



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PROPOSTA DE PREÇOS

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU – CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2020

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei, que tendo examinado o Edital do referido certame, apresentamos a presente proposta para EXECUÇÃO DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE, PELO VALOR GLOBAL DE **R\$ 157.063,73 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL SESENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 03 (TRÊS) MESES, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da sua apresentação.

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art 618 do Código Civil

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**
Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE, CEP: 62010-830

Ipú-CE, 03 de agosto de 2020.

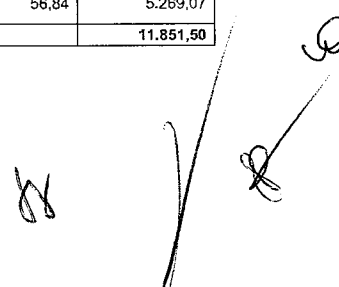
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE
CEP: 62010-830
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2020
REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 25.1A DESONERADA, BDI = 24,99%,
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.002,65
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	162,46	8,82	1.432,90
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,39	44,09	237,65
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,08	11,76	236,14
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,32	36,75	85,26
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,76	6,08	10,70
2	PAREDES E PAINÉIS					3.118,31
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	67,35	46,30	3.118,31
3	COBERTURA					47.942,30
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	812,28	40,97	33.279,11
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	162,46	73,86	11.999,30
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,01	10,01	1.201,30
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	73,02	20,03	1.462,59
4	REVESTIMENTO					15.499,98
4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	263,02	35,74	9.400,33
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	134,70	5,08	684,28
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	41,40	26,42	1.093,79
4.4	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	2,32	35,42	82,17
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,14	67,08	3.698,79
4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	80,33	6,73	540,62
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4.359,74
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	581,01	1.743,03
5.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	86,42	172,84
5.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	340,01	1.020,03
5.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	178,39	713,56
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	165,52	662,08
5.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	48,20	48,20
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					7.094,06
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	193,43	6.189,76
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	293,95	587,90
6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	19,25	154,00
6.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	81,20	162,40
7	FORRO					5.269,07
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	92,70	56,84	5.269,07
8	ESQUADRIAS					11.851,50

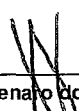
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE
CEP: 62010-830
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@hotmail.com


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,20	239,62	287,54
8.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	1,20	240,21	288,25
8.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	631,47	1.262,94
8.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	674,83	2.024,49
8.5	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2,00	692,06	1.384,12
8.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,60	196,94	1.693,68
8.7	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,03	237,64	2.621,17
8.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	18,00	28,11	505,98
8.9	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	18,00	9,74	175,32
8.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,20	382,86	1.608,01
9	PINTURA					26.453,57
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	709,40	13,55	9.612,37
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	558,60	12,29	6.865,19
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	65,89	31,89	2.101,23
9.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	452,20	9,10	4.115,02
9.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	37,00	13,48	498,76
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	129,36	17,32	2.240,52
9.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	63,86	15,98	1.020,48
10	PISO					2.069,86
10.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	25,19	82,17	2.069,86
					VALOR ORÇAMENTO:	125.661,04
					VALOR BDI TOTAL:	31.402,69
					VALOR TOTAL:	157.063,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 157.063,73 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2020

REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 25.1A DESONERADA, BDI = 24,99%,

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.002,65	100,00			100,00
			2.002,65			2.002,65
2	PAREDES E PAINÉIS	3.118,31	100,00			100,00
			3.118,31			3.118,31
3	COBERTURA	47.942,30	70,00	30,00		100,00
			33.559,61	14.382,69		47.942,30
4	REVESTIMENTO	15.499,98		50,00	50,00	100,00
				7.749,99	7.749,99	15.499,98
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.359,74		100,00		100,00
				4.359,74		4.359,74
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.094,06	40,00	60,00		100,00
			2.837,62	4.256,44		7.094,06
7	FORRO	5.269,07			100,00	100,00
					5.269,07	5.269,07
8	ESQUADRIAS	11.851,50			100,00	100,00
					11.851,50	11.851,50
9	PINTURA	26.453,57		40,00	60,00	100,00
				10.581,43	15.872,14	26.453,57
10	PISO	2.069,86		60,00	40,00	100,00
				1.241,92	827,94	2.069,86
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.402,69	33,03	33,88	33,09	100,00
			10.372,31	10.639,23	10.391,15	31.402,69
		157.063,73	51.890,50	53.211,44	51.961,79	157.063,73
			51.890,50	105.101,94	157.063,73	157.063,73

