



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

PROPOSTA DE PREÇO



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ:
33.612.392/0001-07

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021

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: **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021**

Data de realização do certame: **18 de junho de 2021.**

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epigrafe, 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

EMAIL WB.EMPREENIMENTO@GMAIL.COM

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

AV. CASTELO BRANCO Nº 148 , SÃO FRANCISCO , EDF COMERCIAL CASTELO BRANCO , SALA 111 , CEP 65076090.

EMAIL: WB.EMPREENIMENTO@GMAIL.COM TEL: (98) 982400002


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







2



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ:
33.612.392/0001-07

3. PROPOSTA DE PREÇO:

Valor Global **R\$ 251.257,10** (duzentos e cinquenta e um mil, duzentos e cinquenta e sete reais e dez centavos)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias contados a partir da entrega da proposta.

4. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (três) meses a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

5. 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.

São Luís (MA), 18 de junho de 2021.

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 LUÍS - MA

Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA-MA 110177180-1



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS				7.815,78	3,89 %
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	302,71	1.816,26	0,90 %
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	300	2,02	606,00	0,30 %
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	132	40,86	5.393,52	2,68 %
2	FUNDAÇÃO				2.207,21	1,10 %
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,06	48,89	296,27	0,15 %
2.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	6,06	106,79	647,14	0,32 %
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,87	107,47	308,43	0,15 %
2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,8	681,45	545,16	0,27 %
2.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,84	29,64	410,21	0,20 %
3	ESTRUTURA				1.463,02	0,73 %
3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,23	452,95	1.463,02	0,73 %
4	ALVENARIA				13.086,43	6,51 %
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	203,75	58,22	11.862,32	5,90 %
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	10,83	113,03	1.224,11	0,61 %
5	REVESTIMENTO				4.995,17	2,49 %
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	167,5	5,86	981,55	0,49 %
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	167,5	16,98	2.844,15	1,41 %
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	21,19	55,19	1.169,47	0,58 %
6	COBERTURA				15.458,47	7,69 %
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	155,05	63,79	9.890,63	4,92 %
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	155,05	35,91	5.567,84	2,77 %
7	PISO				8.629,85	4,29 %
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	56,2	106,17	5.966,75	2,97 %
7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	55,35	25,58	1.415,85	0,70 %
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	3,56	51,03	181,66	0,09 %



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA

DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
7.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	12,45	85,59	1.065,59	0,53 %
8	ESQUADRIAS				5.585,86	2,78 %
8.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	905,52	1.811,04	0,90 %
8.2	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	268,99	804,28	0,40 %
3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	292,44	584,88	0,29 %
8.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	768,74	1.537,48	0,76 %
8.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	1,74	487,46	848,18	0,42 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.060,85	2,52 %
9.1	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	10	50,90	509,00	0,25 %
9.2	Ponto de interruptor 01 seção aparente com tomada conjugada (1 s + 1 t), com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4" - Rev. 01	un	10	247,78	2.477,80	1,23 %
9.3	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt	1	235,18	235,18	0,12 %
9.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	48,51	388,08	0,19 %
9.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	88,50	177,00	0,09 %
9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	32,47	324,70	0,16 %
9.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	29,71	297,10	0,15 %
9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	48,27	144,81	0,07 %
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	57,12	57,12	0,03 %
9.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	336,33	336,33	0,17 %
9.11	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	113,73	113,73	0,06 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.223,52	1,60 %
10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	95,43	190,86	0,09 %
10.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8	95,43	763,44	0,38 %
10.3	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	466,33	466,33	0,23 %



