



**PROCESSO Nº 1641/2021- PMB
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2021
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A M BACELAR MARIHO EIRELI - CONSTRUTORA M B MARINHO, SEDE: MATA ROMA – MA, CNPJ: 10.305.794/0001-55, representada por Mateus Marinho Bacelar, portadora do CPF: 018.008.073-33, RG; 18031662001-4 SSP/MA, como representante devidamente constituído de M BACELAR MARIHO EIRELI - CONSTRUTORA M B MARINHO, SEDE: MATA ROMA – MA, CNPJ: 10.305.794/0001-55 doravante denominado licitante, para fins do disposto no item do Edital, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: (a) a proposta apresentada para participar da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE REPAROS DE INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, FORROS, PAVIMENTAÇÃO, RODAPÉS/SOLEIRAS E PEITORIS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA, APARELHOS E METAIS, PINTURAS, LIMPEZA/CAPINA E OUTROS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BURITI - MA foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE REPAROS DE INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, FORROS, PAVIMENTAÇÃO, RODAPÉS/SOLEIRAS E PEITORIS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA, APARELHOS E METAIS, PINTURAS, LIMPEZA/CAPINA E OUTROS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da PROCESSO Nº 1641/2021- PMB PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da PROCESSO Nº 1641/2021- PMB, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da PROCESSO Nº 1641/2021- PMB - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Mata Roma (MA), 04 de novembro de 2021

M BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO Nº 1641/2021- PMB

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE REPAROS DE INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, FORROS, PAVIMENTAÇÃO, RODAPÉS/SOLEIRAS E PEITORIS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA, APARELHOS E METAIS, PINTURAS, LIMPEZA/CAPINA E OUTROS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BURITI - MA.

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sa. proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: M BACELAR MARIHO EIRELI - CONSTRUTORA M B MARINHO, SEDE: MATA ROMA – MA, CNPJ: 10.305.794/0001-55.

- 1. PROPOSTA DE PREÇOS: 5.735.902,37 (cinco milhões, setecentos e trinta e cinco mil, novecentos e dois reais e trinta e sete centavos).**
- 2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS**
- 3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: 180 DIAS**
- 4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO**
- 5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: AGENCIA BRADESCO: 5390 - CONTA CORRENTE: 799-4**
- 6. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: Mateus Marinho Bacelar, portadora do CPF: 018.008.073-33, RG; 18031662001-4 SSP/MA, Rua Deputado Bacelar, S/N – Centro – Mata Roma – MA.**

Mata Roma, 04 de novembro de 2021

M BACELAR MARIHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Mateus Bacelar Marinho
Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador



EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE BURITI/MA	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.	752.880,10
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	358.356,45
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	3.552.904,28
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.	1.071.761,54
TOTAL	5.735.902,37

M BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Mateus Bacelar Marinho
Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Wellington Alves da Costa Régio
Wellington Alves da Costa Régio
Eng Civil
CREA 1118355482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0		ADMINISTRAÇÃO					60.671,65	8,06 %
0.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	KM	345	1,98	2,53	872,85	0,12 %
0.2	C4991 SEINFRA	GUINDASTE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	KM	345	1,98	2,53	872,85	0,12 %
0.3	00004083 SINAPI	GUINDASTE ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	20,12	25,72	18.518,40	2,46 %
0.4	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	288	82,85	105,94	30.510,72	4,05 %
0.5	C0369 SEINFRA	COMPLEMENTARES BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m²	79,2	97,72	124,96	9.896,83	1,31 %
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					48.099,83	6,39 %
1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	m²	395,4	2,02	2,58	1.020,13	0,14 %
1.2	C4541 SEINFRA	ENXADA AF 05/2018 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12	282,77	361,60	4.339,20	0,58 %
1.3	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	116,71	13,96	17,85	2.083,27	0,28 %
1.4	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	120	1,91	2,44	292,80	0,04 %
1.5	100389 SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	m²	951,75	11,53	14,74	14.028,79	1,86 %
1.6	100330 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	557,55	11,90	15,21	8.480,33	1,13 %
1.7	72236 SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	681,11	7,50	9,59	6.531,84	0,87 %
1.8	97640 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE	m²	163,35	1,01	1,29	210,72	0,03 %
1.9	97626 SINAPI	PERFIS DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	m³	25	347,60	444,51	11.112,75	1,48 %
2		MANUAL INFRAESTRUTURA					64.992,76	8,63 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	m³	17	48,69	62,26	1.058,42	0,14 %
2.2	97622 SINAPI	1.30 M AF 03/2016 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m³	34	32,34	41,35	1.405,90	0,19 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	17,25	14,42	18,44	318,09	0,04 %
2.4	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	m³	17,25	3,22	4,11	70,89	0,01 %
2.5	98655 SINAPI	RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM Avenaria de pedra e argamassa p/ alicerce (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA, AF_06/2018) Avenaria de pedra e argamassa p/ baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA, AF_06/2018 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_05/2016	M	64,5	499,24	638,42	41.178,09	5,47 %
2.6	98655 SINAPI		M	25,8	499,24	638,42	16.471,23	2,19 %
2.7	94304 SINAPI		m³	27,5	22,98	29,38	807,95	0,11 %
2.8	94965 SINAPI	AF_05/2016 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	8,9	323,53	413,73	3.682,19	0,49 %
3		SUPERESTRUTURA					4.111,39	0,55 %
3.1	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	24,1	48,05	61,44	1.480,70	0,20 %
3.2	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	32,33	63,63	81,37	2.630,69	0,35 %
4		ELEVAÇÃO					7.402,18	0,98 %
4.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	111,3	41,49	53,05	5.904,46	0,78 %
4.2	73937/001 SINAPI	(CIMENTO, CAL E AREIA) COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	7,9	107,78	137,82	1.088,77	0,14 %
4.3	7586 ORSE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPAS EM TABUA	m³	5,35	59,78	76,44	408,95	0,05 %
5		COBERTURA					178.270,15	23,68 %
5.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	1328,86	55,80	71,35	94.814,16	12,59 %
5.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	746,1	32,03	40,95	30.552,79	4,06 %
5.3	94224 SINAPI	Calças e beirinha (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019)	M	70	16,79	21,47	1.502,90	0,20 %
5.4	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	m²	1328,86	26,19	33,49	44.503,52	5,91 %
5.5	55960 SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	1328,86	4,06	5,19	6.886,78	0,92 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

8.4	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	679,11	868,44	11.289,72	1,50 %
8.5	94562 SINAPI	Janela metálica de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019)	m²	9,9	380,55	486,64	4.817,73	0,64 %
8.6	94562 SINAPI	Janela metálica de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019)	m²	14,85	380,55	486,64	7.226,60	0,96 %
9		INSTALAÇÕES					71.282,83	9,47 %
9.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					47.744,64	6,34 %
9.1.1	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	66,47	83,72	418,60	0,06 %
9.1.2	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	35	8,07	10,31	360,85	0,05 %
9.1.3	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	440	5,05	6,45	2.838,00	0,38 %
9.1.4	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	580	3,38	4,32	2.505,60	0,33 %
9.1.5	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1540	4,57	5,84	8.993,60	1,19 %
9.1.6	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	645	8,72	11,15	7.191,75	0,96 %
9.1.7	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	29	34,61	44,25	1.283,25	0,17 %
9.1.8	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	26,14	33,42	3.342,00	0,44 %
9.1.9	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	29,36	37,54	3.378,60	0,45 %
9.1.10	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	185	15,14	19,36	3.581,60	0,48 %
9.1.11	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,5	87,50	111,89	8.671,47	1,15 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

9.1.12	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	77,5	52,26	66,83	5.179,32	0,69 %
9.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2.964,19	0,39 %
9.2.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81	6,01	7,68	622,08	0,08 %
9.2.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	4,59	5,86	527,40	0,07 %
9.2.3	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27	3,34	4,27	115,29	0,02 %
9.2.4	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32	3,50	4,47	143,04	0,02 %
9.2.5	C2380 SEINFRA	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UN	26	6,36	8,13	211,38	0,03 %
9.2.6	C2381 SEINFRA	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	26	6,65	8,50	221,00	0,03 %
9.2.7	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	6,17	7,89	86,79	0,01 %
9.2.8	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	8,57	10,95	120,45	0,02 %
9.2.9	89418 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	10,22	13,06	208,96	0,03 %
9.2.10	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12	27,21	34,79	417,48	0,06 %
9.2.11	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8	28,38	36,29	290,32	0,04 %
9.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					20.574,00	2,73 %
9.3.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	305	38,76	49,56	15.115,80	2,01 %
9.3.2	98102 SINAPI	SANITÁRIO. AF_12/2014 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	11	182,22	233,02	2.563,22	0,34 %
9.3.3	98103 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	11	205,81	263,18	2.894,98	0,38 %
10		APARELHOS E LOUÇAS					33.616,78	4,47 %
10.1	86932 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXAACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	27	314,26	401,87	10.850,49	1,44 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