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE
CEP: 62010-830
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2020

REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 25.1A DESONERADA, BDI = 24,99%,

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	9,43	0,57
12543 SERVENTE	H	0,60000000	6,99	4,19
			TOTAL MAO DE OBRA:	4,76
			VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
			VALOR COM ENCARGOS:	8,82
			VALOR BDI (24.99%):	2,20
			VALOR COM BDI:	11,02
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,43	2,83
12543 SERVENTE	H	3,00000000	6,99	20,97
			TOTAL MAO DE OBRA:	23,80
			VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,29
			VALOR COM ENCARGOS:	44,09
			VALOR BDI (24.99%):	11,02
			VALOR COM BDI:	55,11
1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	9,43	0,75
12543 SERVENTE	H	0,80000000	6,99	5,59
			TOTAL MAO DE OBRA:	6,34
			VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,42
			VALOR COM ENCARGOS:	11,76
			VALOR BDI (24.99%):	2,94
			VALOR COM BDI:	14,70
1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	9,43	2,36
12543 SERVENTE	H	2,50000000	6,99	17,48
			TOTAL MAO DE OBRA:	19,84
			VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,91
			VALOR COM ENCARGOS:	36,75
			VALOR BDI (24.99%):	9,18
			VALOR COM BDI:	45,93
1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	9,43	1,89
12543 SERVENTE	H	0,20000000	6,99	1,40
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
			VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
			VALOR COM ENCARGOS:	6,08
			VALOR BDI (24.99%):	1,52
			VALOR COM BDI:	7,60
2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,43	9,43
12543 SERVENTE	H	1,12000000	6,99	7,83

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL MAO DE OBRA:	17,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	49,98	0,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
				TOTAL MATERIAL:	14,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	31,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
				VALOR COM ENCARGOS:	46,30
				VALOR BDI (24.99%):	11,57
				VALOR COM BDI:	57,87
3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,43	10,38
12543	SERVENTE	H	1,10000000	6,99	7,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,50	7,50
				TOTAL MATERIAL:	7,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,40
				VALOR COM ENCARGOS:	40,97
				VALOR BDI (24.99%):	10,24
				VALOR COM BDI:	51,21
3.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,68	7,68
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,43	9,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,22	14,77
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,03	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,32	4,62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,13	21,45
				TOTAL MATERIAL:	42,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	59,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
				VALOR COM ENCARGOS:	73,86
				VALOR BDI (24.99%):	18,46
				VALOR COM BDI:	92,32
3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	H	0,32000000	6,99	2,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	53,90	0,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15
				TOTAL MATERIAL:	0,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
				VALOR COM ENCARGOS:	10,01
				VALOR BDI (24.99%):	2,50
				VALOR COM BDI:	12,51
3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,43	4,72
12543	SERVENTE	H	0,50000000	6,99	3,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,31	3,93
				TOTAL MATERIAL:	3,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	378,54	0,76
				TOTAL SERVICO:	0,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,91

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

		VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,12	
		VALOR COM ENCARGOS:		20,03	
		VALOR BDI (24.99%):		5,01	
		VALOR COM BDI:		25,04	
4.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	6,99	4,19
		TOTAL MAO DE OBRA:		9,85	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	506,31	12,66
		TOTAL SERVIÇO:		12,66	
		VALOR SEM ENCARGOS:		22,51	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		13,23	
		VALOR COM ENCARGOS:		35,74	
		VALOR BDI (24.99%):		8,93	
		VALOR COM BDI:		44,67	
4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,43	0,94
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	6,99	1,05
		TOTAL MAO DE OBRA:		1,99	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
		TOTAL MATERIAL:		1,39	
		VALOR SEM ENCARGOS:		3,38	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,70	
		VALOR COM ENCARGOS:		5,08	
		VALOR BDI (24.99%):		1,27	
		VALOR COM BDI:		6,35	
4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	6,99	5,59
		TOTAL MAO DE OBRA:		11,25	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	49,98	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,45	4,37
		TOTAL MATERIAL:		5,58	
		VALOR SEM ENCARGOS:		16,83	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,59	
		VALOR COM ENCARGOS:		26,42	
		VALOR BDI (24.99%):		6,60	
		VALOR COM BDI:		33,02	
4.4. C0340 - AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	0,27000000	9,43	2,55
I2543	SERVEANTE	H	0,24000000	6,99	1,68
		TOTAL MAO DE OBRA:		4,23	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,05000000	22,61	23,74
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,25000000	2,94	0,74
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,50000000	0,69	3,11
		TOTAL MATERIAL:		27,59	
		VALOR SEM ENCARGOS:		31,82	
		VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,60	
		VALOR COM ENCARGOS:		35,42	
		VALOR BDI (24.99%):		8,85	
		VALOR COM BDI:		44,27	
4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	9,43	6,79
I2543	SERVEANTE	H	0,72000000	6,99	5,03
		TOTAL MAO DE OBRA:		11,82	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,38	33,42