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.4	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	1.802,89	1.802,89	0,90 %
11	PINTURAS				1.726,19	0,86 %
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,5	10,08	861,84	0,43 %
11.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	55,16	15,67	864,35	0,43 %
12	TANQUE SÉPTICO				11.668,53	5,81 %
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	39	48,89	1.906,71	0,95 %
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,58	1.860,88	6.661,95	3,31 %
12.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	39	58,22	2.270,58	1,13 %
12.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	24,56	5,86	143,92	0,07 %
12.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,56	16,98	417,02	0,21 %
12.6	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,1	51,87	108,92	0,05 %
12.7	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,1	75,92	159,43	0,08 %
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				23.771,51	11,83 %
13.1	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	1700	6,51	11.067,00	5,51 %
13.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	140,25	1.402,50	0,70 %
13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	1	1.977,71	1.977,71	0,98 %
13.4	RAMAL AÉREO	UN	1	6.310,23	6.310,23	3,14 %
13.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,08	1.860,88	148,87	0,07 %
13.6	Caixa d'Água de Polietileno 5.000L	UN	1	2.865,20	2.865,20	1,43 %
14	EQUIPAMENTOS				5.628,00	2,80 %
14.1	BALANÇA DE 250 KG	UN	1	1.741,35	1.741,35	0,87 %
14.2	BALANÇA DE CORRER	UN	1	1.741,35	1.741,35	0,87 %
14.3	GANCHOS	UN	15	143,02	2.145,30	1,07 %
15	CONSTRUÇÃO DE POÇO (80 METROS)				90.399,69	44,97 %
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.909,87	4,43 %
15.1.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	12	660,28	7.923,36	3,94 %
15.1.2	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) A MEDIÇÃO DAS DISTÂNCIAS SERÁ FEITA PARA QUILOMETRO RODADO CONSIDERANDO SÃO LUÍS COMO PONTO DA PARTIDA E CHEGADA A LOCALIDADE ONDE SERÃO REALIZADOS OS SERVIÇOS	KM	60	3,95	237,00	0,12 %
15.1.3	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m³	11,37	65,92	749,51	0,37 %
15.2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO				22.721,00	11,30 %



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

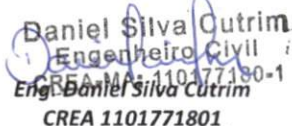
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
15.2.1	PERF. 10" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	20	128,29	2.565,80	1,28 %
15.2.2	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	60	167,96	10.077,60	5,01 %
15.2.3	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	60	167,96	10.077,60	5,01 %
15.3	SERVIÇO DE REVESTIMENTO E COMPLEMENTAÇÃO				35.309,51	17,57 %
15.3.1	Fornecimento de Tubo PVC Tipo Geo Mecânico Reforçado de 6".	UN	60	134,00	8.040,00	4,00 %
15.3.2	Fornecimento de Filtro PVC Tipo Geo Mecânico Reforçado de 6".	UN	40	192,66	7.706,40	3,83 %
15.3.3	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	80	23,71	1.896,80	0,94 %
15.3.4	Fornecimento e instalação de Tampa de Fundo (CAP) de PVC de Geomecânico 6".	UN	1	228,48	228,48	0,11 %
15.3.5	Fornecimento e instalação de Guias Centralizadores, de ferro galvanizado de 12"x 6".	UN	20	138,41	2.768,20	1,38 %
15.3.6	Fornecimento e instalação de tampa do poço em ferro galvanizado, vazada, de 6".	un	1	299,62	299,62	0,15 %
15.3.7	Fornecimento e instalação do pré-filtro.	m³	10	978,12	9.781,20	4,87 %
15.3.8	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	3	676,68	2.030,04	1,01 %
15.3.9	Fornecimento e instalação de tubo de recarga em PVC Roscável de 2".	m	30	76,47	2.294,10	1,14 %
15.3.10	LaJe de Proteção, conforme especificações técnicas.	UN	1	264,67	264,67	0,13 %
15.4	SERVIÇOS CODIFICADOS REFERENTE A POÇOS TUBULARES, LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO				16.493,91	8,21 %
15.4.1	Análise Físico - Químico e Bacteriológico	UN	1	381,37	381,37	0,19 %
15.4.2	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24	228,47	5.483,28	2,73 %
15.4.3	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	24	120,70	2.896,80	1,44 %
15.4.4	Fornecimento e Montagem de Edutor em Tubos Ferro Galvanizado DIN 2440, DN 50, Inclusive Luvas.	m	35	70,60	2.471,00	1,23 %
15.4.5	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas).	und	1	3.606,20	3.606,20	1,79 %
15.4.6	Fornecimento e Montagem de Cavalete de Recalque em Ferro Galvanizado DIN 2440, DN 50, Inclusive Válvula, Registro e Manômetros.	m	35	35,57	1.244,95	0,62 %
15.4.7	DESINFECÇÃO	m³	9	45,59	410,31	0,20 %
15.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.965,40	3,47 %
15.5.1	Relatório Técnico do Poço	UN	1	1.877,20	1.877,20	0,93 %
15.5.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE (BOMBA SUBMERSA POCO < 150M NO SEDIMENTO)	1,00	1	5.088,20	5.088,20	2,53 %
16	LIMPEZA DA OBRA				285,60	0,14 %
16.1	LIMPEZA FINAL	m²	136	2,10	285,60	0,14 %
Total sem					201.005,68	
Total do BDI					50.251,42	
Total Geral					251.257,10	

