



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO



PREGÃO ELETRÔNICO N° 016/2021 - SRP
Processo Administrativo n° 082/2021

PROPOSTAS AJUSTADAS

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 33.612.392/0007



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2021



Ilm. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação.
Prefeitura de Feira Nova do Maranhão - MA.
Feira Nova do Maranhão - MA.

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2021

Data de realização do certame: 11 de Novembro de 2021.

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 33.612.392/0001-07

ENDEREÇO: AV CASTELO BRANCO, 148, EDIF COM. C. BRANCO SALA 111, SÃO FRANCISCO,
SÃO LUÍS - MA

EMAIL: WB.EMPREENIMENTO@GMAIL.COM

TELEFONE: (98) 98240-0002

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:


NOME: WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO

CÉDULA DE IDENTIDADE/ORGÃO EMISSOR: 6583823 SDS/PE

CPF: 053.827.994-07

CARGO/FUNÇÃO: PROPRIETÁRIO

AV. CASTELO BRANCO Nº 148, SÃO FRANCISCO, EDIF COMERCIAL CASTELO BRANCO, SALA 111, CEP 65076090. EMAIL:
WB.EMPREENIMENTO@GMAIL.COM.TEL: (98) 982400002


Daniel Silva Cufim
Engenheiro Civil
CREA-MA-11017780-1

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 33.612.392/0001-07



EMAIL: WB.EMPREENIMENTO@GMAIL.COM

DDD: (98) TELEFONE: (98) 98240-0002



3. PROPOSTA DE PREÇO:

Valor Global R\$ 1.244.561,14 (Um Milhão, Duzentos e Quarenta e Quatro Mil, Quinhentos e Sessenta e Um reais e Quatorze centavos)

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias contados a partir da entrega da proposta.

5. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

60 (sessenta) dias a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Conforme medição e normas estabelecidas no edital

7. DADOS BANCÁRIOS:

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

AGENCIA: 1521

OPERAÇÃO: 003

CONTA: 00003708-7

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

33.612.392/0001-07
WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
Av. Castelo Branco, 148, Sala 111,
Ed. Com. Castelo Branco
São Francisco
CEP: 65.076-090
SÃO FRANCISCO

WB EMPREEDIMENTOS

CNPJ: 33.612.392/0001-07

Daniel Silva Cutrim
Eng.º Civil
CREA-MA: 110177180-1
DANIEL SILVA CUTRIM
CREA 110177180-1

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO: 000
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015.				
5.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1: MÓDULO); 2P+T-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	62,00	28,03	1.737,86
5.12	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto ascp/30a, inclusive aterramento	pt	38,00	311,33	11.830,54
5.13	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO. FRIO 22,5x22,5.	UN	112,00	29,90	3.348,80
5.14	LUMINARIA PAREDE; TIPO ARANDELA	UN	51,00	29,44	1.501,44
5.15	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 32mm 1:1/2"	M	480,00	11,85	5.688,00
5.16	ELETRODUTO FLEXIVEL 25mm	M	420,00	9,63	4.044,60
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				14.442,44
6.1	APARELHOS-REVISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS	UN	12,00	104,60	1.255,20
6.2	APARELHOS-REVISAO/INSTALACAO DE VASOS SANITARIOS	UN	15,00	130,74	1.961,10
6.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	UN	6,00	95,44	572,64
6.4	REPOSICIONAMENTO PONTO ESGOTO PRIMARIO-VASO SANITARIO	UN	5,00	673,87	3.369,35
6.5	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj: de fixação DECA SP 13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	5,00	402,67	2.013,35
6.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF: 10/2015	M	50,00	31,35	1.567,50
6.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF: 10/2015	M	20,00	33,31	666,20
6.8	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE PIA	UN	5,00	69,80	349,00
6.9	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	15,00	56,06	840,90
6.10	Porta sabão líquido de plástico	un	10,00	68,88	688,80
6.11	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	10,00	50,56	505,60
6.12	Assento plastico, universal, branco para vaso sanitario, tipo convencional	un	15,00	43,52	652,80
7	ESQUADRIAS				101.598,39
7.1	RECUPERACAO DE PORTAS EXISTENTES (MAO-DE-OBRA)	UN	51,00	171,46	8.744,46
7.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	26,00	109,87	2.856,62
7.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	43,00	103,37	4.444,91
7.4	ARRANCAMENTO DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA	UN	24,00	83,96	2.015,04
7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO; 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	5,00	594,85	2.974,25
7.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO; 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	7,00	626,04	4.382,28
7.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO; 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	24,00	654,71	15.713,04
7.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO; 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	27,00	795,94	21.490,38
7.9	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	116,55	116,55
7.10	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	26,00	352,45	9.163,70
7.11	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	M2	55,57	534,41	29.697,16
8	PINTURA				126.907,76
8.1	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido	m2	1.678,03	29,54	49.569,01