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,96	11,76
					TOTAL MATERIAL:
					45,18
					VALOR SEM ENCARGOS:
					57,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					10,08
					VALOR COM ENCARGOS:
					67,08
					VALOR BDI (24.99%):
					16,76
					VALOR COM BDI:
					83,84
4.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	H	0,20000000	6,99	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,80	0,65
					TOTAL MATERIAL:
					0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:
					3,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					2,79
					VALOR COM ENCARGOS:
					6,73
					VALOR BDI (24.99%):
					1,68
					VALOR COM BDI:
					8,41
5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,68	15,37
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,43	18,87
					TOTAL MAO DE OBRA:
					34,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,40	24,40
					TOTAL MATERIAL:
					517,61
					VALOR SEM ENCARGOS:
					551,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					29,16
					VALOR COM ENCARGOS:
					581,01
					VALOR BDI (24.99%):
					145,19
					VALOR COM BDI:
					726,20
5.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,68	11,53
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,43	14,15
12543	SERVENTE	H	1,25000000	6,99	8,74
					TOTAL MAO DE OBRA:
					34,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	53,90	0,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,08	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,57	1,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,24	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,13	6,16
					TOTAL MATERIAL:
					22,67
					VALOR SEM ENCARGOS:
					57,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					29,33
					VALOR COM ENCARGOS:
					86,42
					VALOR BDI (24.99%):
					21,60
					VALOR COM BDI:
					108,02
5.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,68	21,13
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	9,43	25,95
					TOTAL MAO DE OBRA:
					47,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	70,86	70,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	84,18	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,82	64,82
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,33	13,33
				TOTAL MATERIAL:	252,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	299,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,09
				VALOR COM ENCARGOS:	340,01
				VALOR BDI (24.99%):	84,97
				VALOR COM BDI:	424,98
5.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,99	17,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	68,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	53,90	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	5,13	25,65
				TOTAL MATERIAL:	50,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	119,74
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,65
				VALOR COM ENCARGOS:	178,39
				VALOR BDI (24.99%):	44,58
				VALOR COM BDI:	222,97
5.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,99	17,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	68,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,90	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,37	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,02	4,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,14	2,57
				TOTAL MATERIAL:	38,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	106,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,65
				VALOR COM ENCARGOS:	165,52
				VALOR BDI (24.99%):	41,36
				VALOR COM BDI:	206,88
5.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	7,68	4,99
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,43	6,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	27,53	27,53
				TOTAL MATERIAL:	27,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	38,71

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

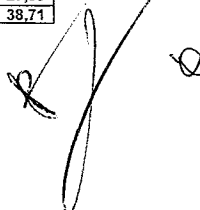
CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,49
				VALOR COM ENCARGOS:	48,20
				VALOR BDI (24.99%):	12,05
				VALOR COM BDI:	60,25
6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,68	23,05
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,56	28,69
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,99	17,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	69,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,67	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,74	1,48
				TOTAL MATERIAL:	65,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	134,45
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,98
				VALOR COM ENCARGOS:	193,43
				VALOR BDI (24.99%):	48,34
				VALOR COM BDI:	241,77
6.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,68	23,05
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,56	28,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	51,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,38	24,38
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	114,26	114,26
				TOTAL MATERIAL:	198,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	249,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,08
				VALOR COM ENCARGOS:	293,95
				VALOR BDI (24.99%):	73,46
				VALOR COM BDI:	367,41
6.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,68	2,31
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,56	2,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,67	9,67
				TOTAL MATERIAL:	9,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
				VALOR COM ENCARGOS:	19,25
				VALOR BDI (24.99%):	4,81
				VALOR COM BDI:	24,06
6.4. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	7,68	6,92
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	9,56	8,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	52,45	52,45
				TOTAL MATERIAL:	52,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	67,98
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,22
				VALOR COM ENCARGOS:	81,20
				VALOR BDI (24.99%):	20,29
				VALOR COM BDI:	101,49

