



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MÃE TONHA	DATA:	12/04/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,54
VALOR TOTAL COM BDI:					0,54
TOTAL GERAL:					0,54

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICIO:					0,42
VALOR:					21,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					21,02
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					5,98
VALOR COM BDI:					26,98
VALOR TOTAL COM BDI:					26,98
TOTAL GERAL:					26,98

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22
VALOR TOTAL COM BDI:					0,22
TOTAL GERAL:					0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 061988316-2

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						16,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						16,57
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						4,70
VALOR COM BDI:						21,27
VALOR TOTAL COM BDI:						21,27
TOTAL GERAL:						21,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 253
 VICTO 30

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						6,48
VALOR COM BDI:						29,35
VALOR TOTAL COM BDI:						29,35
TOTAL GERAL:						29,35

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	1,0000	22,8656
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						47,7689
VALOR:						47,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,77
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						13,54
VALOR COM BDI:						61,31
VALOR TOTAL COM BDI:						61,31
TOTAL GERAL:						61,31

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						7,17
VALOR COM BDI:						32,47
VALOR TOTAL COM BDI:						32,47
TOTAL GERAL:						32,47

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	1,0000	5,0356
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						86,9939
VALOR:						86,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						86,99
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						24,68
VALOR COM BDI:						111,65
VALOR TOTAL COM BDI:						111,65

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 01/988316-2

TOTAL GERAL:	111,69
--------------	--------

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					7,17
VALOR COM BDI:					32,47
VALOR TOTAL COM BDI:					32,47
TOTAL GERAL:					32,47



10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					76,8321
VALOR:					76,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					76,83
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					21,50
VALOR COM BDI:					97,33
VALOR TOTAL COM BDI:					97,33
TOTAL GERAL:					97,33

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL MATERIAL:					75,2560
VALOR:					75,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,26
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					21,34
VALOR COM BDI:					96,60
VALOR TOTAL COM BDI:					96,60
TOTAL GERAL:					96,60

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	1,0000	22,8666
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	1,0000	34,2999
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
TOTAL MATERIAL:					157,3228
VALOR:					157,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					157,32
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					44,60
VALOR COM BDI:					201,92
VALOR TOTAL COM BDI:					201,92
TOTAL GERAL:					201,92

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,43
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					31,31

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 02/1988316-2

RECEBIMOS
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 0955
 2013

VALOR COM BDI:	141,74
VALOR TOTAL COM BDI:	141,74
TOTAL GERAL:	141,74

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						282,4100
VALOR:						282,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						282,41
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						80,08
VALOR COM BDI:						362,47
VALOR TOTAL COM BDI:						362,47
TOTAL GERAL:						362,47

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						95,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,09
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						28,98
VALOR COM BDI:						122,05
VALOR TOTAL COM BDI:						122,05
TOTAL GERAL:						122,05

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:						239,2960
VALOR:						239,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						239,30
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						67,84
VALOR COM BDI:						307,14
VALOR TOTAL COM BDI:						307,14
TOTAL GERAL:						307,14

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:						55,6240
VALOR:						55,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,62
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						15,77
VALOR COM BDI:						71,39
VALOR TOTAL COM BDI:						71,39
TOTAL GERAL:						71,39

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 041988316-2



VALOR:	22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	6,48
VALOR COM BDI:	29,35
VALOR TOTAL COM BDI:	29,35
TOTAL GERAL:	29,35

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						134,8401
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						38,23
VALOR COM BDI:						173,07
VALOR TOTAL COM BDI:						173,07
TOTAL GERAL:						173,07

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						5,31
VALOR COM BDI:						24,05
VALOR TOTAL COM BDI:						24,05
TOTAL GERAL:						24,05

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL MATERIAL:						4,2945
VALOR:						4,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,20
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,51
VALOR TOTAL COM BDI:						5,51
TOTAL GERAL:						5,51

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
TOTAL MATERIAL:						42,1649
VALOR:						42,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						42,16
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						11,95
VALOR COM BDI:						54,11
VALOR TOTAL COM BDI:						54,11
TOTAL GERAL:						54,11