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP-16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
 UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.0001
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
 MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
					VALOR BDI TOTAL	260.173,62
					VALOR ORÇAMENTO	884.387,52
					VALOR TOTAL	1.244.561,14
Um Milhão Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Quatorze centavos						

WB EMPREENDIMENTOS
 CNPJ 33.612.392/0001-07

DANIEL SILVA CUTRIM
 CREA-MA.110177180-1

33.612.392/0001-07
 WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Av. Castelo Branco, 148, Sala 111
 Ed. Com. Castelo Branco
 São Francisco
 CEP: 65.076-090
 SÃO LUIS - MA

Daniel Silva Cutrim
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 110177180-1

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP -16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3984	16,49	6,57
SERVENTE	H	1,1663	12,31	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:				20,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	M2	1,0000	300,00	300,00
TOTAL MATERIAL:				300,00
VALOR:				320,93

1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	19,17	0,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	12,27	0,88
TOTAL SERVIÇO:				1,83
VALOR:				1,83

1.3. 100305 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				1,12
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,99600000	79,77	79,45
TOTAL MAO DE OBRA:				79,45
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL SERVIÇO:				0,65
VALOR:				81,22

2.1. 022062 - DEMOLICAO ALVENARIA 0,25m TIJOLOS FURADOS C/PREPARO P/REMOCAO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	3,9840	12,31	49,04
TOTAL MAO DE OBRA:				49,04
VALOR:				49,04

2.2. 022081 - RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO COM REMOCAO ENSACADA (M2)

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

Handwritten signature

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.000
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRO	H	0,1992	16,49	3,28
SERVENTE	H	0,5976	12,31	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:				10,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SACO RECICLADO 30x50cm PARA ENTULHO (CAP.ate 30,0Kg)	UN	2,5000	0,64	1,60
TOTAL MATERIAL:				1,60
VALOR:				12,24

2.3.023285 - RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,1992	16,49	3,28
SERVENTE	H	0,7776	12,31	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:				12,86
VALOR:				12,86

2.4.022356 - DEMOLICAO ALVENARIA EM COBOGO SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,2848	12,31	15,82
TOTAL MAO DE OBRA:				15,82
VALOR:				15,82

2.5.97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,13150000	16,43	2,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25820000	12,27	3,16
TOTAL SERVIÇO:				5,32
VALOR:				5,32

2.6.022413 - REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,1992	12,31	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:				2,45
VALOR:				2,45

2.7.022816 - RETIRADA DE PONTOS DE AGUA, ESGOTO E TELEFONE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,3147	12,85	16,89
BOMBEIRO OU ENCANADOR;	H	1,3147	16,48	21,67
ELETRICISTA	H	1,1026	18,73	20,65
TOTAL MAO DE OBRA:				59,21
VALOR:				59,21

Handwritten signature
 Daniel Silva Cufim
 Engenharia Civil
 CREA MA 101717-0-1

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.812.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP. 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
 UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO: 000
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
 MARANHÃO:
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,29880000	16,4900	4,9272
SERVENTE	H	0,29880000	12,3100	3,6782
TOTAL MAO DE OBRA:				8,6054
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:2:9	M3	0,09200000	489,8100	0,9796
TOTAL SERVICO:				0,9796
VALOR:				9,58

3.4. 100804 - REVISAO MADEIRAMENTO TELHADO COLONIAL COM APROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,4780	12,31	67,43
CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	H	5,2280	16,49	86,23
TOTAL MAO DE OBRA:				153,66
VALOR:				153,66

3.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 - P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04000000	21,37	0,85
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,15000000	27,00	31,05
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (1), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,16	0,35
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	18,05	0,23
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	30,95	1,03
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	2,76	3,66
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,65000000	3,25	11,89
TOTAL MATERIAL:				49,03
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	15,45	19,31
TOTAL SERVICO:				19,31
VALOR:				68,34

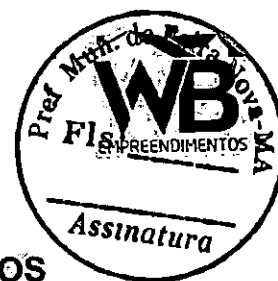
4.1. 120013 - REBOCO INTERNO 3mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTUCADOR	H	0,1086	16,49	1,81
SERVENTE	H	0,0498	12,31	0,61

