

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 2270101/2020-TP
ABERTURA: 17/02/2020.

PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, PT N° 1046656-17 NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 653.139,51 (SEISCENTOS E CINQUENTA E TRES MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS) .

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

PRAZO DE EXECUÇÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 17 DE FEVEREIRO DE 2020.



FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF 839.946.293-49

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ 10.932.123/0001-14



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020 BDI: 26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO HORA MES DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							39.269,31
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	339,65	431,08	5.172,96
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	567,19	19,94	25,31	14.355,58
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	31,35	7,12	9,04	283,40
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	223,44	5,53	7,02	1.568,55
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,22	33,86	42,98	52,44
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	934,93	14,14	17,95	16.781,99
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	51,61	16,10	20,43	1.054,39
2	PAREDES E PAINÉIS							134.569,67
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	SINAPI	M2	320,00	2,57	3,26	1.043,20
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	SINAPI	M2	320,00	24,95	31,67	10.134,40
2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	934,93	97,63	123,91	115.847,18
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	934,93	6,36	8,07	7.544,89
3	COBERTURA							33.823,41
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	754,65	35,31	44,82	33.823,41
4	PISOS							164.168,75
4.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.287,80	94,08	119,41	153.776,20
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.287,80	6,36	8,07	10.392,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.972,96
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	33,06	41,96	9.021,40
5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	103,00	16,88	21,42	2.206,26
5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	26,74	33,94	509,10
5.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	190,00	70,07	88,93	16.896,70
5.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	50,00	52,62	66,79	3.339,50
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS							10.438,12
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	83,78	106,33	7.230,44


Handwritten signatures and initials:
 - A signature starting with 'per' and another signature.
 - Initials 'A' and a scribble.


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020 BDI: 26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO HORA MES DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	90,26	114,56	3.207,68
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							140.646,08
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	SINAPI	UN	92,00	740,11	939,35	86.420,20
7.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	22,00	952,59	1.209,03	26.598,66
7.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,30	227,94	289,30	1.822,59
	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	670,99	851,62	10.219,44
7.5	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	237,93	301,98	15.585,19
8	PINTURAS E ACABAMENTOS							85.187,15
8.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	320,00	30,35	38,52	12.326,40
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.457,51	9,61	12,20	66.581,62
8.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	388,08	12,75	16,18	6.279,13
9	LIMPEZA							13.064,06
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	1.858,33	5,54	7,03	13.064,06
VALOR ORÇAMENTO:							514.592,30	
VALOR BDI TOTAL:							138.547,21	
VALOR TOTAL:							653.139,51	
SEISCENTOS E CINQUENTA E TRES MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS								


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG Nº 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL



A




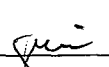
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA :	17/02/2020	BDI :	26,92%	
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

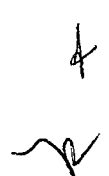
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.269,31	100,00						100,00
			39.269,31						
2	PAREDES E PAINÉIS	134.569,67		100,00					100,00
				134.569,67					
3	COBERTURA	33.823,41		100,00					100,00
				33.823,41					
4	PISOS	164.168,75			100,00				100,00
					164.168,75				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.972,96				100,00			100,00
						31.972,96			
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	10.438,12				100,00			100,00
						10.438,12			
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	140.646,08					100,00		100,00
							140.646,08		
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	85.187,15						100,00	100,00
								85.187,15	
9	LIMPEZA	13.064,06						100,00	100,00
									13.064,06
			39.269,31	168.393,08	164.168,75	42.411,08	140.646,08	98.251,21	653.139,51
			39.269,31	207.662,39	371.831,14	414.242,22	554.888,30	653.139,51	653.139,51

SEISCENTOS E CINQUENTA E TRES MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG Nº 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL







WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020	BDI: 26,92%		
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

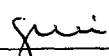
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	0,6200
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,3900

Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1600

BDI = 26,92%

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


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG Nº 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020		BDI: 26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA

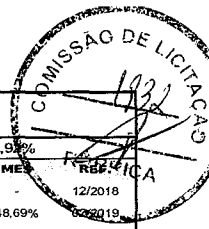
RG Nº 308479996 SSP-CE

ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES

CREA 9242-D/RNP 0607536988

ENG.CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020	BDI:	26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	4,00000000	4,51	18,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X	SINAPI	M2	1,00000000	270,75	270,75
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,56	1,38
TOTAL MATERIAL:						295,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,21	18,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,01000000	194,77	1,95
TOTAL SERVICOS:						31,54
VALOR SEM ENCARGOS:						326,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,05
VALOR COM ENCARGOS:						339,65
VALOR BDI (26.92%):						91,43
VALOR COM BDI:						431,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13300000	9,63	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (26.92%):						5,37
VALOR COM BDI:						25,31