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 061988316-2

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
VALOR TOTAL COM BDI:						0,09
TOTAL GERAL:						0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR:						10,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,99
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						4,81
VALOR COM BDI:						21,79
VALOR TOTAL COM BDI:						21,79
TOTAL GERAL:						21,79

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
VALOR:						0,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,44
VALOR TOTAL COM BDI:						0,44
TOTAL GERAL:						0,44

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.400,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05
VALOR TOTAL COM BDI:						0,05
TOTAL GERAL:						0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<i>Gustavo Almeida</i> Engenheiro Civil CREA CE 06/1988316-2						

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
VALOR:						0,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,47
VALOR TOTAL COM BDI:						0,47
TOTAL GERAL:						0,47

SECRETARIA MUNICIPAL DE MAQUARI
SETOR DE LICITAÇÃO
58

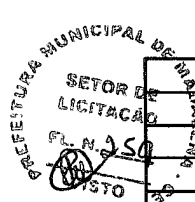
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84	1,05
TOTAL GERAL:						1,05
VALOR:						1,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,05
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,35
VALOR TOTAL COM BDI:						1,35
TOTAL GERAL:						1,35

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF 10/2014 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						1,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,80
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,31
VALOR TOTAL COM BDI:						2,31
TOTAL GERAL:						2,31

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI. AF 10/2014 (CHI)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,38
VALOR:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,49
VALOR TOTAL COM BDI:						0,49
TOTAL GERAL:						0,49

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						286,4800

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 061988316-2



VALOR:	791,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	791,08
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	224,27
VALOR COM BDI:	1.015,35
VALOR TOTAL COM BDI:	1.015,35
TOTAL GERAL:	1.015,35

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,05
VALOR TOTAL COM BDI:					24,05
TOTAL GERAL:					24,05

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,1130
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,1923
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,31
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					6,32
VALOR COM BDI:					28,63
VALOR TOTAL COM BDI:					28,63
TOTAL GERAL:					28,63

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,6000
VALOR:					750,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					326,45
VALOR COM ENCARGOS:					750,20
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					212,88
VALOR COM BDI:					962,88
VALOR TOTAL COM BDI:					962,88
TOTAL GERAL:					962,88

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,40
VALOR TOTAL COM BDI:					0,40
TOTAL GERAL:					0,40

68247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 161988316-2

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR:						17,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						17,26
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						4,89
VALOR COM BDI:						22,14
VALOR TOTAL COM BDI:						22,14
TOTAL GERAL:						22,14

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 260
 2010

17 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,51	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19
VALOR TOTAL COM BDI:						0,19
TOTAL GERAL:						0,19

85248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15
VALOR:						16,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						16,50
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						4,68
VALOR COM BDI:						21,18
VALOR TOTAL COM BDI:						21,18
TOTAL GERAL:						21,18

95336 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 06/1088316-2

VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,26
VALOR TOTAL COM BDI:	0,26
TOTAL GERAL:	0,28

261

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICOS:						0,20

VALOR:	20,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,21
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	5,73
VALOR COM BDI:	25,94
VALOR TOTAL COM BDI:	25,94
TOTAL GERAL:	25,94

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,91	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,50	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,21	1,39
TOTAL SERVICOS:						1,55

VALOR:	2,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,58
VALOR TOTAL COM BDI:	3,58
TOTAL GERAL:	3,58

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	10,93	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,13
TOTAL GERAL:	0,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 061988316-2

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						17,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						17,32
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						4,91
VALOR COM BDI:						22,23
VALOR TOTAL COM BDI:						22,23
TOTAL GERAL:						22,23

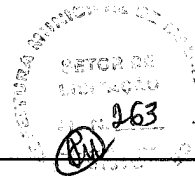


100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02240000	13,98	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,40
VALOR TOTAL COM BDI:						0,40
TOTAL GERAL:						0,40

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,98	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR:						20,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						20,72
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						5,87
VALOR COM BDI:						26,59
VALOR TOTAL COM BDI:						26,59
TOTAL GERAL:						26,59

