

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. parte integrante desse processo, pelo preço de:**  
**VALOR GLOBAL R\$ 678.053,02 (Seiscentos e Setenta e Oito Mil Cinquenta e Três Reais e Dois Centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.<sup>a</sup> Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

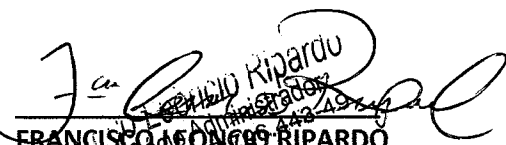
**DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **180 (CENTO E OITENTA) dias para EXECUÇÃO.**

Atenciosamente,

Massapê, 17 de FEVEREIRO de 2020.



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO  
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS  
ENG. CIVIL  
Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos  
CREA - 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP N° 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE N° 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

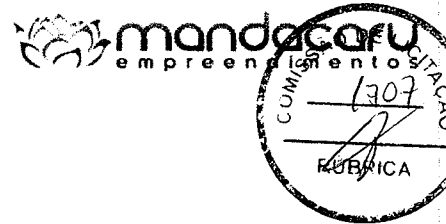
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2270101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.563,16	5,98
2	PAREDES E PAINEIS	139.850,69	20,63
3	COBETURAS	35.189,33	5,19
4	PISOS	170.800,91	25,19
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.130,58	4,89
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	10.850,84	1,60
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	145.941,78	21,52
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	88.159,92	13,00
9	LIMPEZA	13.565,81	2,00
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>678.053,02</b>

Seiscentos e Setenta e Oito Mil Cinquenta e Três reais e Dois centavos

Fco Leônicio Ripardo  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

Francisco Antonio C. dos Passos  
(CPF: 80087)

A

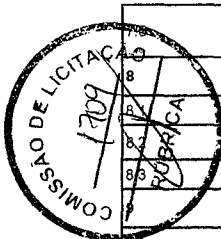
OBRA: REFORMA DE IMPRINTAS ESPECIALIZADA NA OBRA DE  
 JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1048656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339-DO MINISTÉRIO DA SAÚDE  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>40.593,16</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	352,82	94,93	447,55	5.370,80
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	567,19	20,74	5,58	26,32	14.928,44
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	31,35	7,41	1,99	9,40	294,69
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	223,44	5,68	1,53	7,21	1.611,00
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,22	34,70	9,34	44,04	53,73
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	934,93	14,51	3,91	18,42	17.221,41
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	51,81	16,54	4,45	20,99	1.083,29
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>139.850,89</b>
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	320,00	2,64	0,71	3,35	1.072,00
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	320,00	25,64	6,90	32,54	10.412,80
2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	934,93	101,57	27,34	128,91	120.521,83
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	934,93	6,81	1,78	8,39	7.844,06
<b>3</b>	<b>COBETURAS</b>								<b>35.189,33</b>
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	754,65	36,74	9,89	46,63	35.189,33
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								<b>170.800,91</b>
4.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.287,80	97,89	26,36	124,24	159.996,27
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.287,80	6,81	1,78	8,39	10.804,64
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>33.130,59</b>
5.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	215,00	34,14	9,19	43,33	9.315,96
5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	103,00	17,46	4,70	22,16	2.282,48
5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	27,66	7,44	35,09	526,35
5.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	190,00	72,74	19,58	92,32	17.540,80
5.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	60,00	54,60	14,70	69,30	3.465,00
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>								<b>10.850,84</b>
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	87,09	23,44	110,53	7.516,04
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	93,84	25,26	119,10	3.334,80
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>145.941,78</b>
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	92,00	767,01	206,48	973,49	89.561,08
7.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	22,00	990,59	266,67	1.257,26	27.659,72
7.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,30	236,58	63,69	300,27	1.891,70
7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	697,74	187,83	885,57	10.626,84

Fco Leonardo Ribardo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 857.796.443-49



94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	51,61	247,35	66,59	313,94	16.202,44
<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>88.159,92</b>
79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	320,00	31,41	8,46	39,87	12.758,40
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.457,51	9,95	2,68	12,63	68.928,35
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	388,08	13,14	3,54	16,68	6.473,17
<b>LIMPEZA</b>								<b>13.565,81</b>
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	1.858,33	5,75	1,55	7,30	13.565,81
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>678.053,02</b>

Seiscentos e Setenta e Oito Mil Cinquenta e Três reais e Dois centavos

Fco Leôncio Ripante  
Sócio Administrativo  
CPF: 857.796.442-45

Francisco Almeida dos Passos  
CPF: 80989

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,09	5,09
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,69	18,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	281,58	281,58
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,06	1,44
TOTAL MATERIAL:						306,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,39	18,78
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	200,09	2,00
TOTAL SERVICOS:						32,20
VALOR SEM ENCARGOS:						339,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,55
VALOR COM ENCARGOS:						352,62
VALOR BDI (26.92%):						94,93
VALOR COM BDI:						447,55