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP. - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MASSA FINA REBOQUIT. INTERNO 1,4kg/mm/m2	KG	3,5000	1,04	3,64
TOTAL MATERIAL:				3,64
VALOR:				6,08

4.2. 121485 - REBOCO PRONTO EXTERNO 2,5cm PREFABRICADO FACHADAS FRONTAIS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UCADOR	H	0,1494	16,49	2,46
VENTE	H	0,1992	12,31	2,45
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,91

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA ACIL INTERNO/EXTERNO VOTOMASSA 17,2kg/m2 x cm	KG	16,0000	1,79	28,64
TOTAL MATERIAL:				28,64
VALOR:				33,55

4.3. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	M3	0,00420000	430,68	1,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	16,49	3,00
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	12,27	1,11
TOTAL SERVIÇO:				5,91
VALOR:				5,91

4.4. 170150 - PISO CERAMICO 30X30CM SORRENTO BEGE CLASSE A PIERINI (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	H	0,3984	12,85	5,12
AZULEJISTA/LADRILHISTA	H	0,2988	16,49	4,93
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,05

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	KG	4,0000	0,80	3,20
ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO (0,45kg/m2)	KG	0,3500	3,14	1,10
CERAMICA 30X30CM SORRENTO BEGE CLASSE A PIERINI	M2	1,1000	30,80	33,88
TOTAL MATERIAL:				38,18
VALOR:				48,23

4.5. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,75	4,60
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	KG	0,22000000	4,40	0,96

Daíde Silva Cuium
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 000000000

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000-
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	32,40	34,99
			TOTAL MATERIAL:	40,55
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	16,37	10,80
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	12,27	4,41
			TOTAL SERVIÇO:	15,21
			VALOR:	65,76

023154 - RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,6972	16,49	11,50
SERVEnte	H	0,8366	12,31	10,30
			TOTAL MAO DE OBRA:	21,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0110	55,00	0,61
CIMENTO PORTLAND CP.III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,3500	0,66	2,87
			TOTAL MATERIAL:	3,48
			VALOR:	25,28

4.7-170014 - PISO HOSPITALAR VINILICO EM MANTA TARKETT DECODE FIBER BLUE 2MM - CENTRO CIRUGICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,1205	12,85	1,55
			TOTAL MAO DE OBRA:	1,55
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLA ACRILICA WEBER (3,6KG)	GL	0,1500	109,87	16,48
PISO VINILICO EM MANTA TARKETT DECODE FIBER BLUE 2mmx2m	M2	1,0500	168,12	176,59
			TOTAL MATERIAL:	193,01
			VALOR:	194,56

5.1-91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,08000000	1,50	1,62
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00800000	3,40	0,02
			TOTAL MATERIAL:	1,64
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	13,95	0,33
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,66	0,44
			TOTAL SERVIÇO:	0,77
			VALOR:	12,41

Daniel Silva Cláudio
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110110001

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V; SECAO NOMINAL 2,5 MM2.	M	1,10000000	2,39	2,62
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,40	0,09
TOTAL MATERIAL:				2,65
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,85	0,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,66	0,55
TOTAL SERVICO:				0,96
VALOR:				3,61

5.3. 063402 - CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0198	14,00	0,28
ELETRICISTA	H	0,0378	18,73	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:				0,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	M	1,0000	3,68	3,68
TOTAL MATERIAL:				3,68
VALOR:				4,67

5.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29880000	14,0000	4,1832
ELETRICISTA	H	0,29880000	18,7300	5,5965
TOTAL MAO DE OBRA:				9,7797
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:				9,5000
VALOR:				19,28

5.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29880000	14,0000	4,1832
ELETRICISTA	H	0,29880000	18,7300	5,5965
TOTAL MAO DE OBRA:				9,7797
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:				9,5000

Daniel Silva Cutrim
 Engenheiro Civil
 CREMA 100000

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.812.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO: 000.
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,20
--------	-------

5.6. 00038091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

VALOR:	2,50
--------	------

5.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20916000	14,0000	2,9282
ELETRICISTA	H	0,20916000	18,7300	3,9176
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,8458
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:				7,6000
VALOR:				14,45

5.8. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52788000	14,0000	7,3903
ELETRICISTA	H	0,52788000	18,7300	9,8872
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,2775
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL MATERIAL:				19,0900
VALOR:				36,37