10.2	86902 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X35,5* CM	UN	27	174,17	222,72	6.013,44	0,80 %
10.3	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	460,83	589,30	5.303,70	0,70 %
10.4	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	401,64	513,61	4.622,49	0,61 %
10.5	100849 SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27	28,51	36,45	984,15	0,13 %
10.6	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	9	371,75	475,39	4.278,51	0,57 %
10.7	4506 ORSE	Chuveiro plástico grande	m	23	10,84	13,86	318,78	0,04 %
10.8	4545 ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	un	23	42,34	54,14	1.245,22	0,17 %
11		PINTURA					142.241,72	18,89 %
11.1	95626 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAO'S. AF_11/2016	m²	4392,36	11,07	14,15	62.151,89	8,26 %
11.2	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	265	14,83	18,96	5.024,40	0,67 %
11.3	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO'S C/MASSA ACRILICA	m²	4392,36	13,37	17,09	75.065,43	9,97 %
12		REDE DE ESGOTO					22.210,51	2,95 %
12.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 m² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	7	2.063,80	2.639,18	18.474,26	2,45 %
12.2	1708 ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	7	417,39	533,75	3.736,25	0,50 %
13		PASSEIO EXTERNO					6.510,90	0,86 %
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPRESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018	m²	66	77,15	98,65	6.510,90	0,86 %
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA					3.652,76	0,49 %
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	1764,62	1,62	2,07	3.652,76	0,49 %

M. B. MARINHO
CNPJ 10.305.794/0001-55

Matheus Bacelar Marinho
CPF: 918.008.073-33
Sócio-Administrador

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Wellington Alves da Costa Rêgo
Eng Civil
CREA 114855682

588.854,29
164.025,81
752.880,10

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL
DE ADMINISTRAÇÃO.

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa						
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
0	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.671,65	12.134,33	12.134,33	12.134,33	12.134,33	6.067,17	6.067,17
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
3	SUPERESTRUTURA	48.099,83	9.619,97	9.619,97	9.619,97	9.619,97	4.809,98	4.809,98
4	ELEVAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
5	COBERTURA	64.992,76	12.998,55	12.998,55	12.998,55	12.998,55	6.499,28	6.499,28
6	REVESTIMENTO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
7	PISO	4.111,39	822,28	822,28	822,28	822,28	411,14	411,14
8	ESQUADRIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
9	INSTALAÇÕES	7.402,18	1.480,44	1.480,44	1.480,44	1.480,44	740,22	740,22
10	APARELHOS E LOUÇAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
11	PINTURA	178.270,15	35.654,03	35.654,03	35.654,03	35.654,03	17.827,02	17.827,02
12	REDE DE ESGOTO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
13	PASSEIO EXTERNO	20.808,12	4.121,62	4.121,62	4.121,62	4.121,62	2.060,81	2.060,81
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
Porcentagem		3.652,76	730,55	730,55	730,55	730,55	365,28	365,28
Custo		20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%
Porcentagem Acumulado		150.576,02	150.576,02	150.576,02	150.576,02	150.576,02	75.288,01	75.288,01
Custo Acumulado		20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	90,0%	100,0%	100,0%
		150.576,02	301.152,04	451.728,06	602.304,08	677.592,09	752.880,10	752.880,10

M BACELAR MARINHO EIREL
CNPJ 10.305.794/0001-55

Matheus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Wellington Alves da Costa Rego
Eng Civil
CREA 111.935.648/2



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0			ADMINISTRAÇÃO					38.562,28	10,76 %
0.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	KM	50	1,98	2,53	126,50	0,04 %
0.2	C4991	SEINFRA	GUINDASTE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	KM	50	1,98	2,53	126,50	0,04 %
0.3	00004083	SINAPI	GUINDASTE ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	20,12	25,72	12.345,60	3,45 %
0.4	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	82,85	105,94	20.340,48	5,68 %
0.5	CC369	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m²	45	97,72	124,96	5.623,20	1,57 %
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.947,35	6,40 %
1.1	96524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	390,8	2,02	2,58	1.008,26	0,28 %
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	282,77	361,60	2.169,60	0,61 %
1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	140	13,96	17,85	2.499,00	0,70 %
1.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	120	1,91	2,44	292,80	0,08 %
1.5	100389	SINAPI	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	m²	326,7	11,53	14,74	4.815,55	1,34 %
1.6	100330	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	m²	326,7	11,90	15,21	4.969,10	1,39 %
1.7	72238	SINAPI	RETRADA DE FORRO EM PVC	m²	326,7	4,45	5,69	1.858,92	0,52 %
1.9	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	m³	12	347,60	444,51	5.334,12	1,49 %
2			INFRAESTRUTURA					42.335,47	11,81 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF 03/2016	m³	10	48,69	62,26	622,60	0,17 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	m³	18	32,34	41,35	744,30	0,21 %
2.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	10,5	14,42	18,44	193,62	0,05 %
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	10,5	3,22	4,11	43,15	0,01 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA. LTDA - ME

2.5	98655 SINAPI	Alvenaria de pedra e argamassa p/ alceira (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018)	M	30	499,24	638,42	19.152,60	5,34 %
2.6	98655 SINAPI	Alvenaria de pedra e argamassa p/ baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018)	M	30	499,24	638,42	19.152,60	5,34 %
2.7	94304 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_05/2016	m³	4,8	323,53	413,73	1.985,90	0,55 %
2.8	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	4,8	323,53	413,73	1.985,90	0,55 %
3		SUPERESTRUTURA					2.125,95	0,59 %
3.1	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	15,2	48,05	61,44	933,88	0,26 %
3.2	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	14,65	63,63	81,37	1.192,07	0,33 %
4		ELEVAÇÃO					3.265,46	0,91 %
4.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	45,6	41,49	53,05	2.419,08	0,68 %
4.2	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	4,2	107,78	137,82	578,94	0,16 %
4.3	7586 ORSE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPAS EM TABUA	m³	3,5	59,78	76,44	267,54	0,07 %
5		COBERTURA					49.969,26	13,94 %
5.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	326,7	55,80	71,35	23.310,04	6,50 %
5.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	326,7	32,03	40,95	13.378,36	3,73 %
5.3	94224 SINAPI	Calças e beirba (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019)	M	30	16,79	21,47	644,10	0,18 %
5.4	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	m²	326,7	26,19	33,49	10.941,18	3,05 %
5.5	55960 SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	326,7	4,06	5,19	1.695,57	0,47 %
6		REVESTIMENTO					10.883,45	3,04 %
6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	180	3,07	3,92	705,60	0,20 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

6.2	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO. DE PAREDE. COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m ²	180	26.11	33.38	6.008,40	1,68 %
6.3	87535	SINAPI	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 MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m ²	55	19,86	25,39	1.396,45	0,39 %
6.4	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	35	41,04	52,48	1.836,80	0,51 %
6.5	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	20	36,61	46,81	936,20	0,26 %
7			PISO					30.511,93	8,51 %
7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EMPISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	326,7	11,39	14,56	4.756,75	1,33 %
7.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	326,7	36,61	46,81	15.292,82	4,27 %
7.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	326,7	23,61	30,19	9.863,07	2,75 %
7.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE. LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,4	73,23	93,64	599,29	0,17 %
8			ESQUADRIAS					18.975,52	5,30 %
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO. DE ABRIR. TIPO GRADE COMCHAPA. COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	1,6	343,46	439,21	702,73	0,20 %
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	627,26	802,14	3.208,56	0,90 %
8.3	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 70X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4	526,37	673,12	2.692,48	0,75 %
8.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	679,11	868,44	4.342,20	1,21 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

8.5	94562 SINAPI	Janela metálica de 1.00x1.10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_12/2019)	m ²	6,6	380,55	486,64	3.211,82	0,90 %
8.6	94562 SINAPI	Janela metálica de 1.50x1.10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_12/2019)	m ²	9,9	380,55	486,64	4.817,73	1,34 %
9		INSTALAÇÕES					42.060,48	11,74 %
9.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					25.242,24	7,04 %
9.1.1	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	65,47	83,72	167,44	0,05 %
9.1.2	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	20	8,07	10,31	206,20	0,06 %
9.1.3	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	280	5,05	6,45	1.806,00	0,50 %
9.1.4	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	360	3,38	4,32	1.555,20	0,43 %
9.1.5	91927 SINAPI	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	880	4,57	5,84	5.139,20	1,43 %
9.1.6	91931 SINAPI	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	390	8,72	11,15	4.348,50	1,21 %
9.1.7	91981 SINAPI	AF_12/2015 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	18	34,61	44,25	796,50	0,22 %
9.1.8	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	26,14	33,42	1.336,80	0,37 %
9.1.9	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	29,36	37,54	1.501,60	0,42 %
9.1.10	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	110	15,14	19,36	2.129,60	0,59 %
9.1.11	97693 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35	87,50	111,89	3.916,15	1,09 %
9.1.12	97683 SINAPI	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	35	52,26	66,83	2.339,05	0,65 %
9.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.448,64	0,40 %
9.2.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42	6,01	7,68	322,56	0,09 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & GALTDA - ME