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						6,48

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061988316-2



VALOR COM BDI:	29,35
VALOR TOTAL COM BDI:	29,35
TOTAL GERAL:	29,35

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					43,1810	
VALOR:					43,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					43,18	
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					12,24	
VALOR COM BDI:					55,42	
VALOR TOTAL COM BDI:					55,42	
TOTAL GERAL:					55,42	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240	
VALOR:					55,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,62	
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					15,77	
VALOR COM BDI:					71,39	
VALOR TOTAL COM BDI:					71,39	
TOTAL GERAL:					71,39	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					126,2863	
VALOR:					126,28	
VALOR ENCARGOS (83.83%):					12,90	
VALOR COM ENCARGOS:					126,28	
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					35,80	
VALOR COM BDI:					162,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					162,08	
TOTAL GERAL:					162,08	

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,6374	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,0600	35,7612
TOTAL MATERIAL:					35,7612	
VALOR:					47,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,09	
VALOR COM ENCARGOS:					47,40	
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):					13,44	
VALOR COM BDI:					60,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					60,84	
TOTAL GERAL:					60,84	

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 01988316-2

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064
MATERIAL						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9800	9,1688
TOTAL MATERIAL:						9,1688
VALOR:						15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,18
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						4,30
VALOR COM BDI:						19,48
VALOR TOTAL COM BDI:						19,48
TOTAL GERAL:						19,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 264
 15/07/2015

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,7700	5,7016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7634
MATERIAL						
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	37,2200	37,9844
TOTAL MATERIAL:						37,9844
VALOR:						60,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						60,73
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						14,38
VALOR COM BDI:						65,11
VALOR TOTAL COM BDI:						65,11
TOTAL GERAL:						65,11

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL MAO DE OBRA:						61,9995
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,5000	2,0520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:						58,3250
VALOR:						120,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,60
VALOR COM ENCARGOS:						120,32
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						34,11
VALOR COM BDI:						154,43
VALOR TOTAL COM BDI:						154,43
TOTAL GERAL:						154,43

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230
VALOR:						12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						12,73
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						3,61
VALOR COM BDI:						16,34
VALOR TOTAL COM BDI:						16,34
TOTAL GERAL:						16,34

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061988316-2

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83860000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						226,3064
VALOR:						395,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						395,54
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						112,14
VALOR COM BDI:						507,68
VALOR TOTAL COM BDI:						507,68
TOTAL GERAL:						507,68

265
 [Handwritten signature and stamp]

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3800
VALOR:						66,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,70
VALOR COM ENCARGOS:						68,19
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						18,76
VALOR COM BDI:						84,95
VALOR TOTAL COM BDI:						84,95
TOTAL GERAL:						84,95

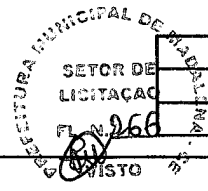
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:						1,7938
VALOR:						22,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,79
VALOR COM ENCARGOS:						22,25
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						6,31
VALOR COM BDI:						28,56
VALOR TOTAL COM BDI:						28,56
TOTAL GERAL:						28,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						11,69

Gustavo Almeida
 Engenharia Civil
 CREA CE 000088316-2



VALOR COM BDI:	52,89
VALOR TOTAL COM BDI:	52,89
TOTAL GERAL:	52,89

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:						87,6185
VALOR:						118,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						118,72
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						33,69
VALOR COM BDI:						152,39
VALOR TOTAL COM BDI:						152,39
TOTAL GERAL:						152,39

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	120,3200	288,7680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,7300	26,4784
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	395,5400	23,7324
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	66,1900	15,8856
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,2500	56,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100	21,0955
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	116,7200	11,3071
TOTAL SERVIÇO:						444,3210
VALOR:						444,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						186,01
VALOR COM ENCARGOS:						444,31
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						125,96
VALOR COM BDI:						570,27
VALOR TOTAL COM BDI:						570,27
TOTAL GERAL:						570,27

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5155
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL MATERIAL:						6,4600
VALOR:						8,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						2,55
VALOR COM BDI:						11,53
VALOR TOTAL COM BDI:						11,53
TOTAL GERAL:						11,53

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5155
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL MATERIAL:						8,5200
VALOR:						11,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,04
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						3,13
VALOR COM BDI:						14,17