TOTAL DO ORÇAMENTO NA IMPORTÂNCIA DE R\$ 251.257,10
(DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS)


WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO
CPF: 053.827.994-07


Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA-MA: 110177180-1
Eng. Daniel Silva Cutrim
CREA 1101771801

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 LUÍS - MA



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS	7.815,78	100,00%			
			R\$ 7.815,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.769,73
2	FUNDAÇÃO	2.207,21	100,00%			
			R\$ 2.207,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.759,01
3	ESTRUTURA	1.463,02	35,00%	65,00%		
			R\$ 512,06	950,963	0	R\$ 1.828,78
4	ALVENARIA	13.086,43	33,33%	33,33%	33,34%	
			R\$ 4.361,71	R\$ 4.361,71	R\$ 4.363,02	R\$ 16.358,04
5	REVESTIMENTO	4.995,17	0,00%	80,00%	20,00%	
			R\$ -	R\$ 3.996,14	R\$ 999,03	R\$ 6.243,96
6	COBERTURA	15.458,47	0,00%	60,00%	40,00%	
			R\$ -	R\$ 9.275,08	R\$ 6.183,39	R\$ 19.323,09
7	PISO	8.629,85	0,00%	65,00%	35,00%	
			R\$ -	R\$ 5.609,40	R\$ 3.020,45	R\$ 10.787,31
8	ESQUADRIAS	5.585,86	0,00%	30,00%	70,00%	
			R\$ -	R\$ 1.675,76	R\$ 3.910,10	R\$ 6.982,33
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.060,85	33,33%	33,33%	33,34%	
			R\$ 1.686,78	R\$ 1.686,78	R\$ 1.687,29	R\$ 6.326,06
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.223,52	33,33%	33,33%	33,34%	
			R\$ 1.074,40	R\$ 1.074,40	R\$ 1.074,72	R\$ 4.029,40
11	PINTURAS	1.726,19	0,00%	0,00%	100,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 1.726,19	R\$ 2.157,74
12	TANQUE SÉPTICO	11.668,53	0,00%	60,00%	40,00%	
			R\$ -	R\$ 7.001,12	R\$ 4.667,41	R\$ 14.585,66
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.771,51	20,00%	45,00%	35,00%	
			R\$ 4.754,30	R\$ 10.697,18	R\$ 8.320,03	R\$ 29.714,39
14	EQUIPAMENTOS	5.628,00	0,00%	20,00%	80,00%	
			R\$ -	R\$ 1.125,60	R\$ 4.502,40	R\$ 7.035,00
15	CONSTRUÇÃO DE POÇO (80 METROS)	90.399,69	33,33%	33,33%	33,34%	
			R\$ 30.130,22	R\$ 30.130,22	R\$ 30.139,26	R\$ 112.999,61
16	LIMPEZA DA OBRA	285,60	0,00%	0,00%	100,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 285,60	R\$ 357,00
TOTAL DO PERÍODO			R\$ 65.678,07	R\$ 96.980,43	R\$ 88.598,60	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 65.678,07	R\$ 162.658,50	R\$ 251.257,10	

33.612.392/0001-07

WB EMPREENDIMENTOS EIRELI

Av. Castelo Branco, 148, Sala 111

Ed. Com. Castelo Branco

WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO

CPF: 053.827.994-07

São Francisco

CEP: 65.076-090

SÃO LUÍS - MA

Daniel Silva Cutrim

Engenheiro Civil

CREA-MA: 110177180-1

Daniel Silva Cutrim

Engenheiro Civil

Eng. Daniel Silva Cutrim

CREA 1101771801



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	302,71	302,71
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES	m³	0,0100000	273,48	2,73
Auxiliar	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	E ESTRUTURAS				
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9906069	16,56	16,40
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9812139	12,48	24,72
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22",	Material	m²	1,0000000	222,30	222,30
	ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M					
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,17	28,68
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,99	1,97
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,0000000	5,91	5,91
	EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA					
			MO sem LS =>	33,92	LS =>	0,00
					MO com LS =>	33,92

1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA -	m²	1,0000000	2,02	2,02
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0711023	12,48	0,88
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0711023	16,12	1,14
Auxiliar		DIVERSOS				
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00
					MO com LS =>	1,65