9.2.2	89446 SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	4.59	5.86	234.40	0.07 %
9.2.3	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	3.34	4.27	64.05	0.02 %
9.2.4	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	3.50	4.47	67.05	0.02 %
9.2.5	C2380 SEINFRA	TÉ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 20MM	UN	15	6.36	8.13	121.95	0.03 %
9.2.6	C2381 SEINFRA	TÉ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 25MM	UN	12	6.65	8.50	102.00	0.03 %
9.2.7	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	6.17	7.89	47.34	0.01 %
9.2.8	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	8.57	10.95	65.70	0.02 %
9.2.9	89418 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	10.22	13.06	104.48	0.03 %
9.2.10	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5	27.21	34.79	173.95	0.05 %
9.2.11	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4	28.38	36.29	145.16	0.04 %
9.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					15.369.60	4.29 %
9.3.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	210	38.76	49.56	10.407.60	2.90 %
9.3.2	98102 SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	10	182.22	233.02	2.330.20	0.65 %
9.3.3	98103 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	10	205.81	263.18	2.631.80	0.73 %
10		APARELHOS E LOUÇAS					19.132.36	5.34 %
10.1	86932 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXAACOPPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	14	314.26	401.87	5.626.18	1.57 %
10.2	86902 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLLUNA *44 X36,5* CM	UN	14	174.17	222.72	3.118.08	0.87 %
10.3	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	460.83	589.30	3.535.80	0.99 %
10.4	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	401.64	513.61	3.081.66	0.86 %
10.5	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	28.51	36.45	510.30	0.14 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

10.6	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	6	371,75	475,39	2.852,34	0,80 %
10.7	4506 ORSE	Chuveiro plástico grande	m	6	10,84	13,86	83,16	0,02 %
10.8	4545 ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	un	6	42,34	54,14	324,84	0,09 %
11		PINTURA					61.062,17	17,04 %
11.1	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1851,44	11,07	14,15	26.197,87	7,31 %
11.2	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	170	14,83	18,96	3.223,20	0,90 %
11.3	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	1851,44	13,37	17,09	31.641,10	8,83 %
12		REDE DE ESGOTO					12.691,72	3,54 %
12.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	4	2.063,80	2.639,18	10.556,72	2,95 %
12.2	1708 ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	4	4.17,39	533,75	2.135,00	0,60 %
13		PASSEIO EXTERNO					3.156,80	0,88 %
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	32	77,15	98,65	3.156,80	0,88 %
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA					676,26	0,19 %
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	326,7	1,62	2,07	676,26	0,19 %

M BACELAR MARINHO EIRELI

Total sem CNPJ 10.305.794/0001-55

Total do BDI

Total Geral

280.281,78
78.074,67
358.356,45

Marcus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Wellington Almeida Costa Régis
Eng. Civil
CREA 1118355402



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL
DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa													
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Porcentagem	Porcentagem Acumulada	Custo	Custo Acumulado				
0	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	71.671,29	71.671,29	20,00%	71.671,29
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.562,28	7.712,46	7.712,46	7.712,46	7.712,46	7.712,46	7.712,46	7.712,46	7.712,46	7.712,46	38.562,28	110.233,57	28,85%	148.795,85
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	22.947,35	133.180,92	29,85%	178.132,77
3	SUPERESTRUTURA	22.947,35	4.589,47	4.589,47	4.589,47	4.589,47	4.589,47	4.589,47	4.589,47	4.589,47	4.589,47	27.537,82	160.720,79	30,85%	208.260,56
4	ELEVACÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	42.335,47	203.056,26	33,07%	241.391,73
5	COBERTURA	2.125,95	425,19	425,19	425,19	425,19	425,19	425,19	425,19	425,19	425,19	25.210,66	266.602,41	34,41%	271.812,38
6	REVESTIMENTO	3.265,46	653,09	653,09	653,09	653,09	653,09	653,09	653,09	653,09	653,09	38.473,75	305.076,16	36,77%	308.129,93
7	PISO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	49.969,25	355.045,41	39,24%	357.625,16
8	ESQUADRIAS	10.883,45	2.176,69	2.176,69	2.176,69	2.176,69	2.176,69	2.176,69	2.176,69	2.176,69	2.176,69	62.146,14	419.771,30	42,66%	420.397,99
9	INSTALAÇÕES	18.975,52	3.795,10	3.795,10	3.795,10	3.795,10	3.795,10	3.795,10	3.795,10	3.795,10	3.795,10	76.121,24	496.518,54	45,13%	497.285,24
10	APARELHOS E LOUÇAS	42.060,48	8.412,10	8.412,10	8.412,10	8.412,10	8.412,10	8.412,10	8.412,10	8.412,10	8.412,10	120.533,34	617.818,88	50,00%	618.636,98
11	PINTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	19.132,36	637.951,24	51,00%	639.083,60
12	REDE DE ESGOTO	61.062,17	12.212,43	12.212,43	12.212,43	12.212,43	12.212,43	12.212,43	12.212,43	12.212,43	12.212,43	179.163,67	818.247,27	55,13%	819.469,70
13	PASSEIO EXTERNO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	12.891,72	831.138,99	56,00%	832.430,71
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	3.166,80	631,36	631,36	631,36	631,36	631,36	631,36	631,36	631,36	631,36	13.528,08	844.968,79	56,80%	846.396,87
		100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	676,26	847.645,05	57,00%	848.321,31
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	71.671,29	919.016,34	59,00%	920.007,63
			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	90,00%	100,00%				71.671,29	1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00

M. BACELAR MARINHO FERRELLI
CNPJ 10.305.794/0001-55

M. B. Marinho
M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME
CPF: 018.008.073-33
650dc - Administrador

Wellington Alves da Costa Rego
Wellington Alves da Costa Rego
Eng Civil
CREA 116355/02



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LDTA - ME

Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0			ADMINISTRAÇÃO						
0.1	C4890	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	800	1,98	2,53	71.332,84	2,01 %
0.2	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	800	1,98	2,53	2.024,00	0,06 %
0.3	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	327,15	20,12	25,72	8.414,29	0,24 %
0.4	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	269,07	82,85	105,94	28.505,27	0,80 %
0.5	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m²	243	97,72	124,96	30.365,28	0,85 %
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					272.942,84	7,68 %
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m²	2700	2,02	2,58	6.966,00	0,20 %
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	162	282,77	361,60	58.579,20	1,65 %
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m³	270	32,34	41,35	11.164,50	0,31 %
1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	418,75	13,96	17,85	7.474,68	0,21 %
1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	445,5	1,91	2,44	1.087,02	0,03 %
1.6	100389	SINAPI	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	m²	5029,09	11,53	14,74	74.128,78	2,09 %
1.7	100330	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	m²	5029,09	11,90	15,21	76.492,45	2,15 %
1.8	97640	SINAPI	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERIS	m²	810	1,01	1,29	1.044,90	0,03 %
1.9	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	m³	81	347,60	444,51	36.005,31	1,01 %
2			INFRAESTRUTURA					436.987,71	12,30 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	m³	270	48,69	62,26	16.810,20	0,47 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m³	270	32,34	41,35	11.164,50	0,31 %
2.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	162	14,42	18,44	2.987,28	0,08 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

2.4	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	m ³	162	3,22	4,11	665,82	0,02 %
2.5	98655 SINAPI	RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM Alvenaria de pedra e argamassa p/ alcece (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018)	M	270	499,24	638,42	172.373,40	4,85 %
2.6	98655 SINAPI	Alvenaria de pedra e argamassa p/ baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018)	M	270	499,24	638,42	172.373,40	4,85 %
2.7	94304 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m ²	162	22,98	29,38	4.759,56	0,13 %
2.8	94965 SINAPI	AF_05/2016 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	135	323,53	413,73	55.853,55	1,57 %
3		SUPERESTRUTURA					79.059,60	2,23 %
3.1	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	810	48,05	61,44	49.786,40	1,40 %
3.2	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	360	63,63	81,37	29.293,20	0,82 %
4		ELEVÇÃO					158.948,26	4,47 %
4.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	2530	41,49	53,05	134.216,50	3,78 %
4.2	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	72	107,78	137,82	9.923,04	0,28 %
4.3	7586 ORSE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TABUA	m ³	193,73	59,78	76,44	14.808,72	0,42 %
5		COBERTURA					723.077,37	20,35 %
5.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	5029,09	55,80	71,35	358.825,57	10,10 %
5.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	5029,09	32,03	40,95	205.941,23	5,80 %
5.3	94224 SINAPI	Calças e beirba (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019)	M	1570	16,79	21,47	33.707,90	0,95 %
5.4	96111 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	910	63,35	81,01	73.719,10	2,07 %
5.5	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	740	26,19	33,49	24.782,60	0,70 %
5.6	55960 SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	5029,09	4,06	5,19	26.100,97	0,73 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA. LTDA - ME

