



M BACELAR MARINHO EIRELI

CONSTRUTORA M B MARINHO

CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557
Bairro: Centro Mata Roma-MA

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 013/2023
PROPOSTA DE PREÇO**

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Buriti – MA

Prezados Senhores,

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

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: **CONSTRUTORA M BACELAR MARINHO EIRELI**

SEDE Rua Deputado Bacelar, nº 557, Centro - Mata Roma - MA CEP 65510-000

CNPJ: 10.305.794/0001-55

2. OBJETO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA.

3. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a presente proposta, no valor global de: **R\$ 6.417.277,46 (SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E DEZESETE MIL, DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS),**

conforme Planilha Orçamentária anexa.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

5. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (NOVENTA) dias consecutivos.

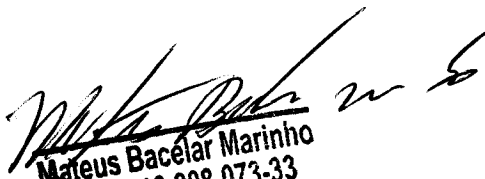
Mata Roma – MA, 14 DE MARÇO DE 2023.

CONSTRUTORA M BACELAR MARINHO EIRELI

MATEUS BACELAR MARINHO

SOCIO – ADMINISTRADOR

CPF Nº 018008073-33


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador



M BACELAR MARINHO EIRELI
 CONSTRUTORA M B MARINHO
 CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557
 Bairro: Centro Mata Roma-MA

Obra
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS
 DE burlit-ma


Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 AGETOP CIVIL - 01/2023 - Goiás

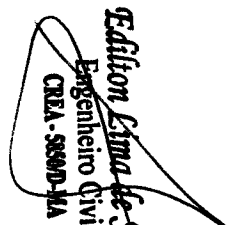
B.D.I.
 25,61%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,49%
 Mensalista: 41,12%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	833.634,57
2	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	4.037.842,51
3	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	1.156.939,06
4	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL	388.861,32
TOTAL GERAL		6.417.277,46


Mateus Bacelar Marinho
 CPF: 018.008.073-33
 Socio-Administrador


Edilton Lima de Sales
 Engenheiro Civil
 CREA - 58909-MA



M BACELAR MARINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

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

Bancos
SINAPI - 05/2022 -
Maranhão
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEDOB - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
AGETOP CIVIL - 01/2023 -

B.D.I.
25,61%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,49%
Mensalista: 41,12%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0	ADMINISTRAÇÃO					73.553,97
0.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	345	1,99	2,54	877,52
0.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	345	1,99	2,54	877,52
0.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	23,01	29,42	21.185,67
0.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288	81,74	104,53	30.106,04
0.5	Barrido para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	79,2	202,48	258,93	20.507,22
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					35.029,71
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	m²	395,4	2,05	2,62	1.035,80
1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12	296,47	379,13	4.549,53
1.3	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	116,71	9,32	11,91	1.390,40
1.4	Demolição de reboco	m²	120	5,89	7,53	903,93
1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	951,75	4,87	6,23	5.927,88
1.6	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TEIHAS CERÂMICAS	m²	557,55	8,99	11,50	6.411,96
1.7	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	681,11	2,00	2,55	1.739,83
1.8	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	163,35	1,11	1,42	232,60

Marcos Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 58004/A



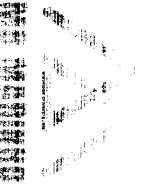
M BACELAR MARINHO ENELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

1.9	DEMOIÇÃO DE MURETA E TERÇAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	25	401,56	513,51	12.837,78
2	INFRAESTRUTURA					56.881,36
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL NA VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR DE 1,30 M. AF_02/2021	m ³	17	56,79	72,62	1.234,56
2.2	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	34	37,46	47,90	1.628,71
2.3	Coleta e carga manuais de entulho	m ³	17,25	11,77	15,05	259,69
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	52,00	56,67	72,47	3.768,39
2.5	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	64,5	528,15	675,40	43.562,98
2.6	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 ARGILO ARENOSO. AF_05/2016	m ³	27,5	54,50	69,70	1.916,67
2.7	CONCRETO FCK = 25MPa TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	8,9	396,30	506,78	4.510,37
3	SUPERESTRUTURA					8.637,74
3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADEA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	24,1	55,45	70,90	1.708,78
3.2	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA PISO, ENCRUSTADO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m ²	32,33	167,59	214,32	6.928,96
4	ELEVAÇÃO					8.262,38
4.1	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa trago t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/junta de 2,0cm - R1	m ²	111,3	44,81	57,31	6.378,11
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	7,9	142,20	181,84	1.436,54
4.3	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábuas.	m ³	5,35	65,44	83,69	447,72
5	COBERTURA					213.816,92
5.1	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	1328,86	69,32	88,64	117.794,43
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	746,1	31,37	40,12	29.933,85

Mateus Bacelar Marinho

CPF: 018.008.073-13
Sócio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-88902/MA



M BACELAR MARINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

5.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	70	15,36	19,64	1.374,92
5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	1328,86	26,78	34,25	45.514,44
5.5	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m ²	1328,86	9,95	12,73	16.914,44
6	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha) REVESTIMENTO	m	200	8,93	11,42	2.284,83
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	388	3,50	4,48	1.737,60
6.2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argomassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	388	26,97	34,49	13.382,07
6.3	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 TALISCAS. AF_06/2014	m ²	67,5	23,61	30,20	2.038,25
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 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	57,5	45,03	57,59	3.311,32
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	30	40,88	52,27	1.568,19
7	PISO					55.714,75
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	512,23	13,52	17,29	8.858,43
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	512,23	40,88	52,27	26.775,73
7.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	512,23	28,36	36,27	18.579,87
7.4	SOLTEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,2	104,78	133,99	1.500,71
8	ESQUADRIAS					61.825,88
8.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	4,16	592,36	757,51	3.151,22