1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	40,86	40,86
	PONTALETAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	TÉCNICOS				
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0039000	17,70	0,06
Auxiliar	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE				
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0168000	15,39	0,25
Auxiliar	COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE				
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES	m³	0,0046000	352,53	1,62
Auxiliar	1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	E ESTRUTURAS				
Composição	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	1,5000000	1,55	2,32
Auxiliar		TÉCNICOS				
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7052244	16,56	11,67
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3526617	13,61	4,79
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,4125000	21,25	8,76
	EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA					
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,99	1,99
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,7445000	5,91	4,39
	EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA					
Insumo	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,11	4,46
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	21,83	0,55
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00
					MO com LS =>	16,34

2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	48,89	48,89
	AF_02/2021	DE TERRA				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,9175385	12,48	48,89
Auxiliar		DIVERSOS				
			MO sem LS =>	38,86	LS =>	0,00
					MO com LS =>	38,86

2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14	PARE -	m²	1,0000000	106,79	106,79
	CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²,	PAREDES/PAINEIS				
	COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0182000	398,88	7,25
Auxiliar	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	DIVERSOS				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8236536	12,48	10,27
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0915892	16,74	18,27
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,6100000	3,96	53,89
Insumo	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,7700000	4,61	12,76
Insumo	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,3800000	2,33	3,21



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

AV. CASTELO BRANCO Nº 148, SÃO FRANCISCO
EDF COMERCIAL CASTELO BRANCO, SALA 111, CEP 65076090
EMAIL: WB.EMPREENHIMENTO@GMAIL.COM
TEL: (98) 98240002

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,3950000	2,91	1,14
		MO sem LS =>	24,46	LS =>	0,00	MO com LS => 24,46
2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	107,47	107,47
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	451,34	6,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3513357	12,48	16,86
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7016792	16,74	45,22
Insumo	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,64	36,23
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	38,00	0,73
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	2,91	2,34
		MO sem LS =>	52,91	LS =>	0,00	MO com LS => 52,91
2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	681,45	681,45
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	388,20	50,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0836937	12,48	63,44
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1663968	16,74	170,18
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,25	397,37
		MO sem LS =>	201,29	LS =>	0,00	MO com LS => 201,29
2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV/T - MOVIMENTO	m³	1,0000000	29,64	29,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3753628	12,48	29,64
		MO sem LS =>	23,56	LS =>	0,00	MO com LS => 23,56
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	452,95	452,95
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0680000	1,64	0,11
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1310000	0,43	0,05
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970565	16,56	3,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1803588	12,48	14,73
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970565	16,74	3,29
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	391,22	431,51
		MO sem LS =>	17,22	LS =>	0,00	MO com LS => 17,22
4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	58,22	58,22
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	388,20	4,85

Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA-MA: 110177180-1
30



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

AV. CASTELO BRANCO Nº 148, SÃO FRANCISCO
EDF COMERCIAL CASTELO BRANCO, SALA 111, CEP 65076090
EMAIL: WB.EMPREENHIMENTO@GMAIL.COM
TEL: (98) 98240002

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5482550	12,48	6,84	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0965100	16,74	18,35	
Insumo	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	27,9300000	0,96	26,81	
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,00	0,38	
Insumo	TELA DE ACO 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	Material	M	0,4200000	2,37	0,99	
		MO sem LS =>	21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60

4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	113,03	113,03
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	97,89	19,85
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	130,67	32,27
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	115,62	26,98
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	107,11	33,93
			MO sem LS =>	56,64	LS =>	0,00
			MO com LS =>			56,64

5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	407,30	1,71
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0901331	12,48	1,12
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812568	16,74	3,03
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00
			MO com LS =>			3,67

5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	16,98	16,98
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	451,34	9,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266267	12,48	1,58
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3462449	16,74	5,79
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00
			MO com LS =>			8,46

5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	55,19	55,19
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6936369	20,12	13,95
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3666367	12,48	4,57
Auxiliar						
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,72	3,49

Denilson Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA-MA: 110177189-1



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,23	1,77
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0600000	29,64	31,41
			MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00
					MO com LS =>	15,74
6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0412000	15,17	0,62
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0571000	14,33	0,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3976793	13,61	5,41
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3957008	16,56	6,55
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	10,87	25,39
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,92	1,39
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,12	0,54
Insumo	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,06	5,30
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,97	0,89
Insumo	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	22,98	16,89
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00
					MO com LS =>	11,11
6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,91	35,91
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	15,17	0,56
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	14,33	0,73
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315896	19,28	2,53
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947687	12,48	4,92
Insumo	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	988,00	27,17
			MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00
					MO com LS =>	7,18
7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	106,17	106,17
Composição Auxiliar	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	1,878,25	99,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1443472	12,48	1,80
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2886945	16,74	4,83
			MO sem LS =>	12,60	LS =>	0,00
					MO com LS =>	12,60
7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	513,15	15,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1754769	12,48	2,18
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3509538	16,74	5,87
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33
Insumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,78	1,30
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00
					MO com LS =>	8,48