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	56,84
			TOTAL MATERIAL:	56,84
			VALOR SEM ENCARGOS:	56,84
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	56,84
			VALOR BDI (24.99%):	14,20
			VALOR COM BDI:	71,04
8.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	239,62
			TOTAL MATERIAL:	239,62
			VALOR SEM ENCARGOS:	239,62
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	239,62
			VALOR BDI (24.99%):	59,88
			VALOR COM BDI:	299,50
8.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	7,68
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	9,43
			TOTAL MAO DE OBRA:	8,56
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,89
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	212,51
			TOTAL MATERIAL:	224,35
			VALOR SEM ENCARGOS:	232,91
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,30
			VALOR COM ENCARGOS:	240,21
			VALOR BDI (24.99%):	60,03
			VALOR COM BDI:	300,24
8.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	281,07
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,46
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	227,20
			TOTAL SERVICO:	557,19
			VALOR SEM ENCARGOS:	557,19
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,28
			VALOR COM ENCARGOS:	631,47
			VALOR BDI (24.99%):	157,80
			VALOR COM BDI:	789,27
8.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,68
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,43
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,43
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	9,79
			TOTAL MAO DE OBRA:	87,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	49,98
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45
I1031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,18
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	35,93
I1560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	187,36
I1724	PREGO	KG	0,20000000	11,03
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,35
			TOTAL MATERIAL:	513,37
			VALOR SEM ENCARGOS:	600,58
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,27
			VALOR COM ENCARGOS:	674,83
			VALOR BDI (24.99%):	168,64
			VALOR COM BDI:	843,47

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.5. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,68	28,81
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,43	35,38
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,43	13,21
12543	SERVENTE	H	1,40000000	6,99	9,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	87,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	120,98	120,98
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,18	72,54
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,45	51,45
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	35,93	35,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,00000000	233,60	233,60
11724	PREGO	KG	0,25000000	11,03	2,76
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,35	8,10
				TOTAL MATERIAL:	530,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	617,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,27
				VALOR COM ENCARGOS:	692,06
				VALOR BDI (24.99%):	172,95
				VALOR COM BDI:	865,01
8.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	9,43	12,27
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	9,43	12,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	26,63	5,33
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	35,93	21,56
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000000	38,92	105,08
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	48,87	19,55
				TOTAL MATERIAL:	151,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	176,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,88
				VALOR COM ENCARGOS:	196,94
				VALOR BDI (24.99%):	49,22
				VALOR COM BDI:	246,16
8.7. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,68	19,59
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	9,43	24,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00000000	156,80	156,80
				TOTAL MATERIAL:	156,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	200,45
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,19
				VALOR COM ENCARGOS:	237,64
				VALOR BDI (24.99%):	59,39
				VALOR COM BDI:	297,03
8.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,68	1,92
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,43	2,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,28	19,28
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
				TOTAL MATERIAL:	20,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
				VALOR COM ENCARGOS:	28,11
				VALOR BDI (24.99%):	7,02
				VALOR COM BDI:	35,13
8.9. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)					

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,35000000	7,68	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00000000	4,16	4,16
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					9,74
VALOR BDI (24.99%):					2,43
VALOR COM BDI:					12,17
8.10. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,43	14,15
12543	SERVEnte	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					31,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	49,98	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	323,60	323,60
TOTAL MATERIAL:					324,27
VALOR SEM ENCARGOS:					355,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,96
VALOR COM ENCARGOS:					382,86
VALOR BDI (24.99%):					95,68
VALOR COM BDI:					478,54
9.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,84	2,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	6,27	3,20
TOTAL MATERIAL:					5,45
VALOR SEM ENCARGOS:					9,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					13,55
VALOR BDI (24.99%):					3,39
VALOR COM BDI:					16,94
9.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,84	2,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,27	1,94
TOTAL MATERIAL:					4,19
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					12,29
VALOR BDI (24.99%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,36
9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,68	6,15
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,45	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					13,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARÇAO	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,66