### 1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	9,63	1,33
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (26.92%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,32

### 1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	9,63	0,48
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,49400000	7,13	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (26.92%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,40

### 1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,47	1,51
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,39	2,42
TOTAL SERVICOS:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						5,68
VALOR BDI (26.92%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,21

Co Leôncio Ripardo  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

Francisco Antônio C. de Vasconcelos  
CPEA - 63000

### 1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,47	2,58

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,39	21,78
						TOTAL SERVIÇOS:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.92%):
						VALOR COM BDI:

MODELO LICITACIONAL  
1711  
RUBRICA 34,78  
9,34  
44,04

**1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,71	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,39	6,78
					TOTAL SERVIÇO:	10,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	14,51
					VALOR BDI (26.92%):	3,91
					VALOR COM BDI:	18,42

**1.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	8,08	0,80
					TOTAL MATERIAL:	0,80
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	11,47	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	9,39	6,72
					TOTAL SERVIÇO:	10,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
					VALOR COM ENCARGOS:	16,54
					VALOR BDI (26.92%):	4,45
					VALOR COM BDI:	20,99

**2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	297,17	1,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,47	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,39	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	2,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	2,64
					VALOR BDI (26.92%):	0,71
					VALOR COM BDI:	3,35

**2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	363,27	13,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,47	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,39	1,61
					TOTAL SERVIÇO:	20,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	25,64
					VALOR BDI (26.92%):	6,90
					VALOR COM BDI:	32,54

Fco Leôncio Ripardo  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

Francisco Antônio C. dos Passos  
C.P.E.A. - 87060

**2.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	9,63	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	7,13	5,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,86	63,65
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						79,49
VALOR SEM ENCARGOS:						81,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,76
VALOR COM ENCARGOS:						92,24
VALOR BDI (26.92%):						27,34
VALOR COM BDI:						128,91

**2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (26.92%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,39

**32200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	9,63	10,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						36,74
VALOR BDI (26.92%):						9,89
VALOR COM BDI:						46,63

**4.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	9,63	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,86	63,65
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						79,49
VALOR SEM ENCARGOS:						89,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,46
VALOR COM ENCARGOS:						97,89
VALOR BDI (26.92%):						26,35
VALOR COM BDI:						124,24

Fco Leôncio Ripardo  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

FRANCISCO ANTONIO C. DE MOURA  
CPF: 82060

**4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

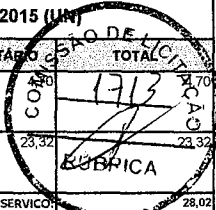
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (26.92%):						1,78

VALOR COM BDI: 8,39

**5.1. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,32	23,32
TOTAL SERVIÇO:						28,02
VALOR SEM ENCARGOS:						28,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						34,14
VALOR BDI (26.92%):						9,19
VALOR COM BDI:						43,33



**5.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL SERVIÇO:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (26.92%):						4,70
VALOR COM BDI:						22,16

**5.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL SERVIÇO:						23,13
VALOR SEM ENCARGOS:						23,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						27,65
VALOR BDI (26.92%):						7,44
VALOR COM BDI:						35,09

**5.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	61,93	61,93
TOTAL MATERIAL:						61,93
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,55	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,56	5,44
TOTAL SERVIÇO:						7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						69,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						72,74
VALOR BDI (26.92%):						19,58
VALOR COM BDI:						92,32

**Fco Leôncio Ripardo**  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

Francisco Antônio C. de Vasconcelos  
C.P.E.A. - 82060

**5.5. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	43,79	43,79
TOTAL MATERIAL:						43,79
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,55	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,56	5,44
TOTAL SERVIÇO:						7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						51,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50

*[Handwritten signature]*



VALOR COM ENCARGOS:	54,60
VALOR BDI (26.92%):	14,70
VALOR COM BDI:	69,30



### 6.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	7,84	11,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	9,63	14,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	7,13	8,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,70</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	54,34	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVIA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
I1426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,17	6,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,09</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>23,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,53</b>

### 6.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	7,84	11,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	9,63	14,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	7,13	8,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,70</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,34	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,32	10,32
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,44	1,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,04	2,28
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,18	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,59</b>

**Fco Leônidas Ribeiro**  
Sócio Administrador  
Cpf: 857.796.442-7

**Francisco Antônio L. de Vasconcelos**  
CPA: 03040

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,84</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>25,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,10</b>

### 7.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	158,96	158,96
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	44,81	44,81
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	369,26	369,26
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	25,85	51,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	80,71	80,71

TOTAL SERVIÇO:	705,44
VALOR SEM ENCARGOS:	705,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	601,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.307,11
VALOR BDI (26.92%):	206,68
VALOR COM BDI:	1.513,79