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

AV. CASTELO BRANCO Nº 148, SÃO FRANCISCO
EDF COMERCIAL CASTELO BRANCO, SALA 111, CEP 65076090
EMAIL: WB.EMPREENDIMENTO@GMAIL.COM
TEL: (98) 98240002

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,03	51,03
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,2054000	56,88	11,68
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,4902000	51,24	25,11
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3044000	46,79	14,24
			MO sem LS =>	9,18	LS =>	0,00
					MO com LS =>	9,18

7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	347,91	42,20
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2233778	16,56	3,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518106	12,48	6,88
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3284328	16,74	5,49
Insumo	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,36	1,53
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,67	1,91
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,51	0,50
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	20,84	23,39
			MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00
					MO com LS =>	18,81

8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	UN	1,0000000	905,52	905,52
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1225312	15,12	32,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0617604	12,48	13,25
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,98	47,94
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	Material	m²	1,6800000	482,89	811,25
			MO sem LS =>	37,16	LS =>	0,00
					MO com LS =>	37,16

8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	UN	1,0000000	268,99	268,99
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3990187	15,12	21,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6995094	12,48	8,72
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,98	47,94
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	190,19	190,19
			MO sem LS =>	24,48	LS =>	0,00
					MO com LS =>	24,48

8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	-----------	------	-----	--------	------------	-------



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO

LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA

DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	292,44	292,44
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3990187	15,12	21,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6995094	12,48	8,72
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,98	47,94
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	213,64	213,64
			MO sem LS =>	24,48	LS =>	0,00
					MO com LS =>	24,48

8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	768,74	768,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3221747	12,48	4,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6453406	16,74	10,80
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,60	5,28
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	695,45	695,45
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	32,98	53,19
			MO sem LS =>	12,27	LS =>	0,00
					MO com LS =>	12,27

8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,0000000	487,46	487,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6022528	12,48	7,51
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200533	13,79	8,55
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,2100000	2,55	13,28
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9500000	7,81	46,46
Insumo	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	411,66	411,66
			MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00
					MO com LS =>	12,87

9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	Pontos de Suprimento	pt	1,0000000	50,90	50,90
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	Grampo para fixar fio elétrico	Material	un	12,0000000	0,13	1,56
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9881657	13,88	13,71
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,52	18,24
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,2500000	8,40	2,10
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9881657	9,78	9,66
			MO sem LS =>	23,37	LS =>	0,00
					MO com LS =>	23,37

9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de interruptor 01 seção aparente com tomada conjugada (1 s + 1 t), com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4" - Rev. 01	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	247,78	247,78
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,88	11,52
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,75	13,75
Insumo	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,12	0,48
Insumo	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	6,47	6,47

Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA-MA 110177180-1



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	6,0000000	9,85	59,10
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,9410247	13,88	68,58
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,44	29,28
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,40	1,26
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9528198	9,78	38,65
				MO sem LS => 107,23	LS => 0,00	MO com LS => 107,23

9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	Conversão InfoWorca	pt	1,0000000	235,18	235,18
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,88	11,52
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,75	13,75
Insumo	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1,0000000	6,13	6,13
Insumo	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,12	0,48
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65
Insumo	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	6,0000000	9,85	59,10
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,9405639	13,88	68,57
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,44	29,28
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,40	1,26
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9524512	9,78	38,65
				MO sem LS => 107,22	LS => 0,00	MO com LS => 107,22

9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	48,51	48,51
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3613441	16,90	6,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1505848	12,67	1,90
Insumo	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51
				MO sem LS => 6,64	LS => 0,00	MO com LS => 6,64

9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	88,50	88,50
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4103423	16,90	6,93
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710090	12,67	2,16
Insumo	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	79,41	79,41
				MO sem LS => 7,55	LS => 0,00	MO com LS => 7,55

9.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	32,47	32,47
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,59	26,59
				MO sem LS => 13,20	LS => 0,00	MO com LS => 13,20

9.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	-----------	------	-----	--------	------------	-------