REVESTIMENTO										
6	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	5029,09	3,07	3,92	19.714,03	0,55 %		
6.2	3316 ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m ²	5029,09	26,11	33,38	167.871,02	4,72 %		
6.3	87535 SINAPI	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 MAIOR QUE 10M ² . ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS. AF_06/2014	m ²	1755	19,86	25,39	44.559,45	1,25 %		
6.4	93390 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	945	41,04	52,48	49.593,60	1,40 %		
6.5	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	810	36,61	46,81	37.916,10	1,07 %		
7		PISO					84.276,72	2,37 %		
7.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	810	11,39	14,56	11.793,60	0,33 %		
7.2	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	810	36,61	46,81	37.916,10	1,07 %		
7.3	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	810	23,61	30,19	24.453,90	0,69 %		
7.4	98695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	108	73,23	93,64	10.113,12	0,28 %		
8		ESQUADRIAS					210.684,50	5,93 %		
8.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COMCHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	27	343,46	439,21	11.858,67	0,33 %		
8.2	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54	627,26	802,14	43.315,56	1,22 %		
8.3	100682 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	54	526,37	673,12	36.348,48	1,02 %		



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LDTA - ME

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem		
8.4	100689 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54	679,11	868,44	46.895,76	1,32 %
8.5	94562 SINAPI Janela metálica de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019)	m²	59,4	380,55	486,64	28.906,41	0,81 %
8.6	94562 SINAPI Janela metálica de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019)	m²	89,1	380,55	486,64	43.359,62	1,22 %
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					537.983,96	15,14 %
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					326.783,62	9,20 %
9.1.1	84402 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,25	65,47	83,72	5.462,73	0,15 %
9.1.2	93653 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTENOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	357,3	8,07	10,31	3.683,76	0,10 %
9.1.3	91853 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2340	5,05	6,45	15.093,00	0,42 %
9.1.4	91925 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	5537,25	3,38	4,32	23.920,92	0,67 %
9.1.5	91927 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	5537,25	4,57	5,84	32.337,54	0,91 %
9.1.6	91931 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	5537,25	8,72	11,15	61.740,33	1,74 %
9.1.7	91981 SINAPI INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	434,25	34,61	44,25	19.215,56	0,54 %
9.1.8	92006 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	434,25	26,14	33,42	14.512,63	0,41 %
9.1.9	92002 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	434,25	31,93	40,83	17.730,42	0,50 %
9.1.10	91992 SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	434,25	29,36	37,54	16.301,74	0,46 %
9.1.11	97610 SINAPI LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	536,4	15,14	19,36	10.384,70	0,29 %
9.1.12	97593 SINAPI LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	536,4	87,50	111,89	60.017,79	1,69 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

9.1.13	97609 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_02/2020	UN	536,4	15,36	19,64	10.534,89	0,30 %
9.1.14	97563 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	536,4	52,26	66,83	35.847,61	1,01 %
9.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					98.108,17	2,76 %
9.2.1	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2035,35	6,01	7,68	15.631,48	0,44 %
9.2.2	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900	4,59	5,86	5.274,00	0,15 %
9.2.3	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1188	3,34	4,27	5.072,76	0,14 %
9.2.4	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1597,5	3,50	4,47	7.140,82	0,20 %
9.2.5	C2380 SEINFRA	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM= 20MM	UN	717,3	6,36	8,13	5.831,64	0,16 %
9.2.6	C2381 SEINFRA	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM= 25MM	UN	717,3	6,65	8,50	6.097,05	0,17 %
9.2.7	86684 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	515,25	6,17	7,89	4.065,32	0,11 %
9.2.8	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	515,25	8,57	10,95	5.641,98	0,16 %
9.2.9	89418 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	515,25	10,22	13,06	6.729,16	0,19 %
9.2.10	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	515,25	27,21	34,79	17.925,54	0,50 %
9.2.11	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	515,25	28,38	36,29	18.698,42	0,53 %
9.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					113.092,17	3,18 %
9.3.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014	M	930,29	38,76	49,56	46.105,17	1,30 %
9.3.2	98102 SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	135	182,22	233,02	31.457,70	0,89 %
9.3.3	98103 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	135	205,81	263,18	35.529,30	1,00 %
10		APARELHOS E LOUÇAS					188.883,53	5,32 %
10.1	86932 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXACOPPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	81	314,26	401,87	32.551,47	0,92 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & GALTA - ME

10.2	86902 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUMNA *44 X35,5* CM	UN	81	174,17	222,72	18.040,32	0,51 %
10.3	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	81	460,83	589,30	47.733,30	1,34 %
10.4	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUMNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	81	401,84	513,61	41.602,41	1,17 %
10.5	100849 SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	81	28,51	36,45	2.952,45	0,08 %
10.6	C3442 SEINFRA	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	81	371,75	475,39	38.506,59	1,08 %
10.7	4506 ORSE	Chuveiro plástico grande	m	110,25	10,84	13,86	1.528,06	0,04 %
10.8	4545 ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	un	110,25	42,34	54,14	5.968,93	0,17 %
11		PINTURA					313.061,80	8,81 %
11.1	95626 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAO'S, AF_11/2016	m²	6088,34	11,07	14,15	86.150,01	2,42 %
11.2	88487 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S, AF_06/2014	m²	14206,13	9,48	12,12	172.178,29	4,85 %
11.3	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF_01/2020	m²	1057,5	14,83	18,96	20.050,20	0,56 %
11.4	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAO'S C/MASSA ACRILICA	m²	2029,45	13,37	17,09	34.683,30	0,98 %
12		REDE DE ESGOTO					85.669,11	2,41 %
12.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN	27	2.063,80	2.639,18	71.257,86	2,01 %
12.2	1708 ORSE	FOSSA SEPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	27	417,39	533,75	14.411,25	0,41 %
13		PASSEIO EXTERNO					57.710,25	1,62 %
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	585	77,15	98,65	57.710,25	1,62 %
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA					12.631,59	0,36 %
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	6102,22	1,62	2,07	12.631,59	0,36 %

M BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Marcos Bacelar Marinho
CPF: 078.008.073-33
Gênero: Administrador

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Wellington Alves da Costa Régis
Eng. Civil
CREA 11.0355/02

2.778.774,35
774.129,93
3.552.904,28



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA. LTDA - ME

Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO.

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa								
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Porcentagem	Custo Acumulado	
0	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	710.580,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.332,84	14.266,57	14.266,57	14.266,57	14.266,57	14.266,57	14.266,57	14.266,57	20,00%
2	INFRAESTRUTURA	272.942,84	54.588,57	54.588,57	54.588,57	54.588,57	54.588,57	27.294,28	27.294,28	10,00%
3	SUPERESTRUTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4	ELEVAÇÃO	436.987,71	87.397,54	87.397,54	87.397,54	87.397,54	87.397,54	43.698,77	43.698,77	10,00%
5	COBERTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
6	REVESTIMENTO	158.948,26	31.789,65	31.789,65	31.789,65	31.789,65	31.789,65	15.894,83	15.894,83	10,00%
7	PISO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
8	ESQUADRIAS	723.077,37	144.615,47	144.615,47	144.615,47	144.615,47	144.615,47	72.307,74	72.307,74	10,00%
9	INSTALAÇÕES	319.654,20	63.930,84	63.930,84	63.930,84	63.930,84	63.930,84	31.965,42	31.965,42	10,00%
10	APARELHOS E LOUÇAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
11	PINTURA	84.276,72	16.855,34	16.855,34	16.855,34	16.855,34	16.855,34	8.427,67	8.427,67	10,00%
12	REDE DE ESGOTO	210.684,50	42.136,90	42.136,90	42.136,90	42.136,90	42.136,90	21.068,45	21.068,45	10,00%
13	PASSEIO EXTERNO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	537.983,96	107.596,79	107.596,79	107.596,79	107.596,79	107.596,79	53.798,40	53.798,40	10,00%
		188.883,53	37.776,71	37.776,71	37.776,71	37.776,71	37.776,71	18.888,35	18.888,35	10,00%
		100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		313.061,80	62.612,36	62.612,36	62.612,36	62.612,36	62.612,36	31.306,18	31.306,18	10,00%
		100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		85.669,11	17.133,82	17.133,82	17.133,82	17.133,82	17.133,82	8.566,91	8.566,91	10,00%
		100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		57.710,25	11.542,05	11.542,05	11.542,05	11.542,05	11.542,05	5.771,03	5.771,03	10,00%
		100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		12.631,59	2.526,32	2.526,32	2.526,32	2.526,32	2.526,32	1.263,16	1.263,16	10,00%
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		710.580,86	710.580,86	710.580,86	710.580,86	710.580,86	710.580,86	355.290,43	355.290,43	50,00%
		20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		710.580,85	1.421.161,71	2.131.742,56	2.842.323,42	3.197.613,85	3.552.904,28			

M. BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Marcus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Gêrce - Administrador