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 06138316-2

267

VALOR TOTAL COM BDI:	14,17
TOTAL GERAL:	14,17

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
TOTAL MATERIAL:						3,0700
VALOR:						7,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,20
VALOR TOTAL COM BDI:						10,20
TOTAL GERAL:						10,20

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
TOTAL MATERIAL:						17,3900
VALOR:						47,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,27
VALOR COM ENCARGOS:						47,42
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						13,44
VALOR COM BDI:						60,88
VALOR TOTAL COM BDI:						60,88
TOTAL GERAL:						60,88

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL MATERIAL:						5,4600
VALOR:						12,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						12,97
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						3,68
VALOR COM BDI:						16,65
VALOR TOTAL COM BDI:						16,65
TOTAL GERAL:						16,65

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	16,7700	11,2359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	20,7700	13,9159
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1518
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	19,0700	19,0700
TOTAL MATERIAL:						19,0700
VALOR:						44,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						44,22
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						12,84
VALOR COM BDI:						56,76
VALOR TOTAL COM BDI:						56,76

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 06/98316-2

TOTAL GERAL:	96,76
--------------	-------

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL MATERIAL:						91,4280
VALOR:						106,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						106,98
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						30,33
VALOR COM BDI:						137,31
VALOR TOTAL COM BDI:						137,31
TOTAL GERAL:						137,31

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:						1,2200
VALOR:						3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,10
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,98
VALOR TOTAL COM BDI:						3,98
TOTAL GERAL:						3,98

C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						16,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						16,93
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						4,52
VALOR COM BDI:						20,45
VALOR TOTAL COM BDI:						20,45
TOTAL GERAL:						20,45

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8300	15,8300
TOTAL MATERIAL:						15,8300
VALOR:						23,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						23,34
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						6,62
VALOR COM BDI:						29,96
VALOR TOTAL COM BDI:						29,96
TOTAL GERAL:						29,96

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 06/988316-2

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2389
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
TOTAL MATERIAL:						62,9140
VALOR:						113,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,84
VALOR COM ENCARGOS:						113,59
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						32,20
VALOR COM BDI:						145,79
VALOR TOTAL COM BDI:						145,79
TOTAL GERAL:						145,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 069
 VISTO

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:						218,1600
VALOR:						373,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						160,60
VALOR COM ENCARGOS:						373,66
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						106,93
VALOR COM BDI:						478,59
VALOR TOTAL COM BDI:						478,59
TOTAL GERAL:						478,59

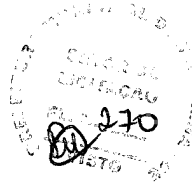
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415
TOTAL SERVICIO:						9,3415
VALOR:						31,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						31,13
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						8,83
VALOR COM BDI:						39,96
VALOR TOTAL COM BDI:						39,96
TOTAL GERAL:						39,96

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)

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	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7900	9,9294
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5900	13,6308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18,6780
TOTAL SERVICIO:						167,5622
VALOR:						167,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						53,14

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 064988316-2



VALOR COM ENCARGOS:	197,37
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	44,61
VALOR COM BDI:	201,98
VALOR TOTAL COM BDI:	201,98
TOTAL GERAL:	201,98

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9056

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,6800	7,7872
TOTAL MATERIAL:						37,8372

VALOR:	40,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	40,74
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	11,65
VALOR COM BDI:	52,29
VALOR TOTAL COM BDI:	52,29
TOTAL GERAL:	52,29

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,5500	370,5500
TOTAL MATERIAL:						370,5500

VALOR:	445,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	445,63
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	126,34
VALOR COM BDI:	571,97
VALOR TOTAL COM BDI:	571,97
TOTAL GERAL:	571,97

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						37,4000

VALOR:	102,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	102,57
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	29,08
VALOR COM BDI:	131,65
VALOR TOTAL COM BDI:	131,65
TOTAL GERAL:	131,65

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>Gustavo Almeida Engenheiro Civil CREA CE 01038316-2</p>						