5.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	6,87	6,87
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	UN	1,00000000	15,03	15,03
TOTAL SERVIÇO:				21,90
VALOR:				21,90

5.10. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	6,87	6,87
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	UN	1,00000000	12,65	12,65
TOTAL SERVIÇO:				19,52

Daniel Silva Curi
Engenheiro Civil
CREA 12.187/2014

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP-16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO: 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,52
--------	-------

5.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2015 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2015	UN	1,00000000	6,87	6,87
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2015	UN	1,00000000	21,16	21,16
TOTAL SERVIÇO:				28,03
VALOR:				28,03

5.12. S03293 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento (pt)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletricista	h	4,69116000	15,88	74,50
Servente de obras	h	3,98400000	9,58	38,17
TOTAL MAO DE OBRA:				112,67
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Item processo desativação eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,00000000	10,67	64,02
Abracadefra em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	3,00000000	1,12	3,36
Bucha de nylon sem aba 56	un	4,00000000	0,10	0,40
Eletroduto de pvc rígido rosqueável de 3/4", sem luva	m	3,00000000	3,71	11,13
Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 4 mm ²	m	17,00000000	4,13	70,21
Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,15000000	13,50	2,03
Kit de proteção arstap para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com juntor unipolar din 20a	un	1,00000000	21,54	21,54
Parafuso c/ bucha 5-6	un	4,00000000	0,20	0,80
TOTAL MATERIAL:				173,49
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	5,00000000	2,85	14,25
Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	2,73	10,92
TOTAL SERVIÇO:				25,17
VALOR:				311,33

5.13. 1050372 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

VALOR:	29,90
--------	-------

5.14. 11374 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA (UN)

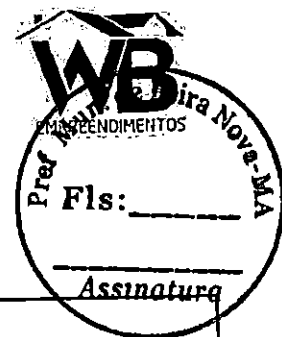
VALOR:	29,44
--------	-------

Handwritten signature
Danilo Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CRMA-MA 12345

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO, 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.15. 061120 - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 32mm 1:1/2" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2390	14,00	3,35
ELETRICISTA	H	0,2490	18,73	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:				8,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 32mm	M	1,0000	3,84	3,84
TOTAL MATERIAL:				3,84
VALOR:				11,85

5.16. 058011 - ELETRODUTO FLEXÍVEL 25mm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1494	14,00	2,09
ELETRICISTA	H	0,2809	18,73	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:				7,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	M	1,0490	2,17	2,28
TOTAL MATERIAL:				2,28
VALOR:				9,63

6.1. 024003 - APARELHOS-REVISÃO/INSTALAÇÃO DE LAVATORIOS COMUNS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	3,4362	12,31	42,39
BOMBEIRO OU ENCANADOR	HI	3,4860	16,48	57,45
TOTAL MAO DE OBRA:				99,75
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0010	55,00	0,06
CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,1000	2,10	2,31
CIMENTO PORTLAND CP.III 32R5 NBR 11578 (quilo)	KG	3,7600	0,66	2,48
TOTAL MATERIAL:				4,85
VALOR:				104,60

6.2. 024002 - APARELHOS-REVISÃO/INSTALAÇÃO DE VASOS SANITARIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	4,6812	12,31	57,63
BOMBEIRO OU ENCANADOR	HI	3,9840	16,48	65,66
TOTAL MAO DE OBRA:				123,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0025	55,00	0,14
CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,7200	2,10	3,61

Daniel Silva Coutinho
Engenheiro Civil
CREMA/MA 13011

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	5,6000	0,66	3,70
			TOTAL MATERIAL:	7,45
			VALOR:	130,74

6.3. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM. OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF: 01/2020 (UN):

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	UN	1,00000000	61,95	61,95
PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA METÁLICA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	11,01	22,02
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	92,75	2,81
			TOTAL MATERIAL:	86,78
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	16,42	6,35
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	12,27	2,91
			TOTAL SERVIÇO:	8,66
			VALOR:	195,44

6.4. 053499 - REPOSICIONAMENTO PONTO ESGOTO PRIMARIO-VASO SANITARIO (UN):