Wellington Nunes da Costa Rêgo
Eng. Civil
CREA 110355412



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0		ADMINISTRAÇÃO					46.281,79	4,32 %
0.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	450	1,98	2,53	1.138,50	0,11 %
0.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	450	1,98	2,53	1.138,50	0,11 %
0.3	00004083 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	327,15	20,12	25,72	8.414,29	0,79 %
0.4	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	269,07	82,85	105,94	28.505,27	2,66 %
0.5	C0369 SEINFRA	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m²	56,7	97,72	124,96	7.085,23	0,66 %
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					47.931,53	4,47 %
1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	630	2,02	2,58	1.625,40	0,15 %
1.2	C4541 SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,3	282,77	361,60	2.278,08	0,21 %
1.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	126	32,34	41,35	5.210,10	0,49 %
1.4	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	63	13,96	17,85	1.124,55	0,10 %
1.5	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	94,5	1,91	2,44	230,58	0,02 %
1.6	100389 SINAPI	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	m²	964,91	11,53	14,74	14.222,77	1,33 %
1.7	100330 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	m²	964,91	11,90	15,21	14.676,28	1,37 %
1.8	97640 SINAPI	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERIS	m²	126	1,01	1,29	162,54	0,02 %
1.9	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	m³	18,9	347,60	444,51	8.401,23	0,78 %
2		INFRAESTRUTURA					180.607,62	16,85 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF 03/2016	m³	112,5	48,69	62,26	7.004,25	0,65 %
2.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	m³	112,5	32,34	41,35	4.651,87	0,43 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	67,5	14,42	18,44	1.244,70	0,12 %
2.4	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3.	m³	67,5	3,22	4,11	277,42	0,03 %
2.5	98655 SINAPI	RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM Avenária de pedra e argamassa pl alícerce (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA, AF_06/2018)	M	112,5	499,24	638,42	71.822,25	6,70 %
2.6	98655 SINAPI	Avenária de pedra e argamassa pl baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA, AF_06/2018)	M	112,5	499,24	638,42	71.822,25	6,70 %
2.7	94304 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	m³	112,5	22,98	29,38	3.305,25	0,31 %
2.8	94965 SINAPI	AF_06/2016 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	49,5	323,53	413,73	20.479,63	1,91 %
3		SUPERESTRUTURA					12.217,68	1,14 %
3.1	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	103,5	48,05	61,44	6.359,04	0,59 %
3.2	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	72	63,63	81,37	5.858,64	0,55 %
4		ELEVAÇÃO					28.104,70	2,62 %
4.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	310,5	41,49	53,05	16.472,02	1,54 %
4.2	73937/001 SINAPI	(CIMENTO, CAL E AREIA) COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	27	107,78	137,82	3.721,14	0,35 %
4.3	7586 ORSE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TABUA	m³	103,5	59,78	76,44	7.911,54	0,74 %
5		COBERTURA					138.679,03	12,94 %
5.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	964,91	55,80	71,35	68.846,32	6,42 %
5.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	964,91	32,03	40,95	39.513,06	3,69 %
5.3	94224 SINAPI	Calças e beiribica (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019)	M	99	16,79	21,47	2.125,53	0,20 %
5.4	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	m²	202,5	63,35	81,01	16.404,52	1,53 %
5.5	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	m²	202,5	26,19	33,49	6.781,72	0,63 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & GALTA - ME

5.6	55960 SINAPI	MUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR REVESTIMENTO	m ²	964,91	4,06	5,19	5.007,88	0,47 %
6	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	621	3,07	3,92	2.434,32	0,23 %
6.1	3316 ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m ²	621	26,11	33,38	20.728,98	1,93 %
6.2	87535 SINAPI	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSAS. AF_06/2014	m ²	239,09	19,86	25,39	6.070,49	0,57 %
6.3	93390 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	95,09	41,04	52,48	4.990,32	0,47 %
6.4	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	144	36,61	46,81	6.740,64	0,63 %
7		PISO					15.038,71	1,40 %
7.1	96240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	144	11,39	14,56	2.096,64	0,20 %
7.2	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	144	36,61	46,81	6.740,64	0,63 %
7.3	96679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	144	23,61	30,19	4.347,36	0,41 %
7.4	96695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	19,8	73,23	93,64	1.854,07	0,17 %
8		ESQUADRIAS					58.079,77	5,42 %
8.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COMCHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	9,24	343,46	439,21	4.058,30	0,38 %
8.2	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	627,26	802,14	10.427,82	0,97 %
8.3	100682 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13	526,37	673,12	8.750,56	0,82 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

8.4	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	679,11	868,44	11.289,72	1,05 %
8.5	94562 SINAPI	Janela metálica de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_12/2019)	m²	12,1	380,55	486,64	5.888,34	0,55 %
8.6	94562 SINAPI	Janela metálica de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_12/2019)	m²	36,3	380,55	486,64	17.665,03	1,65 %
9		INSTALAÇÕES					272.170,19	25,39 %
9.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					159.846,38	14,91 %
9.1.1	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	13	65,47	83,72	1.088,36	0,10 %
9.1.2	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTENOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22	8,07	10,31	226,82	0,02 %
9.1.3	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	5,05	6,45	1.419,00	0,13 %
9.1.4	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4400	3,38	4,32	19.008,00	1,77 %
9.1.5	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4400	4,57	5,84	25.696,00	2,40 %
9.1.6	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4400	8,72	11,15	49.060,00	4,58 %
9.1.7	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	225	34,61	44,25	9.956,25	0,93 %
9.1.8	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225	26,14	33,42	7.519,50	0,70 %
9.1.9	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225	31,93	40,83	9.186,75	0,86 %
9.1.10	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225	29,36	37,54	8.446,50	0,79 %
9.1.11	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	220	15,14	19,36	4.259,20	0,40 %
9.1.12	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110	87,50	111,89	12.307,90	1,15 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

9.1.13	97609 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	220	15,36	19,64	4.320,80	0,40 %
9.1.14	97583 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA	UN	110	52,26	66,83	7.351,30	0,69 %
9.2		INSTALACAO HIDRAULICA					49.089,81	4,58 %
9.2.1	89401 SINAPI	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	1035	6,01	7,68	7.948,80	0,74 %
9.2.2	89446 SINAPI	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	450	4,59	5,86	2.637,00	0,25 %
9.2.3	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	594	3,34	4,27	2.536,38	0,24 %
9.2.4	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	594	3,50	4,47	2.655,18	0,25 %
9.2.5	C2380 SEINFRA	TÉ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 20MM	UN	331,2	6,36	8,13	2.692,65	0,25 %
9.2.6	C2381 SEINFRA	TÉ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 25MM	UN	331,2	6,65	8,50	2.815,20	0,26 %
9.2.7	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	270	6,17	7,89	2.130,30	0,20 %
9.2.8	86883 SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	270	8,57	10,95	2.966,50	0,28 %
9.2.9	89418 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	270	10,22	13,06	3.526,20	0,33 %
9.2.10	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	270	27,21	34,79	9.393,30	0,88 %
9.2.11	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	270	28,38	36,29	9.798,30	0,91 %
9.3		INSTALACAO SANITARIA					63.234,00	5,90 %
9.3.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	525	38,76	49,56	26.019,00	2,43 %
9.3.2	98102 SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	75	182,22	233,02	17.476,50	1,63 %
9.3.3	98103 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	75	205,81	263,18	19.738,50	1,84 %
10		APARELHOS E LOUÇAS					29.996,42	2,80 %
10.1	86932 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	13	314,26	401,87	5.224,31	0,49 %



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

10.2	86902 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X35.5* CM	UN	13	174.17	222.72	2.895,36	0,27 %
10.3	86889 SINAPI	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	460,83	589,30	7.660,90	0,71 %
10.4	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	401,64	513,61	6.676,93	0,62 %
10.5	100849 SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	28,51	36,45	473,85	0,04 %
10.6	C3442 SEINFRA	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	13	371,75	475,39	6.180,07	0,58 %
10.7	4506 ORSE	Chuveiro plastico grande	m	13	10,84	13,86	180,18	0,02 %
10.8	4545 ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMINIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	un	13	42,34	54,14	703,82	0,07 %
11		PINTURA					129.589,78	12,09 %
11.1	95626 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMAO'S. AF 11/2016	m²	1410	11,07	14,15	19.951,50	1,86 %
11.2	88487 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMAO'S. AF 06/2014	m²	3274,42	9,48	12,12	39.685,97	3,70 %
11.3	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF 01/2020	m²	738	14,83	18,96	13.992,48	1,31 %
11.4	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAO'S C/MASSA ACRILICA	m²	3274,42	13,37	17,09	55.959,83	5,22 %
12		REDE DE ESGOTO					41.248,09	3,85 %
12.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	13	2.063,80	2.639,18	34.309,34	3,20 %
12.2	1708 ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	13	417,39	533,75	6.938,75	0,65 %
13		PASSEIO EXTERNO					28.855,12	2,69 %
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	292,5	77,15	98,65	28.855,12	2,69 %
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA					1.997,36	0,19 %
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	964,91	1,62	2,07	1.997,36	0,19 %

M BACELAR MARINHO ERELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Matheus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Gênero - Administrador