### 7.2. 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	5,92800000	7,84	46,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,92800000	9,63	57,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	7,13	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					136,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,39	0,53
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	138,42	138,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,37	146,22
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,09000000	45,45	45,45
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,31	40,62
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	33,35	66,70
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	141,07	282,14
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,12	4,45
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					737,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	874,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	116,44
VALOR COM ENCARGOS:	990,59
VALOR BDI (26.92%):	266,67
VALOR COM BDI:	1.257,26

### 7.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,88	24,89
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	35,57	0,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,67	0,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,47	2,16
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	5,19	42,87
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,82	119,49
TOTAL MATERIAL:					190,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,47	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,39	14,09
TOTAL SERVIÇO:					31,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	222,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	236,58
VALOR BDI (26.92%):	63,69
VALOR COM BDI:	300,27

Co Leôncio Ripardo  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

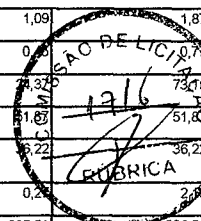
Francisco Antônio C. de Vasconcelos  
CPEA. 82060

### 7.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	7,84	29,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	9,63	35,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	9,63	13,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					87,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,39	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,97	121,97

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,73
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,32	73,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,22	36,22
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	235,51	235,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16



TOTAL MATERIAL:	534,89
VALOR SEM ENCARGOS:	622,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,88
VALOR COM ENCARGOS:	697,74
VALOR BDI (26.92%):	187,83
VALOR COM BDI:	885,57

**7.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
0003462	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	328,93	228,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	9,05	5,64

TOTAL MATERIAL:	235,02
VALOR SEM ENCARGOS:	243,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	247,35
VALOR BDI (26.92%):	66,59
VALOR COM BDI:	313,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	11,47	5,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	9,39	2,43

TOTAL SERVIÇO:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	243,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	247,35
VALOR BDI (26.92%):	66,59
VALOR COM BDI:	313,94

**8.1. 79462 - EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,50000000	0,33	0,50
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,80000000	23,48	18,78

TOTAL MATERIAL:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	27,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (26.92%):	8,46
VALOR COM BDI:	39,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,44	4,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,39	3,76

TOTAL SERVIÇO:	8,34
VALOR SEM ENCARGOS:	27,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (26.92%):	8,46
VALOR COM BDI:	39,87

**8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,71	5,84

TOTAL MATERIAL:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (26.92%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,44	2,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,39	0,65

TOTAL SERVIÇO:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (26.92%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,63

Francisco Antônio C. dos Vespúncios  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

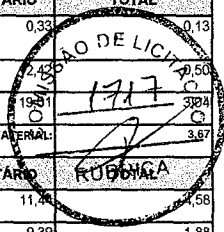
Francisco Antônio C. dos Vespúncios  
CPF: 857.796.443-49

**8.3. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	2,45	0,50
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,51	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,4	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,39	1,88
TOTAL SERVICO:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						13,14
VALOR BDI (26.92%):						3,54
VALOR COM BDI:						16,68



**9.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,82	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI (26.92%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,30

Sr. Leoncio Ripardo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 857.796.443-49

Francisco Antônio C. de Vasconcelos  
 17/11/2020

*[Handwritten signature]*



REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.  
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-  
CEARA  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.563,16	100,00						100,00
			40.563,16						40.563,16
2	PAREDES E PAINÉIS	139.850,69		100,00					100,00
				139.850,69					139.850,69
3	COBETURAS	35.189,33		100,00					100,00
				35.189,33					35.189,33
4	PISOS	170.800,91			100,00				100,00
					170.800,91				170.800,91
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.130,58				100,00			100,00
						33.130,58			33.130,58
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	10.850,84				100,00			100,00
						10.850,84			10.850,84
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	145.941,78					100,00		100,00
							145.941,78		145.941,78
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	88.159,92						100,00	100,00
								88.159,92	88.159,92
9	LIMPEZA	13.565,81						100,00	100,00
								13.565,81	13.565,81
		678.053,02	40.563,16	175.040,02	170.800,91	43.981,42	145.941,78	101.725,73	678.053,02
			40.563,16	215.603,18	386.404,09	430.385,51	576.327,29	678.053,02	

F. M. M. Empreendimentos  
F. M. M. Empreendimentos  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

CPF: 857.796.443-49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>02 - Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,9000
L	Lucro	8,1000
<b>TOTAL</b>		<b>9,0000</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 26,92%**

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

Fco Leônicio Ripardo  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

Manoel Antonio L. dos Vascunhas  
CPF: 84000

A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

**mandogary**  
empresarial



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fco Leônicio Ripardo  
Sócio Administrador  
CPF: 857.796.443-49

Francisco Antônio C. de Vasconcelos  
CPEA - 82060

A