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

AV. CASTELO BRANCO Nº 148, SÃO FRANCISCO
EDF COMERCIAL CASTELO BRANCO, SALA 111, CEP 65076090
EMAIL: WB.EMPREENHIMENTO@GMAIL.COM
TEL: (98) 98240002

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	29,71	29,71
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5499273	16,90	9,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5499273	12,67	6,96
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46
		MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00	MO com LS => 13,33
9.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	48,27	48,27
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945236	16,90	1,59
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945236	12,67	1,19
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,25	44,25
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS => 2,28
9.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	57,12	57,12
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3746800	16,90	6,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3746800	12,67	4,74
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	43,57	43,57
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,24	2,48
		MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS => 9,08
9.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	336,33	336,33
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	459,28	5,37
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4760273	16,90	8,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4760273	12,67	6,03
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	316,89	316,89
		MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS => 12,83
9.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	UN	1,0000000	113,73	113,73
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5090964	16,90	25,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5090964	12,67	19,12
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	68,31	68,31
		MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00	MO com LS => 36,58
10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,43	95,43
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	15,06	32,22
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	5,95	7,02



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	13,18	13,18			
Auxiliar	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS							
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,8900000	8,40	7,47			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	8,15	17,44			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	8,46	18,10			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
			MO sem LS =>	59,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,40	
10.3									
Composição	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	466,33	466,33			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,47	6,47			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
Composição	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	152,12	152,12			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	258,69	258,69			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	49,05	49,05			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
			MO sem LS =>	66,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,21	
10.4									
Composição	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.802,89	1.802,89			
Auxiliar		HIDROS SANITÁRIAS							
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	41,01	99,24			
Auxiliar									
Composição	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	14,83	390,62			
Auxiliar									
Composição	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	312,41	114,91			
Auxiliar									
Composição	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,9440000	15,70	109,02			
Auxiliar									
Composição	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	6,9440000	153,93	1.068,88			
Auxiliar									
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,9400000	6,88	20,22			
			MO sem LS =>	439,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	439,85	
11.1									
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,08	10,08			
Auxiliar									
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478347	12,48	0,59			
Auxiliar									
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1295523	17,73	2,29			
Auxiliar									
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,83	7,20			
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28	
11.2									
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,67	15,67			
Auxiliar									
Composição	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1534000	1,25	0,19			
Auxiliar									
Composição	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,3732000	0,16	0,05			
Auxiliar									



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5215239	17,73	9,24
Auxiliar		Material	L	0,0620000	12,79	0,79
Insumo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,2067000	26,14	5,40
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS => 7,31

12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.860,88	1.860,88
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	38,72	18,19
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	35,32	96,77
Auxiliar						
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	18,73	30,15
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	85,42	159,73
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	134,87	76,87
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	88,78	74,57
Auxiliar						
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	123,67	25,97
Auxiliar						
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	16,52	3,79
Auxiliar						
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	85,52	28,22
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	10,80	41,58
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	12,23	10,02
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	14,29	1,28
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	13,93	117,98
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	11,12	117,09
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	14,68	104,66
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	14,63	85,29
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	13,04	215,02
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	13,74	148,11
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	13,78	11,43
Auxiliar						
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	12,41	5,33
Auxiliar						
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	16,02	2,56
Auxiliar						
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,88	13,88
Auxiliar						



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES	KG	0,6200000	16,09	9,97
Auxiliar	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	E ESTRUTURAS				
Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES	KG	0,5100000	18,16	9,26
Auxiliar	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	E ESTRUTURAS				
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	21,65	21,65
Auxiliar	EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	E ESTRUTURAS				
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	391,22	431,51
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	0,00
					MO com LS =>	274,46

13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	140,25	140,25
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	15,17	0,20
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	14,33	0,26
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6264249	12,48	7,81
Auxiliar						
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5334013	19,28	10,28
Auxiliar						
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	83,80	87,99
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,69	0,44
Insumo	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	61,26	0,30
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	32,98	5,30
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	153,76	27,67
			MO sem LS =>	15,50	LS =>	0,00
					MO com LS =>	15,50

13.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO /	UN	1,0000000	1.977,71	1.977,71
Composição	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/ OBRAS	M	0,5000000	499,84	249,92
Auxiliar						
Composição	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO /	UN	1,0000000	1.024,66	1.024,66
Auxiliar						
Composição	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	703,13	703,13
Auxiliar						
			MO sem LS =>	183,34	LS =>	0,00
					MO com LS =>	183,34