Total sem BDI
Total do BDI

Wellington Alves da Costa Rêgo
Eng Civil

838.246,50
233.515,04



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA. LTDA. - ME

Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL
DE SAÚDE.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa						
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
0	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.281,79	9.256,36	9.256,36	9.256,36	9.256,36	4.628,18	4.628,18
2	INFRAESTRUTURA	47.931,53	9.586,31	9.586,31	9.586,31	9.586,31	4.793,15	4.793,15
3	SUPERESTRUTURA	180.607,62	36.121,52	36.121,52	36.121,52	36.121,52	18.060,76	18.060,76
4	ELEVAÇÃO	12.217,68	2.443,54	2.443,54	2.443,54	2.443,54	1.221,77	1.221,77
5	COBERTURA	28.104,70	5.620,94	5.620,94	5.620,94	5.620,94	2.810,47	2.810,47
6	REVESTIMENTO	138.679,03	27.735,81	27.735,81	27.735,81	27.735,81	13.867,90	13.867,90
7	PISO	40.964,75	8.192,95	8.192,95	8.192,95	8.192,95	4.096,48	4.096,48
8	ESQUADRIAS	15.038,71	3.007,74	3.007,74	3.007,74	3.007,74	1.503,87	1.503,87
9	INSTALAÇÕES	58.079,77	11.615,95	11.615,95	11.615,95	11.615,95	5.807,98	5.807,98
10	APARELHOS E LOUÇAS	272.170,19	54.434,04	54.434,04	54.434,04	54.434,04	27.217,02	27.217,02
11	PINTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
12	REDE DE ESGOTO	129.589,78	25.917,96	25.917,96	25.917,96	25.917,96	12.958,98	12.958,98
13	PASSEIO EXTERNO	41.248,09	8.249,62	8.249,62	8.249,62	8.249,62	4.124,81	4.124,81
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	28.855,12	5.771,02	5.771,02	5.771,02	5.771,02	2.885,51	2.885,51
	Porcentagem	1.997,36	399,47	399,47	399,47	399,47	199,74	199,74
	Custo	214.352,31	214.352,31	214.352,31	214.352,31	214.352,31	107.176,15	107.176,15
	Porcentagem Acumulado	20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	90,0%	100,0%	100,0%
	Custo Acumulado	214.352,30	428.704,61	643.056,92	857.409,23	964.585,38	1.071.761,54	1.071.761,54

M. BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Marcos Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Wellington Alves da Costa Rego
Eng. CIVIL
CREA 1116355/02



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Total Geral

1.071.761,54

M BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Marcus Roselar Marinho
CPF: 078.008.073-33
Sócio-Administrador

Wellington Alves da Costa Régio
Eng. Civil
CREA 110335502



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)$

$$BDI = \frac{\text{-----}}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

- AC= Taxa de administração central
- S= Taxa de seguros
- R= Taxa de riscos
- G= Taxa de garantias
- DF= Taxa de despesas financeiras
- L= Taxa de lucro/remuneração
- I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	Administração Central (AC)	3,32%
	Total Administração Central =	3,32%
LUCRO		
	Lucro (L)	4,73%
	Total Lucro =	4,73%
IMPOSTOS (I)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total Impostos =	13,15%
DIVERSOS		
	Despesas Financeiras	1,11%
	Taxa de Seguros - S	0,50%
	Taxa de Risco - R	0,56%
	Taxa de Garantias - G	0,50%
	TOTAL =	27,88%

M BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Marcos Bacelar Marinho
CPF: 018.608.073-33
Sócio-Administrador

Wellington Alves da Costa Régio
Eng Civil
CREA 11/18355482



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Sálario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Ferriados	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,46%	0,00%
B8	Auxilio acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	TOTAL GRUPO D	9,23%	3,97%
	TOTAL (A+B+C+D)	85,68%	49,33%

Marcos Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

M BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

Wellington Alves da Costa Régio
Eng Civil
CREA 1118355482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS
PUBLICOS.

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,88%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0.1						
Composição	C4990 SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	KM	1,0000000	1,98	1,98
Insuno	10705 SEINFRA GUINDASTE CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	OBRA Equipamento	H	0,0185000	107,09	1,98
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>	2,53
0.2						
Composição	C4991 SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	KM	1,0000000	1,98	1,98
Insuno	10705 SEINFRA GUINDASTE CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	OBRA Equipamento	H	0,0185000	107,09	1,98
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>	2,53
0.5						
Composição	C0369 SEINFRA BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	97,72	97,72
Composição	C0836 SEINFRA VEZES CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	OBRA CONCRETOS	m³	0,0149000	337,63	4,99
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2821000	12,31	15,78
Composição	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5129000	16,62	8,52
Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0257000	16,43	16,85
Composição	12408 SEINFRA PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	14,21	1,45
Insuno	10983 SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	8,05	0,92
Insuno	12340 SEINFRA FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	3,2100000	1,15	3,69
Insuno	12357 SEINFRA INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	8,62	0,58
Insuno	11075 SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	2,97	0,30
Insuno	12373 SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,58	0,26

M BACELAR MARINHO EIRELI
CNPJ 10.305.794/0001-55

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO
POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMANA, 66840060 - Maranhão

CPF: 018.008.073-33
3800 - Administrador
Eng. Wil
M. B. Marinho & Cia Ltda
CNPJ 10.305.794/0001-55



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA. ME

Insunmo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	12,80	2,61	
Insunmo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	14,69	25,11	
Insunmo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	4,58	2,89	
Insunmo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m ²	0,1026000	24,36	2,49	
Insunmo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,6838000	16,65	11,38	
			MO sem LS =>	19,58	LS =>	16,77	MO com LS =>	36,35
			Valor do BDI =>	27,24	Valor com BDI =>			124,96

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	2,02	2,02	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	12,31	0,88	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,98	1,14	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>			2,58

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	282,77	282,77	
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	435,55	5,44	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,31	36,93	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,62	49,86	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,20	45,60	
Auxiliar	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	74,22	74,22	
Insunmo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	20,80	3,53	
Insunmo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	26,79	4,55	
Insunmo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	1,5000000	41,76	62,64	
			MO sem LS =>	62,80	LS =>	53,81	MO com LS =>	116,61
			Valor do BDI =>	78,83	Valor com BDI =>			361,60

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	32,34	32,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	12,31	28,61	
Auxiliar			Valor do BDI =>	78,83	Valor com BDI =>			361,60

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Régis
Eng. Civil
CREA 118355/202



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA. - ME

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,62	3,73		
Auxiliar				MO sem LS =>		14,38	LS =>	12,32	MO com LS =>	26,70
				Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	41,35	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	13,96	13,96		
Composição	88256	SINAPI	AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,04	5,11		
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	12,31	8,85		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>		6,34	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,78
Auxiliar				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	17,85	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,91	1,91		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	16,62	0,62		
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	12,31	1,29		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
Auxiliar				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,44	
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100389	SINAPI	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,53	11,53		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO_AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0290000	14,76	0,42		
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	14,05	0,05		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO_AF_03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	13,42	2,57		
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	16,43	3,74		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	0,3910000	10,18	3,98		
Auxiliar				Material	KG	0,0500000	15,51	0,77		
Composição	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS =>		3,11	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,78
Auxiliar				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,74	
Insunso	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,90	11,90		
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100330	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,90	11,90		

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Régis
Eng. Civil
CEA 111835482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	14,76	0,10		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	14,05	0,14		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	12,31	3,50		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,18	3,50		
Composição Auxiliar	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 744 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	847,98	4,86		
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>	15,21		

Composição	97640 SINAPI	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,01	1,01		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	15,20	0,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	12,31	0,62		
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,29		

Composição	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	347,60	347,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693000	12,31	295,06		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196000	16,62	38,55		
Composição Auxiliar	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	49,36	13,99		
				MO sem LS =>	148,26	LS =>	127,03	MO com LS =>	275,29
				Valor do BDI =>	96,91	Valor com BDI =>	444,51		

Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,69	48,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,31	48,69		
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	18,43	MO com LS =>	39,95
				Valor do BDI =>	13,57	Valor com BDI =>	62,26		

Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	32,34	32,34		
				Valor do BDI =>	13,57	Valor com BDI =>	62,26		

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Rôgc
Eng. Civil
CREA 114855/02



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA. - ME

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3248000	12,31	28,61
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,62	3,73
Auxiliar			MO sem LS =>		14,38	LS =>	
			Valor do BDI =>		9,01		
					12,32	MO com LS =>	26,70
							41,35

2.3	Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,42	14,42
	Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTL MAXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	38,19	9,54
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3966708	12,31	4,88
	Auxiliar			MO sem LS =>		4,08	LS =>	
			Valor do BDI =>		4,02			18,44
						3,49	MO com LS =>	7,57

2.4	Composição	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,22	3,22
	Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTL MAXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0234267	137,73	3,22
			MO sem LS =>		0,18	LS =>		0,33
			Valor do BDI =>		0,89			4,11
						0,15	MO com LS =>	0,33