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	9,63	0,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,12
VALOR BDI (26.92%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,04

1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,22	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,21	2,38
TOTAL SERVICOS:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						5,53
VALOR BDI (26.92%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,02

1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,22	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,21	21,41

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020	BDI:	26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2010
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL SERVIÇO:	23,93
VALOR SEM ENCARGOS:	23,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	33,86
VALOR BDI (26.92%):	9,12
VALOR COM BDI:	42,98

1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,41	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,21	6,63

TOTAL SERVIÇO:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (26.92%):	3,81
VALOR COM BDI:	17,95

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 ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO C/ALMA)	SINAPI	KG	0,09840000	7,77	0,76

TOTAL MATERIAL:	0,76
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	11,22	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	9,21	6,59

TOTAL SERVIÇO:	10,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (26.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,43

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	SINAPI	M3	0,00420000	289,80	1,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,22	0,79
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,21	0,06

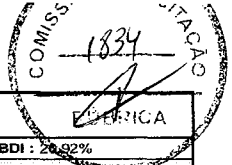
TOTAL SERVIÇO:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,57
VALOR BDI (26.92%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,26

2.2. 87930 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA (ACRESCIMENTO DE ALVENARIA DE REPARO - PREPARO MANUAL AF_06/2014)	SINAPI	M3	0,03760000	353,91	13,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,22	5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,21	1,57

TOTAL SERVIÇO:	20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (26.92%):	6,72
VALOR COM BDI:	31,67

Handwritten signatures and initials:
 - A signature starting with 'J...' (likely João)
 - A signature starting with 'B...' (likely Bruno)
 - A signature starting with 'A...' (likely Antônio)
 - A signature starting with 'R...' (likely Roberto)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020	BDI:	26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	0,68400000	9,63	6,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	7,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,63	61,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						76,39
VALOR SEM ENCARGOS:						87,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,77
VALOR COM ENCARGOS:						97,63
VALOR BDI (26.92%):						26,28
VALOR COM BDI:						123,91

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,72	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						6,36
VALOR BDI (26.92%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,07

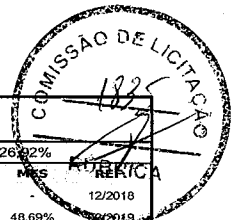
3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	9,63	10,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	7,13	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						20,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,92
VALOR COM ENCARGOS:						35,31
VALOR BDI (26.92%):						9,51
VALOR COM BDI:						44,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	9,63	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,63	61,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						76,39
VALOR SEM ENCARGOS:						85,95

Handwritten signatures and initials: 'gum', 'A', 'x', 'w'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020	BDI:	26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	94,08
VALOR BDI (26.92%):	25,33
VALOR COM BDI:	119,41

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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,72	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,36
VALOR BDI (26.92%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,07

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	FORTE	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	4,54	4,54
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	22,63	22,63
TOTAL SERVIÇO:					27,17

VALOR SEM ENCARGOS:	27,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (26.92%):	8,90
VALOR COM BDI:	41,96

5.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	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	4,54	4,54
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL SERVIÇO:					14,09

VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (26.92%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,42

5.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	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	4,54	4,54
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL SERVIÇO:					22,40

VALOR SEM ENCARGOS:	22,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (26.92%):	7,20
VALOR COM BDI:	33,94

5.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020	BDI	26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	FEV
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* <small>WU METADA COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)</small>	SINAPI	UN	1,00000000	59,55	59,55
TOTAL MATERIAL:						59,55
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,37	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,30	5,32
TOTAL SERVICIO:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						66,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						70,07
VALOR BDI (26.92%):						18,86
VALOR COM BDI:						88,93

5.5. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL						
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* <small>WU METADA COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)</small>	SINAPI	UN	1,00000000	42,10	42,10
TOTAL MATERIAL:						42,10
SER						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,37	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,30	5,32
TOTAL SERVICIO:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						49,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						52,62
VALOR BDI (26.92%):						14,17
VALOR COM BDI:						66,79