13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RAMAL AÉREO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6.310,23	6.310,23
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1535000	164,91	25,31
Auxiliar						
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6394221	16,90	146,00
Auxiliar						
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6394221	12,67	109,46
Auxiliar						
Insumo	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	6.029,46	6.029,46
			MO sem LS =>	211,79	LS =>	0,00
					MO com LS =>	211,79

15.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	2402	UN	1,0000000	660,28	660,28
Composição	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA	203	m²	100,0000000	3,29	329,00
Auxiliar						
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	503	m³	0,0077000	20,96	0,16
Auxiliar						
Insumo	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	20,4410941	10,48	214,22
Insumo	SONDADOR	Mão de Obra	H	7,8619592	14,87	116,90
			MO sem LS =>	660,28	LS =>	0,00
					MO com LS =>	660,28

15.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) A MEDIÇÃO DAS DISTÂNCIAS SERÁ FEITA PARA QUILOMETRO RODADO CONSIDERANDO SÃO LUÍS COMO PONTO DA PARTIDA E CHEGADA A LOCALIDADE ONDE SERÃO REALIZADOS	105	KM	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	TRANSP. DE EQUIPE E EQUIP. (INTERIOR), A MEDICAO DAS DIST.SERA FEITA POR KM RODADO CONSID. SÃO LUÍS COMO PTO DA PARTIDA E CHEGADA A	Serviços	UN	1,0000000	3,95	3,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

15.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALÉTAS DE LAMA	2402	m³	1,0000000	65,92	65,92
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	503	m³	0,6108665	20,96	12,80
Auxiliar	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0001000	24,70	0,00
Insumo	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	3,4394886	10,48	36,04
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	0,0834000	0,51	0,04
Insumo	SONDADOR	Mão de Obra	H	1,1464962	14,87	17,04
		MO sem LS =>	65,88	LS =>	0,00	MO com LS => 65,88

15.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PERF. 10" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	2403	M	1,0000000	128,29	128,29
Composição	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	5200	H	0,3598334	123,41	44,40
Auxiliar	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	5200	H	0,3598334	168,58	60,66
Auxiliar	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	1,0587702	10,48	11,09
Insumo	SONDADOR	Mão de Obra	H	0,3529234	14,87	5,24
Insumo	BETONITA	Material	KG	4,6836620	1,31	6,13
Insumo	ÁGUA	Material	m³	0,0883270	6,76	0,59
Insumo	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2"	Material	UN	0,0000230	2,877,76	0,06
Insumo	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	Material	UN	0,0000230	1,560,17	0,03
Insumo	BROCA TRICÔNICA EM AÇO 10"	Material	UN	0,0000230	4,066,66	0,09
		MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,00	MO com LS => 23,78

15.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	2403	M	1,0000000	167,96	167,96
Composição	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	5200	H	0,4806053	123,41	59,31
Auxiliar	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	5200	H	0,4806053	168,58	81,02
Auxiliar	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	1,4133122	10,48	14,81
Insumo	SONDADOR	Mão de Obra	H	0,4711041	14,87	7,00
Insumo	BETONITA	Material	KG	3,9030520	1,31	5,11
Insumo	ÁGUA	Material	m³	0,0736060	6,76	0,49
Insumo	BROCA TRICÔNICA EM AÇO 08"	Material	UN	0,0000190	7,898,57	0,15
Insumo	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2"	Material	UN	0,0000190	2,877,76	0,05
Insumo	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	Material	UN	0,0000190	1,560,17	0,02
		MO sem LS =>	31,77	LS =>	0,00	MO com LS => 31,77

15.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	2404	M	1,0000000	23,71	23,71
Composição	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	5200	H	0,0500000	168,58	8,42
Auxiliar	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	0,9908359	10,48	10,38
Insumo	SONDADOR	Mão de Obra	H	0,3302786	14,87	4,91
		MO sem LS =>	15,29	LS =>	0,00	MO com LS => 15,29

15.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROTEÇÃO SANITÁRIA	2404	m³	1,0000000	676,68	676,68
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	1,040,5875720	0,51	530,69
Insumo	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	5,2072322	10,48	54,57
Insumo	SONDADOR	Mão de Obra	H	1,7357440	14,87	25,81
Insumo	AREIA MÉDIA	Material	m³	2,4287803	24,70	59,99
Insumo	ÁGUA	Material	m³	0,8324701	6,76	5,62
		MO sem LS =>	80,38	LS =>	0,00	MO com LS => 80,38