2.5	Composição	98655 SINAPI	Avenaria de pedra e argamassa p/ alicerces (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA. AF_06/2018)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	499,24	499,24
	Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1201000	17,16	2,06
	Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5246000	15,19	7,96
	Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3272000	14,89	198,44
	Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8800000	12,80	75,26
	Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3636000	299,36	108,84
	Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6936000	24,99	17,33
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3309000	16,62	22,11
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7985000	12,31	9,82

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 66510000

Wellington Augusto Costa Reis
Eng. Civil
CREA 11.035.582



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA. ME

Insunmo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1 M. E = 17 MM	Material	m²	0,8663000	36,17	31,33
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0167000	7,54	15,20
Insunmo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2954000	15,53	4,58
Insunmo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6500000	3,83	6,31
			MO sem LS =>	59,24	LS =>	50,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	139,18	Valor com BDI =>		638,42

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98655 SINAPI	Avenaria de pedra e argamassa p/ baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_08/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	499,24	499,24
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1201000	17,16	2,06
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5246000	15,19	7,96
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3272000	14,89	198,44
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8800000	12,80	75,26
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA. TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3636000	299,36	108,84
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME. COM PREVISÃO DE FORMA COM MINI-ESCAVADORA. AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6936000	24,99	17,33
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3309000	16,62	22,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7985000	12,31	9,82
Auxiliar	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1 M. E = 17 MM	Material	m²	0,8663000	36,17	31,33
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0167000	7,54	15,20
Insunmo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2954000	15,53	4,58
Insunmo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6500000	3,83	6,31
			MO sem LS =>	59,24	LS =>	50,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	139,18	Valor com BDI =>		638,42

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94304 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,98	22,98
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0390000	127,31	4,96

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Rêgo
Eng. Civil

CEA 11.625.5482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA-10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	197,89	1,18
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	21,48	2,01
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0510000	51,07	2,60
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA-10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	39,23	0,11
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0870000	15,77	1,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,31	0,60
Composição Auxiliar	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	1,2500000	8,12	10,15
		MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,73
		Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	29,38

2.8	Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	m ³	1,0000000	323,53	323,53
Composição	Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,26	0,94		
Composição	Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,26	0,18		
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	12,31	28,45		
Composição	Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	14,75	21,58		
Composição	Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	0,7229000	44,52	32,18		
Composição	Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,57	206,71		
Composição	Auxiliar	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,5934000	56,44	33,49		
		MO sem LS =>	22,98	LS =>	19,69	MO com LS =>	42,67			
		Valor do BDI =>	90,20			Valor com BDI =>	413,73			

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Silva Rêgo
Eng. CIVIL
CCEA 1110355482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	48,05	48,05	
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	126,34	25,26	
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,33	8,95	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	299,36	4,61	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,31	2,21	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,62	5,98	
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,91	0,02	
Insunso	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	61,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,63	63,63	
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0443000	21,36	0,91	
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 05/2021	ESTRUTURAS	m³	0,0200000	299,36	5,98	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148365	13,42	1,54	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148365	16,43	1,88	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870916	16,62	4,77	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3159007	12,31	3,88	
Insunso	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	8,78	4,13	
Insunso	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	34,35	34,35	
Insunso	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	7,54	2,18	
Insunso	000005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	15,26	0,45	
Insunso	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	20,98	3,56	
			MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,70

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA. - ME

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1							
Composição	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m ²	1,0000000	41,49	41,49
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0031100	340,89	1,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,62	3,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,31	2,46
Auxiliar	00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,0000000	0,55	34,65
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,34
				MO sem LS =>	2,74	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	11,56	Valor com BDI =>	53,05
4.2							
Composição	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m ²	1,0000000	107,78	107,78
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0048000	375,26	1,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	12,31	10,46
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,62	14,12
Auxiliar	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	20,35	81,40
				MO sem LS =>	11,39	LS =>	9,76
				MO sem LS =>	11,39	MO com LS =>	21,15
				Valor do BDI =>	30,04	Valor com BDI =>	137,82
4.3							
Composição	7586 ORSE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TABUA	Formas	m ³	1,0000000	59,78	59,78
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7071016	2,45	1,73
Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4242610	2,37	1,00
Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	Material	m	1,9320000	7,94	15,14
Insunso	6985 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ² /m	Material	m	1,1180000	3,14	3,51
Insunso	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4242610	14,11	5,98
Insunso	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	15,26	3,05

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Costa Régu
Eng. Civil
CREA 110355/02



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Insuno	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Material	MO sem LS =>	7,01	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,01	Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra								7,03
Insuno	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material								22,34
					Valor do BDI =>	16,66				76,44	
5,1											
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000					55,80	55,80
Composição	93281 SINAPI	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000					14,76	0,63
Auxiliar	93282 SINAPI	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000					14,05	0,84
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000					13,42	5,46
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000					16,43	6,02
Auxiliar	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000					10,18	19,91
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000					17,19	1,20
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000					15,51	0,77
Insuno	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000					15,64	0,46
Insuno	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000					1,93	6,35
Insuno	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000					21,53	14,16
					MO sem LS =>	5,93				5,09	11,02
					Valor do BDI =>	15,55				71,35	
					Valor com BDI =>						32,03
5,2											
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA - CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000					32,03	32,03
Composição	93281 SINAPI	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000					14,76	0,54
Composição	93282 SINAPI	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000					14,05	0,72
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000					12,31	4,91
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000					19,18	2,55

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Rocha Rêgo
Eng. CIVIL
CREA 1163554/2



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA. ME

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,39	MO com LS =>	847,98	23,31
	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2								
				Valor do BDI =>	8,92					40,95
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	94224 SINAPI	Galhas e beiribas (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL FAREIA), AF_07/2019)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	16,79	16,79	16,79		
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00895000	332,74	332,74	3,16		
Auxiliar										
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	12,31	12,31	5,33		
Auxiliar										
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	19,18	19,18	8,30		
Auxiliar										
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,98	MO com LS =>		12,32
				Valor do BDI =>	4,68					21,47
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	63,35	63,35	63,35		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	15,20	15,20	8,62		
Auxiliar										
Insuno	00043131 SINAPI	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)	Material	KG	0,0711000	21,37	21,37	1,51		
Insuno	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	27,26	27,26	28,14		
Insuno	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	15,31	15,31	0,33		
Insuno	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	30,95	30,95	1,03		
Insuno	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,76	2,76	6,10		
Insuno	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,34	7,34	17,62		
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,57	MO com LS =>		7,74
				Valor do BDI =>	17,66					81,01
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	26,19	26,19	26,19		

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves Costa Rego
Eng. Civil
CREA 111835/202



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,52	10,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,31	3,88
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55
Insumo	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,41	0,40
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	15,31	0,47
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSE PARA FORRO, *80 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	9,65	10,36
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	14,55	0,11
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,30	Valor com BDI =>		33,49

Composição Auxiliar	55960 SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1796548	12,31	2,21
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	18,54	1,85
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>		5,19

Composição Auxiliar	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	436,31	1,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,31	0,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,62	1,16
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		3,92

Composição Auxiliar	3316 ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padrolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	352,60	8,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,45	1,47
			Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		3,92

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Régis
 Eng. Civil
 CREA 116355/82



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	0,60000000	2,34	1,40
Auxiliar	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	14,11	8,46
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,60000000	9,95	5,97
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	7,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,27	Valor com BDI =>		33,38
Total								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOCO, 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,00000000	19,86	19,86
Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA, ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03760000	348,49	13,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32000000	16,62	5,31
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11800000	12,31	1,45
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,69	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		25,39
Total								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	41,04	41,04
Composiçã	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43000000	20,04	8,61
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	12,31	2,46
Composiçã	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86000000	0,63	3,06
Auxiliar	00001297	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06000000	24,55	26,02
Insunio	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24000000	3,73	0,89
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,44	Valor com BDI =>		52,48
Total								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	36,61	36,61
				Valor do BDI =>	11,44	Valor com BDI =>		52,48
Total								

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Rêgo
Eng. Civil
CREA 118355/2022



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,04	4,80	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,31	1,84	
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,63	3,06	
Insunio	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,55	26,02	
Insunio	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,73	0,89	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	10,20	Valor com BDI =>	46,81		

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,39	11,39	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	240,27	8,14	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,31	0,54	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,62	2,71	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>	14,56		

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,61	36,61	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,04	4,80	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,31	1,84	
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,63	3,06	
Insunio	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,55	26,02	
Insunio	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,73	0,89	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	10,20	Valor com BDI =>	46,81		

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	23,61	23,61	
				Valor do BDI =>	10,20	Valor com BDI =>	46,81		

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Costa Régis
Eng Civil
CREA 1116355482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	450,84	13,97
Auxiliar		AF_08/2019					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	12,31	2,17
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,62	5,86
Auxiliar							
Insunso	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	Material	KG	0,5000000	0,57	0,28
Insunso	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,79	1,31
			MO sem LS =>	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,64
			Valor do BDI =>		6,58	Valor com BDI =>	30,19