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,2191	12,31	2,70
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,2291	16,48	3,78
			TOTAL MAO DE OBRA:	6,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JUNTA RAPID P/PEÇA FUNDIDO IR SMU 125mm	UN	1,0000	145,10	145,10
AMPAO DE EXPANSÃO FERRO FUNDIDO TPE SMU 125mm	UN	1,0000	522,29	522,29
			TOTAL MATERIAL:	667,39
			VALOR:	673,87

6.5. S09017 - Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/salda horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,49000000	13,59	33,84
Serveinte de obras	h	2,49000000	9,58	23,85
			TOTAL MAO DE OBRA:	57,69
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,00000000	91,19	91,19
Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,00000000	3,60	3,60
Fita veda rosca 18mm	m	0,56000000	0,29	0,16
Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,00000000	35,89	35,89
Vaso sanitário com salda horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,00000000	187,51	187,51
Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	un	1,00000000	2,57	2,57

Daniel Silva Calhaz
Engenheiro Civil
CREA-MA 000000000

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	2,50000000	2,89	7,23
Encargos Complementares - Sorvente	h	2,50000000	2,73	6,83
TOTAL SERVIÇO:				14,06
VALOR:				402,87

6.6. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA

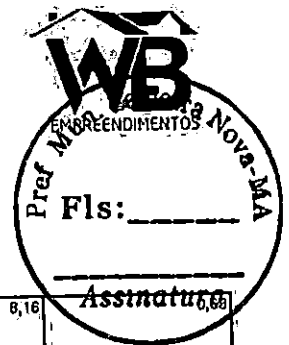
CD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,65220000	4,86	3,16
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO, COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,20060000	8,51	1,70
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,00830000	3,28	0,02
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,00920000	4,60	0,04
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,00830000	9,02	0,07
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,16940000	14,20	2,40
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,06700000	3,47	0,23
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00760000	4,35	0,03
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,65430000	6,09	3,98
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,04610000	6,57	0,30
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,01350000	2,96	0,03
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,01350000	3,56	0,04
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,07730000	4,74	0,36
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,00710000	2,08	0,01
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,20060000	8,20	1,64
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00170000	6,33	0,01
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,30370000	8,66	2,63
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,12800000	5,35	0,68

Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA 000000000

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.812.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP. 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000.
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	M	0,07800000	8,18	0,68
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	M	0,78400000	15,57	12,36
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN: 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,01680000	18,06	0,30
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,03850000	12,20	0,46
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,00340000	13,53	0,04
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,01150000	16,29	0,18
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,00310000	18,62	0,05
TOTAL SERVIÇO:				31,35
VALOR:				31,36

6.7. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM. (INSTALADO EM PRUMADA); INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 (M)

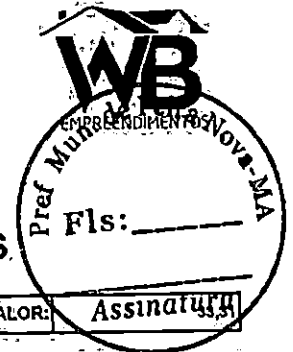
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,00270000	5,46	0,01
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,05670000	11,94	0,67
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,02890000	7,50	0,21
EMBUTIMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015.	UN	0,00300000	3,28	0,00
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015.	M	0,04480000	4,60	0,20
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,04510000	11,70	0,52
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,17430000	10,48	1,82
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,12400000	8,08	0,99
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015.	UN	0,03850000	2,06	0,07
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,38530000	18,88	6,50
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	M	1,00000000	16,70	16,70
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,03930000	29,74	1,16
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	0,11560000	38,80	4,48
TOTAL SERVIÇO:				33,31

Handwritten signature
Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA 000000000000000000

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO: 000
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: _____ Assinatura _____

6.8. 023234 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE PIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,2490	12,31	3,07
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,3486	16,48	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:				8,81
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,4000	0,23	0,09
TORNEIRA PARA LAVATORIO SMALL CROMADA FORUSI CROMADA	UN	1,0000	60,90	60,90
TOTAL MATERIAL:				60,99
VALOR:				69,80

6.9. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (16X16)cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA	H	1,09560000	16,4900	18,0664
SERVENTE	H	1,09560000	12,3100	13,4868
TOTAL MAO DE OBRA:				31,5532
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,6600	0,2970
PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL MATERIAL:				24,5045
VALOR:				56,08

0. S02045 - Porta sabão líquido de plástico (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro	H	0,49800000	13,59	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:				6,77
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,00000000	60,66	60,66
TOTAL MATERIAL:				60,66
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,50000000	2,90	1,45
TOTAL SERVICO:				1,45
VALOR:				88,88

6.11. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,49800000	16,4900	8,2120
TOTAL MAO DE OBRA:				8,2120

Handwritten signature
 Daniel Silva Gutrin
 Eng.º de Arquitetura Civil
 CREMA/MA 11971

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.812.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
TOTAL MATERIAL:				42,3500
VALOR:				60,56

6.12. S02066 - Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. (un)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras	h	0,98600000	9,58	9,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,00000000	31,25	31,25
TOTAL MATERIAL:				31,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL SERVIÇO:				2,73
VALOR:				43,62

7.1. 023305 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES (MÃO-DE-OBRA) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9880	12,31	36,78
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	8,1672	16,49	134,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				171,46
VALOR:				171,46

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,99200000	12,3100	24,5215
CARPINTEIRO	H	1,99200000	16,4900	32,8481
TOTAL MÃO DE OBRA:				57,3696
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:				52,5000
VALOR:				109,87

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,99200000	12,3100	24,5215
CARPINTEIRO	H	1,99200000	16,4900	32,8481
TOTAL MÃO DE OBRA:				57,3696
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000

W
Deniel Silva
Engenheiro Civil
CREA 000000000000000000

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07.

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	0,75000000	8,82	65,99
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	291,37	291,37
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	121,52	121,52
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	297,06	297,06
TOTAL SERVIÇO:				795,94
VALOR:				795,94

7.9. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUSO PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	116,5500	116,5500
TOTAL MATERIAL:				116,5500
VALOR:				116,55

7.10. 16727 - PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) (UN)

VALOR:	362,46
---------------	---------------

7.11. 112636 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0060	14,00	14,06
AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	H	0,7490	12,85	9,62
PEDREIRO	H	0,8436	16,49	13,91
SERRALHEIRO	H	1,0376	18,44	19,14
SERVENTE	H	0,4153	12,31	5,11
VIDRACEIRO	H	0,7490	16,49	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:				74,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0030	55,00	0,17
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000	0,66	0,79
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	1,0200	356,90	364,04
VIDRO LISO INCOLOR 4mm	M2	1,0200	83,33	85,20
TOTAL MATERIAL:				460,20
VALOR:				534,41

8.1. 502293 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (m2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,00000000	11,37	11,37
Pintura de acabamento, com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,00000000	11,51	11,51

h
Denival Silva Guirini
Engenheiro Civil
CREA 000000000

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000'
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,00000000	6,66	6,66
			TOTAL SERVIÇO:	29,54
			VALOR:	29,54

8.2. S02285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev.03 (m2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pintor	h	0,39840000	16,49	6,57
Servente de obras	h	0,19920000	9,58	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:				8,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	l	0,18000000	12,00	2,16
TOTAL MATERIAL:				2,16
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pintor	h	0,40000000	3,06	1,22
Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	2,73	0,55
TOTAL SERVIÇO:				1,77
VALOR:				12,41

8.3. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	2,09160000	12,3100	25,7476
PINTOR	H	2,53980000	16,4900	41,8813
TOTAL MAO DE OBRA:				67,6289
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IGUARRAZ MINERAL	L	0,07000000	17,1900	1,2033
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,15000000	11,9100	1,7865
TINTA ÓLEO	L	0,30000000	15,0000	4,5000
TOTAL MATERIAL:				7,7098
VALOR:				75,34

8.4. S02310 - Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (m2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,00000000	7,35	7,35
Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,00000000	13,12	13,12
TOTAL SERVIÇO:				20,47
VALOR:				20,47

8.5. S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

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

Daniel Silva
 Engenharia Civil
 CREA 1719/2014

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pintor	h	0,29880000	16,49	4,93
Servente de obras	h	0,24900000	0,58	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:				7,32
MATERIAL:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Liba em folha para ferro, número 150	un	0,50000000	1,83	0,92
Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,18000000	15,00	2,70
TOTAL MATERIAL:				3,62
SERVICO:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pintor	h	0,30000000	3,06	0,92
Encargos Complementares - Servente	h	0,25000000	2,73	0,68
TOTAL SERVICO:				1,60
VALOR:				12,54

8.6. S12467 - Pintura de meio fio (caiação) (m)

SERVICO:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	0,29880000	10,15	3,02
TOTAL SERVICO:				3,02
VALOR:				3,02

9.1. 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - P (UN)

MATERIAL:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA; CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,42	0,84
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	199,00	199,00
TOTAL MATERIAL:				199,84
SERVICO:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	11,91	5,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	16,42	7,51
TOTAL SERVICO:				12,95
VALOR:				212,79