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR COM ENCARGOS:	31,89
				VALOR BDI (24,99%):	7,97
				VALOR COM BDI:	39,86
9.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	9,45	3,12
12543	SERVENTE	H	0,15000000	6,99	1,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,66	1,28
				TOTAL MATERIAL:	1,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,54
				VALOR COM ENCARGOS:	9,10
				VALOR BDI (24,99%):	2,27
				VALOR COM BDI:	11,37
9.5. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	7,68	1,92
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,45	3,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	11,84	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	5,15	1,55
12096	TINTA LATEX	L	0,08000000	14,37	1,15
				TOTAL MATERIAL:	3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	13,48
				VALOR BDI (24,99%):	3,37
				VALOR COM BDI:	16,85
9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,45	3,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
				TOTAL MATERIAL:	5,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
				VALOR COM ENCARGOS:	17,32
				VALOR BDI (24,99%):	4,33
				VALOR COM BDI:	21,65
9.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,45	3,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,37	2,44
				TOTAL MATERIAL:	4,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
				VALOR COM ENCARGOS:	15,98
				VALOR BDI (24,99%):	3,99
				VALOR COM BDI:	19,97
10.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	9,43	11,32
12543	SERVENTE	H	1,20000000	6,99	8,39

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445


mheengenharia@hotmail.com

18

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL MAO DE OBRA:		19,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,38		
					TOTAL MATERIAL:	
					33,42	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	419,01	8,38	
					TOTAL SERVICO:	
					8,38	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					61,51	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	
					20,66	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					82,17	
					VALOR BDI (24.99%):	
					20,53	
					VALOR COM BDI:	
					102,70	


Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2020

REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 25.1A DESONERADA, BDI = 24,99%,

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

GRUPO A		
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

GRUPO B		
Benefício		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	5,38%

GRUPO C		
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		11,15%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	24,99%
---	---------------

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

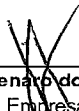
TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2020

REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 25.1A DESONERADA, BDI = 24,99%,

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
<p>Horista = 85,20% Mensalista = 48,69% A + B + C + D</p>			


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE
CEP: 62010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CURVA - ABC

TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2020

REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 25.1A DESONERADA, BDI = 24,99%.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	812,28	40,97	33.279,11	26,48	26,48	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	162,46	73,86	11.999,30	9,55	36,03	A
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	709,4	13,55	9.612,37	7,65	43,68	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	263,02	35,74	9.400,33	7,48	51,16	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	558,6	12,29	6.865,19	5,46	56,63	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32	193,43	6.189,76	4,93	61,55	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	92,7	56,84	5.269,07	4,19	65,74	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	452,2	9,10	4.115,02	3,27	69,02	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,14	67,08	3.698,79	2,94	71,96	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	67,35	46,30	3.118,31	2,48	74,44	B
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,03	237,64	2.621,17	2,09	76,53	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	129,36	17,32	2.240,52	1,78	78,31	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	65,89	31,89	2.101,23	1,67	79,99	B
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	25,19	82,17	2.069,86	1,65	81,63	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	3	674,83	2.024,49	1,61	83,24	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3	581,01	1.743,03	1,39	84,63	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,6	196,94	1.693,68	1,35	85,98	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,2	382,86	1.608,01	1,28	87,26	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	73,02	20,03	1.462,59	1,16	88,42	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	162,46	8,82	1.432,90	1,14	89,56	C
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	2	692,06	1.384,12	1,10	90,66	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2	631,47	1.262,94	1,01	91,67	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,01	10,01	1.201,30	0,96	92,62	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	41,4	26,42	1.093,79	0,87	93,50	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	63,86	15,98	1.020,48	0,81	94,31	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3	340,01	1.020,03	0,81	95,12	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	178,39	713,56	0,57	95,69	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	134,7	5,08	684,28	0,54	96,23	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	165,52	662,08	0,53	96,76	C

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Avenida Lúcia Saboia, 575, Sala 205, Centro, Sobral-CE

CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2	293,95	587,90	0,47	97,23	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	80,33	6,73	540,62	0,43	97,66	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	18	28,11	505,98	0,40	98,06	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	37	13,48	498,76	0,40	98,46	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	1,2	240,21	288,25	0,23	98,69	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,2	239,62	287,54	0,23	98,91	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,39	44,09	237,65	0,19	99,10	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,08	11,76	236,14	0,19	99,29	C
C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	18	9,74	175,32	0,14	99,43	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	86,42	172,84	0,14	99,57	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2	81,20	162,40	0,13	99,70	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8	19,25	154,00	0,12	99,82	C
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,32	36,75	85,26	0,07	99,89	C
C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	2,32	35,42	82,17	0,07	99,95	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1	48,20	48,20	0,04	99,99	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,76	6,08	10,70	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 125.661,04

Outros: 31.402,69

Valor total do Orçamento: 157.063,73