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	7,84	11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						33,36
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	52,25	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,05	1,31
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,97	5,96
TOTAL MATERIAL:						21,89
VALOR SEM ENCARGOS:						55,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,43
VALOR COM ENCARGOS:						83,78
VALOR BDI (26.92%):						22,55
VALOR COM BDI:						106,33

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	7,84	11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020	BDI:	26,92%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. PÚBLICA
					12/2018
					02/2019

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						33,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,05	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,11	1,34
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,93	2,20
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,98	1,25
TOTAL MATERIAL:						28,47
VALOR SEM ENCARGOS:						61,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,43
VALOR COM ENCARGOS:						90,26
VALOR BDI (26.92%):						24,30
VALOR COM BDI:						114,56

7.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 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)

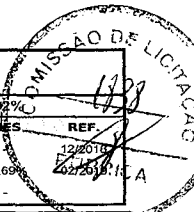
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	153,69	153,69
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,79	43,79
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	355,53	355,53
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	24,95	49,90
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	77,89	77,89
TOTAL SERVICOS:						680,80
VALOR SEM ENCARGOS:						680,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,31
VALOR COM ENCARGOS:						740,11
VALOR BDI (26.92%):						199,24
VALOR COM BDI:						939,35

7.2. 91980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MA	JBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,70000000	7,84	44,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,70000000	9,63	54,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	7,13	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						131,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,45	0,51
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,10	133,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,44	140,64
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,53	39,06
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,07	64,14
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	135,64	271,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	10,70	4,28
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:						708,22

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	17/02/2020	BDI:	26,92%
VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	MES	85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF	48,69%

VALOR SEM ENCARGOS:	840,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	111,96
VALOR COM ENCARGOS:	952,59
VALOR BDI (26.92%):	256,44
VALOR COM BDI:	1.209,03

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	5,10000000	4,69	23,92
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	34,20	0,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,65	0,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,46	2,12
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,99	41,22
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,51	114,75
TOTAL MATERIAL:						183,52
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,22	16,83
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,21	13,82
TOTAL SERVICO:						30,65
VALOR SEM ENCARGOS:						214,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						227,94
VALOR BDI (26.92%):						61,36
VALOR COM BDI:						289,30

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	7,84	27,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	9,63	34,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						84,52
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,45	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	117,28	117,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	34,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	226,45	226,45
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:						514,46
VALOR SEM ENCARGOS:						598,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,01
VALOR COM ENCARGOS:						670,99
VALOR BDI (26.92%):						180,63
VALOR COM BDI:						851,62

7.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AE 07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00034362	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 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,69400000	316,28	219,50
00039961		SINAPI	UN	0,62330000	8,70	5,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	17/02/2020	BDI:	26,92%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2019:	48,92%

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	11,22	5,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	9,21	2,39
TOTAL MATERIAL:					225,93	
TOTAL SERVICIO:					8,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					234,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,79	
VALOR COM ENCARGOS:					237,93	
VALOR BDI (26.92%):					64,05	
VALOR COM BDI:					301,98	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,50000000	0,31	0,47
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,80000000	22,58	18,06
TOTAL MATERIAL:					18,59	
SER	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,18	4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,21	3,68
TOTAL SERVICIO:					8,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,67	
VALOR COM ENCARGOS:					30,35	
VALOR BDI (26.92%):					8,17	
VALOR COM BDI:					38,52	

8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

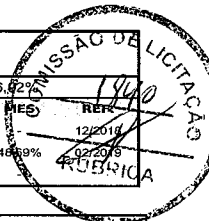
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:					5,62	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,18	2,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,21	0,64
TOTAL SERVICIO:					2,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26	
VALOR COM ENCARGOS:					9,61	
VALOR BDI (26.92%):					2,59	
VALOR COM BDI:					12,20	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,94	0,48
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,28	2,92
TOTAL MATERIAL:					3,52	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,18	4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,21	1,84
TOTAL SERVICIO:					6,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,92	
VALOR COM ENCARGOS:					12,75	
VALOR BDI (26.92%):					3,43	
VALOR COM BDI:					16,18	

gui *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

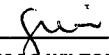
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020 - OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUÉL JAIME NEVES OSTERNO	DATA:	17/02/2020	BDI:	26,82%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	46,19%

9.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	7,13	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,68	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						5,54
VALOR BDI (26.92%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,03


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG Nº 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL