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	73,23	73,23
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	18,90	10,33
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,31	3,36
Auxiliar							
Insunso	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,95	2,51
Insunso	00004828 SINAPI	SOLEIRA/PETORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L=115* CM, E=72* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	57,03	57,03
			MO sem LS =>	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,83
			Valor do BDI =>		20,41	Valor com BDI =>	93,64

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COMCHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	343,46	343,46
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	402,52	4,83
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	12,31	2,81
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	16,62	7,59
Auxiliar							
Insunso	00004830 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	328,23	328,23
			MO sem LS =>	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,91
			Valor do BDI =>		95,75	Valor com BDI =>	439,21

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	627,26	627,26

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves de Sousa Régis
Eng. Civil
CRA 110355/2012



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100659	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	174,88	M	9,6000000	7,61	73,05
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	1,0000000	92,21	92,21
Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	1,0000000	259,00	259,00
Composição	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	72,56	UN	1,0000000	203,00	203,00
Auxiliar									
				MO sem LS =>	72,56		62,17	MO com LS =>	134,73
				Valor do BDI =>	174,88			Valor com BDI =>	802,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	1,0000000	204,35	204,35
Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	1,0000000	217,42	217,42
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	1,0000000	54,04	54,04
Auxiliar	100660	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	74,05	M	9,8000000	5,16	50,56
				MO sem LS =>	74,05		63,45	MO com LS =>	137,50
				Valor do BDI =>	146,75			Valor com BDI =>	673,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	1,0000000	259,00	259,00
Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	1,0000000	105,02	105,02
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	1,0000000	238,99	238,99
Auxiliar									
				Valor do BDI =>	146,75			Valor com BDI =>	673,12

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves de Sousa Freire
Eng.º Civil

CEA 1116355482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - ESCOV -	M	10,0000000	7,61	76,10
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR			
		MO sem LS =>	77,61	LS =>	66,49	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	144,10			

Composição	94562 SINAPI	Janela metálica de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2019)	ESQV -	1,0000000	380,55	380,55
Auxiliar		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0080000	428,40	3,42
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0490000	12,31	12,91
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,0990000	16,62	34,88
Insunro	00011199 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X 1)	Material	0,5558000	592,56	329,34
		MO sem LS =>	22,26	LS =>	19,07	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	41,33			
		Valor com BDI =>	486,64			

Composição	94562 SINAPI	Janela metálica de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2019)	ESQV -	1,0000000	380,55	380,55
Auxiliar		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0080000	428,40	3,42
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0490000	12,31	12,91
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,0990000	16,62	34,88
Insunro	00011199 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X 1)	Material	0,5558000	592,56	329,34
		MO sem LS =>	22,26	LS =>	19,07	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	41,33			
		Valor com BDI =>	486,64			

9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	65,47	65,47
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5032544	18,95	9,53
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5032544	13,99	7,04
		Valor do BDI =>	106,09			Valor com BDI =>	486,64

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Augusto Costa Régis
Eng. Civil
CREA 1110355-0/2



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Insunmo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	48,90	48,90	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,26
			Valor do BDI =>	18,25			Valor com BDI =>	83,72

9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,07	8,07	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,95	0,66	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	13,99	0,49	
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,22	6,22	
Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70	
Insunmo			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,31

9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	5,05	5,05	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062408	13,99	1,48	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062408	18,95	2,01	
Composição	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,54	1,56	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,45

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	3,38	3,38	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,99	0,33	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,95	0,45	
Composição	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,17	2,58	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,89	0,02	
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,32

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Régis
Eng.º Civil
CREA 1110355482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1.5	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,57	4,57		
Composição	88264 SINAPI	AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,95	0,56		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,98	0,41		
Composição	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,01	3,58		
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,89	0,02		
Insuno									
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	5,84	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1.6	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,72	8,72		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,95	0,98		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,99	0,72		
Composição	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,89	7,00		
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,89	0,02		
Insuno									
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>	11,15	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1.7	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,61	34,61		
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,21	6,21		
Auxiliar	91980 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,40	28,40		
Composição									
Auxiliar									
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	9,64		Valor com BDI =>	44,25	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1.8	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,14	26,14	
Composição								
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,25

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Rêgo
 Eng.º Civil
 CREA 11.0355/82



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3792018	18,95	7,18
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3792018	13,99	5,30
Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,83	13,66
Insunso							
			MO sem LS =>		5,78	4,96	10,74
			Valor do BDI =>			7,28	33,42

Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,93	31,93
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	18,95	10,51
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	13,99	7,76
Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,83	13,66
Insunso							
			MO sem LS =>		8,47	7,26	15,73
			Valor do BDI =>			8,90	40,83

Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,36	29,36
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,21	6,21
Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,15	23,15
Insunso							
			MO sem LS =>		8,68	7,44	16,12
			Valor do BDI =>			8,18	37,54

Composição	97810 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,14	15,14
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,99	0,96
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	18,95	3,13
Auxiliar	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77
Insunso	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28
			MO sem LS =>		1,91	1,64	3,55
			Valor do BDI =>			4,22	19,36

9.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 655110000

Wellington Alves da Silva
Eng.º Civil

CREA 110355/02



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Composição	Código	Banco	Descrição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,84	9,66
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000								87,50
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000								2,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000								8,56
Auxiliar	00038191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000								9,73
Composição	00012266	SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000000								66,65
Insunmo													66,65
Valor do BDI => 24,39													
Valor com BDI => 111,89													

Composição	Código	Banco	Descrição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,55	
Composição	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,0000000								15,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000								0,96
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000								3,13
Composição	00038193	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000								8,99
Auxiliar	00012285	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	1,0000000								2,28
Insunmo													2,28
Valor do BDI => 4,28													
Valor com BDI => 19,64													

Composição	Código	Banco	Descrição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,84	
Composição	97563	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	1,0000000								52,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645000								6,90
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519000								2,12
Composição	00003788	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUI(SO(S))	UN	1,0000000								43,24
Auxiliar													43,24
Insunmo													7,84
Valor do BDI => 14,57													
Valor com BDI => 66,83													

Composição	Código	Banco	Descrição	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,84	
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	1,0000000								6,01
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000								1,16
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000								1,57
Composição													16,21
Auxiliar													1,57
Insunmo													1,57
Valor do BDI => 14,57													
Valor com BDI => 66,83													

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Régis
Eng. Civil
CREA 110355402



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total			
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0320000	1,58	0,05		
Insunmo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,05	3,23		
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>	7,68		

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89446 SINAPI	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,59	4,59		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,02	0,19		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,21	0,25		
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,92	4,15		
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>	5,86		

9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,34	3,34		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,02	0,92		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,21	1,24		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	52,48	0,31		
Insunmo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56		
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,58	0,04		
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	45,56	0,27		
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	4,27		

9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89666 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,50	3,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,02	0,84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,21	1,13
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	52,48	0,37
Insunmo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Regt
Eng. Civil

CEA 11.0355482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03		
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	45,56	0,36		
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
9.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2380 SEINFRA	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 20MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	6,36	6,36		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,21	3,07		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,02	2,28		
Auxiliar	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0075000	38,30	0,28		
Insunmo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0030000	33,26	0,09		
Insunmo	11971 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 20MM	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>	8,13		

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
9.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2381 SEINFRA	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 25MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	6,65	6,65		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,21	3,07		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,02	2,28		
Auxiliar	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0090000	38,30	0,34		
Insunmo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0036000	33,26	0,11		
Insunmo	11972 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85		
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>	8,50		

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
9.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,17	6,17		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1526000	16,21	2,47		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,31	0,59		
Auxiliar	00006141 SINAPI	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05		
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,31	0,06		

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 65510000

Wellington Alves da Costa Régis
Eng. Civil
CREA 1116355482



CONSTRUTORA M. B. MARINHO

M. B. MARINHO & CIA LTDA - ME

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS => 1,43 LS => 1,22 MO com LS => 2,65							
Valor do BDI => 1,72 Valor com BDI => 7,89							
9.2.8	Composição	86983 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,57
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,21	1,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,31	0,32
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,31	0,10
Insunso	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79
MO sem LS => 0,79 LS => 0,67 MO com LS => 1,46							
Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 10,95							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS => 0,68 LS => 0,58 MO com LS => 1,26							
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 13,06							
9.2.9	Composição	89418 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,02	0,62
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,21	0,84
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC; FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	52,48	0,31
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,58	0,04
Insunso	00003854 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC; FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	45,56	0,27
MO sem LS => 0,68 LS => 0,58 MO com LS => 1,26							
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 13,06							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS => 2,62 LS => 2,25 MO com LS => 4,87							
Valor do BDI => 7,58 Valor com BDI => 34,79							
9.2.10	Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,21
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,02	2,40
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,21	3,24
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,19	0,15
Insunso	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	21,42	21,42
MO sem LS => 2,62 LS => 2,25 MO com LS => 4,87							
Valor do BDI => 7,58 Valor com BDI => 34,79							

RUA DEPUTADO BACELAR, 557, PROXIMO AO POSTO MILENIUM, CENTRO, MATA ROMA, MA, 655610000

Wellington Augusto Costa Rego
 Eng.º
 CREA 116255/5-2