9.2. 101906 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - P (UN)

MATERIAL:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA; CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,42	0,84
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	551,07	551,07
TOTAL MATERIAL:				551,91
SERVICO:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	11,91	5,44

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H'	0,45740000	16,42	7,51
			TOTAL SERVIÇO:	12,85
			VALOR:	564,85

9.3. S03745 - Extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encanador, ou bombeiro hidráulico	h'	0,49800000	13,58	6,77
Servente de obras	h'	0,49800000	0,58	4,77
			TOTAL MAO DE OBRA:	11,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Extintor de incendio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a	un	1,00000000	149,62	149,62
			TOTAL MATERIAL:	149,62
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h'	0,50000000	2,89	1,45
Encargos Complementares - Servente	h'	0,50000000	2,73	1,37
			TOTAL SERVIÇO:	2,82
			VALOR:	163,98

9.4. S12888 - Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5 (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras	h'	0,19920000	0,58	1,91
			TOTAL MAO DE OBRA:	1,91
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portátil" - Placa E5	un	1,00000000	12,50	12,50
			TOTAL MATERIAL:	12,50
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h'	0,20000000	2,73	0,55
			TOTAL SERVIÇO:	0,55
			VALOR:	14,96

9.5: C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM. (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,39840000	12,3100	4,9043
			TOTAL MAO DE OBRA:	4,9043
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN:	4,00000000	0,7200	2,8800
PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN:	0,03380000	45,3000	1,5311
			TOTAL MATERIAL:	4,4111
			VALOR:	9,32

David Silva Cutrim
 Engenheiro Civil
 CREA 1110110-1

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.6. 060680 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2291	14,00	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:				3,21
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	1,0000	29,99	29,99
TOTAL MATERIAL:				29,99
VALOR:				33,20

10.1. 030403 - RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPES: 15cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,4084	12,31	5,03
AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	H	1,7828	12,85	23,04
ARMADOR ou FERREIRO	H	0,5837	16,49	9,63
CONCRETISTA	H	0,5837	16,49	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				47,33
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	KG	3,4500	10,21	35,22
ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 20,0mm) (1/2" a 1")	KG	3,1500	8,66	27,28
ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG	0,1300	17,89	2,32
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,1050	55,00	5,78
CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (quilo)	KG	46,6000	0,66	30,76
PEDRA BRITADA #1 E2	M3	0,1200	66,01	8,03
TOTAL MATERIAL:				109,39
VALOR:				156,72

10.2. 111629 - CORRIMAO EM TUBO ACO 1" PINTADO EM ESMALTE (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0458	14,00	14,64
PINTOR	H	0,4183	16,49	6,90
SERRALHEIRO	H	1,2759	18,44	23,53
TOTAL MAO DE OBRA:				45,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER (3,6 LITROS) - L	L	0,2000	47,19	9,44
TINTA ESMALTE COR E PROTECAO BRANCO BRILHANTE SUVINIL (3,6 L)	L	0,0220	24,58	0,54
TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 1" (2,50kg/m)	M	1,1000	41,91	46,10
TOTAL MATERIAL:				56,08
VALOR:				101,15

10.3. 1004322 - ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO EM "L" EM ALUMINIO POLIDO 80cm + PARAFUSOS DOCOL (UN)

Handwritten signature
 Daniel Silva Custodi
 Eng. Civil
 CR. MA. 110177160-1

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS
 UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO
 MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.143,87
--------	----------

11.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES: AF_10/2018 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,40000000	23,46	9,38
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	18,31	2,03
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,71000000	6,53	4,63
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	10,05	5,52
PLACA DE TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	23,00	0,58
TOTAL MATERIAL:				22,14

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	12,27	4,37
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	16,43	11,70
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL: AF_05/2021	M3	0,00460000	306,17	1,40
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE: AF_10/2018:	UN	1,50000000	1,50	2,25
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO: AF_08/2015	CHI	0,01680000	17,57	0,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO: AF_08/2015	CHP	0,00390000	19,80	0,07
TOTAL SERVIÇO:				20,08

VALOR:	42,22
--------	-------

11.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11200000	16,43	83,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93300000	12,27	97,33
TOTAL SERVIÇO:				181,32

VALOR:	181,32
--------	--------

11.3. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36100000	16,43	38,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14700000	12,27	50,88
TOTAL SERVIÇO:				89,67

VALOR:	89,67
--------	-------

11.4. 95952 - VIGA BALDRAME - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