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,29000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
TOTAL MATERIAL:						286,6205
VALOR:						368,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						42,99
VALOR COM ENCARGOS:						368,14
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						103,60
VALOR COM BDI:						469,94
VALOR TOTAL COM BDI:						469,94
TOTAL GERAL:						469,94

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
TOTAL MATERIAL:						25,1620
VALOR:						38,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,30
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						10,88
VALOR COM BDI:						49,16
VALOR TOTAL COM BDI:						49,16
TOTAL GERAL:						49,16

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL:						241,6200
VALOR:						337,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,27
VALOR COM ENCARGOS:						337,35
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):						95,84
VALOR COM BDI:						432,89
VALOR TOTAL COM BDI:						432,89
TOTAL GERAL:						432,89

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6200	121,6200
TOTAL MATERIAL:						226,6300
VALOR:						322,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,27
VALOR COM ENCARGOS:						322,36

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 06/000316-2



VALOR BDI PADRÃO (28.35%):	91,39
VALOR COM BDI:	413,75
VALOR TOTAL COM BDI:	413,75
TOTAL GERAL:	413,75

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	496,00000000	0,5600	272,1600

TOTAL MATERIAL:		354,2400
VALOR:		858,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):		328,45
VALOR COM ENCARGOS:		858,84
VALOR BDI PADRÃO (28.35%):		243,48
VALOR COM BDI:		1.102,32
VALOR TOTAL COM BDI:		1.102,32
TOTAL GERAL:		1.102,32

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061988316-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MÃE TOTORIHA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MADALENA
 LOCAL: MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 12/04/2022
 FONTE: SENFRA 027 1 COM DESGASTOS
 SINAPI 2022/03 COM DESGASTOS
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,95%
 MORA: 03,85%
 MIES: 47,78%
 REF.: 09/2021
 04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.317,00	25,00% 4.079,25	25,00% 4.079,25	25,00% 4.079,25	25,00% 4.079,25	16.317,00 100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,46	100,00% 1.168,46				1.168,46 100,00%	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.716,07	50,00% 8.358,04	50,00% 8.358,03			16.716,07 100,00%	
4	MOVIMENTO DE TERRA	2.978,41	50,00% 1.489,21	50,00% 1.489,20			2.978,41 100,00%	
5	ESTRUTURA	28.628,43		50,00% 14.314,22	50,00% 14.314,21		28.628,43 100,00%	
6	REVESTIMENTOS	20.664,18		50,00% 10.332,09	50,00% 10.332,09		20.664,18 100,00%	
7	COBERTURA E FORRO	19.485,00	20,00% 3.897,00	40,00% 7.794,00	40,00% 7.794,00		19.485,00 100,00%	
8	PINTURA	115.699,09			30,00% 34.709,73	70,00% 80.989,36	115.699,09 100,00%	
9	PAVIMENTAÇÃO	92.993,39	20,00% 18.598,68	40,00% 37.197,36	40,00% 37.197,35		92.993,39 100,00%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	174.730,60		40,00% 69.892,24	30,00% 52.419,18	30,00% 52.419,18	174.730,60 100,00%	
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.850,59		30,00% 10.155,18	30,00% 10.155,18	40,00% 13.540,23	38.850,59 100,00%	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.688,92		50,00% 5.844,46	50,00% 5.844,46		11.688,92 100,00%	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.772,00				100,00% 9.772,00	9.772,00 100,00%	
			544.690,14	37.588,64	169.456,03	176.845,45	560.800,02	544.690,14
				37.588,64	207.044,67	389.890,12	644.690,14	544.690,14

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061988316-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MÃE TOTOINHA		DATA: 12/04/2022	VERSÃO:	BDI: 28,35%	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MADALENA	PARTE:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,05%	05/2021
LOCAL:	MADALENA-CE	SINAPI:	2022003 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,05%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	MORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

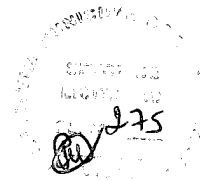
GRUPO B			
B1	Reposu Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,65
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 01988316-7



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	DIES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Gustavo Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 01988316-2



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MÃE TONHA	DATA: 12/04/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MADALENA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Gustavo Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 061988316-2