15.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA COM COMPRESSOR	2404	H	1,0000000	228,47	228,47
Composição	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	5200	H	1,0000000	96,68	96,68
Auxiliar	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	5,9996475	14,87	89,21



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

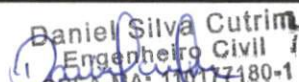
AV. CASTELO BRANCO Nº 148, SÃO FRANCISCO
EDF COMERCIAL CASTELO BRANCO, SALA 111, CEP 65076090
EMAIL: WB.EMPREENDIMENTO@GMAIL.COM
TEL: (98) 982400002

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	2,9987111	14,20	42,58
		MO sem LS =>	131,79	LS =>	0,00	MO com LS => 131,79
15.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	Conversão InfoWOrca	h	1,0000000	120,70	120,70
Insumo	Desenvolvimento com compressor 125psi - 250cfm	Serviços	h	0,7992777	151,02	120,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
15.4.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DESINFECÇÃO	2404	m³	1,0000000	45,59	45,59
Composição	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	5200	H	0,3086000	96,68	29,83
Auxiliar						
Insumo	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	0,5002325	14,87	7,43
Insumo	COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	0,2501163	14,20	3,55
Insumo	HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10%	Material	m³	0,0004108	11,658,40	4,78
		MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS => 10,98
16.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA FINAL	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,10	2,10
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1513974	12,48	1,88
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	5,15	0,22
		MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS => 1,50


WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO
CPF: 053.827.994-07


Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA-MA: 110177180-1
Eng. Daniel Silva Cutrim
CREA 1101771801

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



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

ANEXO I - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

$$BDI = \left[\frac{\{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)\}}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

ONDE:

AC = Taxa de rateio da Administração Central
S = Taxa representativa de seguros
R = Taxa representativa de riscos e imprevistos
G = Taxa representativa do ônus das garantias exigidas em editais
DF = Taxa representativa das despesas financeiras
L = Taxa representativa do lucro da empresa
I = Taxa representativa de impostos e taxas

Cálculo do BDI

I (Impostos e taxas)

PIS =	0,65%
ISS =	2,00%
COFINS =	3,00%
CPRB(INSS) =	3,50%
I(total) =	9,15%

AC =	3,50%
S =	0,50%
R =	1,15%
G =	0,50%
DF =	1,00%
L =	6,42%
I =	9,15%

BDI =	25,00 %
-------	---------

WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO
CPF: 053.827.994-07

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 LUÍS - MA

Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CREA-MA: 110177180-1
Eng. Daniel Silva Cutrim
CREA 1101771801



WB EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 33.612.392/0001-07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO
LOCAL: FEIRA NOVA DO MARANHÃO - MA
DADOS: ENCARGOS SOCIAIS: 84,79% BDI: 25%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A 1	INSS	0,00	0,00
A 2	SESI	0,00	0,00
A 3	SENAI	0,00	0,00
A 4	INCRA	0,20	0,20
A 5	SEBRAE	0,60	0,60
A 6	Salário Educação	2,50	2,50
A 7	Seguro Acidente do Trabalho	3,00	3,00
A 8	FGTS	8,00	8,00
A 9	SECONCI	0,00	0,00
SUBTOTAL GRUPO A		14,30	14,30
GRUPO B			
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	Não incide
B 2	Feriados	3,96	Não incide
B 3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B 4	13º Salário	10,95	8,33
B 5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B 6	Faltas justificadas	0,73	0,56
B 7	Ausencias Abonadas/Dias de Chuvas	1,64	0
B 8	Auxilio acidente do trabalho	0,12	0,09
B 9	Férias gozadas	10,53	8,02
B 10	Salário maternidade	0,03	0,02
SUBTOTAL GRUPO B		46,86	17,77
GRUPO C			
C 1	Aviso prévio indenizado	6,98	5,32
C 2	Aviso prévio trabalhado	0,16	0,13
C 3	Férias indenizadas	3,92	2,98
C 4	Depósito rescisão s/ justa causa	5,28	4,02
C 5	Indenização adicional	0,59	0,45
SUBTOTAL GRUPO C		16,93	12,90
GRUPO D			
D 1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,87	2,99
D 2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,59	0,45
SUBTOTAL GRUPO D		8,46	3,44
TOTAL(A+B+C+D)		86,55	48,41

WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO
CPF: 053.822.994-07
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 LUIZ

MA

Daniel Silva Cutrim
Engenheiro Civil
CPF: 053.822.994-07
CREA 1101771801