


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA :	28/05/2020	BDI : 25,08%
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	295,80	1,77
TOTAL SERVICOS:						1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (25.08%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,38

6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	240,90	4,82
TOTAL SERVICOS:						4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	27,76
VALOR BDI (25.08%):	6,96
VALOR COM BDI:	34,72


7.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.08%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,78

Handwritten initials and signature in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA : 28/05/2020	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias	MES	-	REF.
					12/2018



7.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,73	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25.08%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,69

7.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67


VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (25.08%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,62

8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,52	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,87	119,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA : 28/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	REF. 12/2018	
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias				




I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,95	71,85
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,60	71,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,64	185,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,93	2,19
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						508,67
VALOR SEM ENCARGOS:						597,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						673,43
VALOR BDI (25.08%):						168,90
VALOR COM BDI:						842,33

8.2. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						138,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,52	0,52
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,04	136,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,95	143,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,96	39,92
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,78	65,56
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	138,64	277,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	10,93	4,37
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						724,79
VALOR SEM ENCARGOS:						863,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,86
VALOR COM ENCARGOS:						980,97
VALOR BDI (25.08%):						246,03
VALOR COM BDI:						1.227,00

Handwritten initials and signature in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA : 28/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÊ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias				



8.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,52	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,87	119,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,95	71,85
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,60	71,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,64	138,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,93	2,19
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						461,67

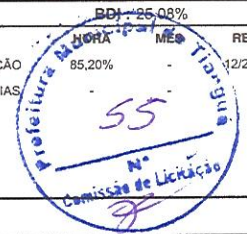
VALOR SEM ENCARGOS:	550,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	626,43
VALOR BDI (25.08%):	157,11
VALOR COM BDI:	783,54

8.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COM FERRAGENS UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74595923	7,84	29,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74595923	9,63	36,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39849144	9,63	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39849144	7,13	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						88,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,95	71,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71814663	0,45	0,77
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA : 28/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias				



11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,64	185,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99892246	1,07	1,07
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01058858	49,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						314,64

VALOR SEM ENCARGOS:	403,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,73
VALOR COM ENCARGOS:	479,24
VALOR BDI (25.08%):	120,19
VALOR COM BDI:	599,43

8.5. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,29	135,29
11586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,07	0,28
TOTAL MATERIAL:						135,57


VALOR SEM ENCARGOS:	139,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	142,83
VALOR BDI (25.08%):	35,82
VALOR COM BDI:	178,65

8.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,93	0,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,87	23,97
TOTAL MATERIAL:						26,27

VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR BDI (25.08%):	9,02
VALOR COM BDI:	45,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA:	28/05/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÊ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias	REF.	12/2018	



8.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (25.08%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,46

8.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67
TOTAL MATERIAL:						44,67

VALOR SEM ENCARGOS:	79,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	109,37
VALOR BDI (25.08%):	27,43
VALOR COM BDI:	136,80

8.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,42	237,42
TOTAL MATERIAL:						237,42

VALOR SEM ENCARGOS:	237,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,42
VALOR BDI (25.08%):	59,54
VALOR COM BDI:	296,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA : 28/05/2020	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias	REF.	12/2018	



8.10. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,99	122,99
TOTAL MATERIAL:					122,99

VALOR SEM ENCARGOS:	122,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	122,99
VALOR BDI (25.08%):	30,85
VALOR COM BDI:	153,84

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,23	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,18
VALOR BDI (25.08%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,24

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,41	0,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,16	1,94
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,47	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62

Handwritten initials and signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA: 28/05/2020	BDI: 25,08%			
LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÊ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE:	60 (sessenta) dias					



VALOR COM ENCARGOS:	17,71
VALOR BDI (25,08%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,15

9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,41	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,84	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,59	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (25,08%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,90

10.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,38	5,28
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	35,60	21,36
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	38,56	104,11
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	48,42	19,37
TOTAL MATERIAL:						150,12

VALOR SEM ENCARGOS:	175,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,32
VALOR COM ENCARGOS:	196,48
VALOR BDI (25,08%):	49,28
VALOR COM BDI:	245,76

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


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

Handwritten initials 'W' and 'A' in blue ink.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA : 28/05/2020		BDI : 25,08%		
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÉ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias					

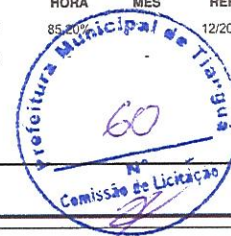
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.08%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,57




MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324/0001-05
Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 CREA-CE 45885 / D

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA : 28/05/2020	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	RUA SDO - BAIRRO NENÊ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	MODALIDADE:	carta convite	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
	VALIDADE:	60 (sessenta) dias			REF.
			85,20%	12/2018	



C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COM FERRAGENS UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74595923	7,84	29,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74595923	9,63	36,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39849144	9,63	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39849144	7,13	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						88,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,95	71,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71814663	0,45	0,77
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,64	185,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99892246	1,07	1,07
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01058858	49,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						314,64

VALOR SEM ENCARGOS:	403,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,73
VALOR COM ENCARGOS:	479,24
VALOR BDI (25.08%):	120,19
VALOR COM BDI:	599,43


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324/0001-05
Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 CREA-CE 45885 / D

C



OBRA: REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA

LOCAL: RUA SDO - BAIRRO NENÊ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
GARANTIA/SEGURA (S+G)	0,80%
RISCO (R)	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
LUCRO (L)	6,16%
IMPOSTOS (I)	10,55%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	2,40%
CPRB	4,50%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} = 1$	
B D I = 25,08%	

Ipu, 28/05/2020


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
CREA-CE 45885 / D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@hotmail.com

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: **REPAROS E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA**

LOCAL: **RUA SDO - BAIRRO NENÊ PLÁCIDO-TIANGUÁ-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
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 de acidentes do trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
GRUPO B		44,97%	16,84%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
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%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
GRUPO C		15,41%	11,86%
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%
GRUPO D (Incidência cumulativa)			
GRUPO D		8,02%	3,19%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%