David Silva Curiati
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 191175-1

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.812.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	412,69	455,19
TOTAL MATERIAL:				455,19
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23000000	17,28	3,97
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00000000	14,71	14,71
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,16000000	16,85	2,69
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,51000000	18,94	9,65
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,62000000	16,93	10,49
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,47000000	14,79	125,27
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,78000000	14,63	157,71
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,83000000	14,58	12,10
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,48000000	13,89	229,04
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,53000000	11,87	124,99
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,95000000	11,55	44,46
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,43000000	13,28	5,71
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,82000000	13,10	10,74
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,83000000	15,48	90,24
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,09000000	15,17	1,36
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,13000000	15,42	109,94
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,33000000	92,05	30,37
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,00000000	21,30	21,30

Handwritten signature: Danilo Silva
 Danilo Silva C. I. M.
 Engenheiro Civil
 CREMA/MA

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.000
 DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
 DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,47000000	43,05	20,23
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,61000000	20,80	33,48
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,84000000	100,10	84,08
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,74000000	40,28	110,36
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,57000000	154,02	87,79
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,87000000	87,91	163,09
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 10° E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	0,21000000	140,87	29,58
TOTAL SERVIÇO:				1.553,35
VALOR:				2.008,54

11.5. 87513 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	28,50000000	1,01	28,78
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01900000	38,56	0,73
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 10,5 CM	M	0,78500000	5,01	3,93
TOTAL MATERIAL:				33,44

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01380000	408,87	5,64
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72000000	16,43	28,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	12,27	10,55
TOTAL SERVIÇO:				44,44
VALOR:				77,88

11.6. 87899 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00150000	2.575,67	3,86
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	16,43	1,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	12,27	0,66
TOTAL SERVIÇO:				6,29
VALOR:				6,29

Daniel Silva Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 000000000000000000

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.7. 89048 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF 11/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	0,03050000	24,36	0,74
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	0,22880000	27,47	6,31
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	0,73490000	25,18	18,50
TOTAL SERVIÇO:				25,55
VALOR:				25,55

11.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,99600000	16,4900	16,4240
SERVENTE	H	0,39840000	12,3100	4,9043
TOTAL MAO DE OBRA:				21,3283
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,02300000	525,4500	12,0854
TOTAL SERVIÇO:				12,0854
VALOR:				33,41

11.9. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" - AF 04/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,25000000	0,55	2,33
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11500000	28,71	3,30
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	4,00000000	40,36	161,44
TOTAL MATERIAL:				167,07
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,12000000	13,74	97,82
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	18,37	141,44
TOTAL SERVIÇO:				239,26
VALOR:				406,33

11.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,99600000	16,4900	16,4240

Denis Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 100120101-1

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 33.612.392/0001-07.

OBRA: PROPOSTA DE PREÇO DA WB DA TP - 16/2021 - REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO. 000
DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DAS UB'S E HOSPITAL MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO.
DATA: 11/11/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRO	H	0,34860000	16,4800	5,7484
SERVENTE	H	0,24900000	12,9100	3,0652
TOTAL MAO DE OBRA:				25,2378
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,6600	0,0990
PORTÃO EM METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:				352,6237
VALOR:				377,86

11.11.112601 - Placa de inauguração em alumínio composto preto; 160x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno); c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500; texto gravado a laser; acab em verniz autom., mold alumínio (un)

VALOR:	7.566,16
---------------	-----------------

12.1. S11150 - Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm ou similar (m2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro	h	0,99600000	13,59	13,54
Servente de obras	h	0,99500000	9,58	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:				23,00
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bancada em granito Verde ubatuba, e=2cm; Inclusive filete 3cm	m2	1,00000000	460,00	460,00
Cantoneira alumínio anodizado natural; 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,68000000	14,60	9,76
TOTAL MATERIAL:				469,76
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00000000	2,90	2,90
Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL SERVICOS:				5,63
VALOR:				497,47

12.2. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,3446	12,91	16,55
TOTAL MAO DE OBRA:				16,55
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	UN	0,3500	8,89	3,11
TOTAL MATERIAL:				3,11
VALOR:				19,66

33.612.392/0001-07

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

Av. Castelo Branco, 148, São Francisco

Ed. Com. Castelo Branco CNPJ 33.612.392/0001-07

São Francisco

CEP: 65.076-090

SÃO FRANCISCO

DANIEL SILVA CUTRIM

CREA-MA 110177180-1

Daniel Silva Cutrim

Engenheiro Civil

CREA-MA 110177180-1