M BACELAR MARINHO EIRELI
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilton Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 8890-MA

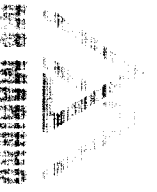


M BACELAR MARINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 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	10	824,38	1.054,22	10.542,18
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MÍDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	812,02	1.038,41	12.460,96
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 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	13	898,81	1.149,39	14.942,13
8.5	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	m ²	9,9	654,95	837,55	8.291,75
8.6	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	m ²	14,85	654,95	837,55	12.437,63
9	INSTALAÇÕES					70.069,38
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					48.524,98
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUSTR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	76,66	98,03	490,17
9.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35	8,43	10,78	377,40
9.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440	6,56	8,39	3.692,25
9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580	2,59	3,32	1.922,87
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1540	3,09	3,95	6.076,44
9.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	645	6,69	8,55	5.517,67
9.1.7	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE BARRAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	29	37,15	47,50	1.377,53

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-SS000344

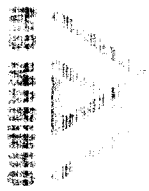


M BACELAR MARINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9.1.8	PLACADA BAIXA DE CIMENTADO MODULO 2577 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	100	29,02	37,11	3.710,95
9.1.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	90	30,84	39,44	3.549,21
9.1.10	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	185	12,89	16,48	3.048,54
9.1.11	LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR. COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	78	117,21	149,88	11.690,93
9.1.12	LUMINARIA TIPO CAUHA, DE SOBREPOR. COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	78	70,89	90,65	7.071,02
9.2	INSTALACAO HIDRAULICA					4.032,93
9.2.1	TUBO. PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	81	7,86	10,05	814,42
9.2.2	TUBO. PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	90	9,00	11,51	1.036,00
9.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	27	4,80	6,14	165,82
9.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	32	4,90	6,26	200,35
9.2.5	Ta 90º de pvc rígido soldável, marrom diam = 20mm	UN	26	6,80	8,70	226,09
9.2.6	Ta 90º de pvc rígido soldável, marrom diam = 25mm	UN	26	7,06	9,02	234,57
9.2.7	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11	8,05	10,29	113,23
9.2.8	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11	17,82	22,79	250,73
9.2.9	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	16	12,61	16,13	258,09
9.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	12	27,63	35,34	424,05
9.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	8	30,26	38,70	309,57
9.3	INSTALACAO SANITARIA					17.511,47
9.3.1	ALIBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	305	27,26	34,86	10.632,43

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio - Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 8890-MA



TA BACELAR MARRINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARRINHO
CNPJ: 10.305.794/000155 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9.3.2	CAIXA DE JORNADA SIMPLES, CILINDRICA, EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIAMETRO INTERNO = 0,20 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	11	138,17	176,69	1.943,57
9.3.3	CAIXA DE COZINHA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	11	350,88	448,71	4.935,76
10	APARELHOS E LOUÇAS					45.393,41
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	435,13	556,45	15.024,06
10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	251,44	321,54	8.681,57
10.3	BRANQUADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	716,20	915,88	8.242,91
10.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	568,66	727,20	6.544,80
10.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	30,58	39,11	1.055,96
10.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	9	373,27	477,34	4.296,03
10.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	m	23	8,78	11,23	258,26
10.8	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com: 5 peças (01 cabide, 01 Saboneteira, 01 papeleto, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	23	43,85	56,08	1.289,78
11	PINTURA					151.899,77
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	4392,36	13,13	16,79	73.764,60
11.2	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	17,97	22,98	6.089,37
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	4392,36	12,83	16,40	72.045,81
12	REDE DE ESGOTO			0,00		20.852,31
12.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	7	1.910,44	2.443,07	17.101,52
12.2	Fosso septicco pré-moldado, tipo oms, capacidade: 10 pessoas (=600 litros)	un	7	419,01	535,83	3.750,79
	PASSEIO EXTERNO					5.765,80

Matheus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA 05800-1/A



M. BACELAR MARRINHO EIRELI
 CONSTRUTORA M. B. MARRINHO
 CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Baccelar Nº 557

13.1	CONTRATO DE PASSAGEM (CARRO ADI) DE PESSOAS CONCRETIZADO COM QUANTIDADE DE 10 MÊSES DADO O FIM DO FÉTO EM OBRA DE MANUTENÇÃO CORRETORA ESPERANÇA S. L. L. ARMAZEM AL 103/2022	m ²	66	68,31	87,36	5.765,80
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA					3.893,76
14.1	Limpeza geral	m ²	1764,62	1,73	2,21	3.893,76
Total com BDI						833.634,57

Obra

Bancos

B. D.I.

Encargos Sociais

Desonerado: 27,88%

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

SINAPI - 01/2023 - Maranhão

ORSE - 11/2022 - Sergipe

SEINFRA - 027.1 - Ceará SEDOP 05/2022-

AGETOP CIVIL 04/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0	ADMINISTRAÇÃO					104.743,27
0.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	800,00	1,99	2,54	2.034,83
0.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	800,00	1,99	2,54	2.034,83
0.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	327,15	23,01	29,42	9.626,24

Mateus Baccelar Marinho
 CPF: 018.008.073-33
 Sacto-Administrador

Edilson Lima de Sales
 Engenheiro Civil
 CREA - SSOA-MA



M BACELAR MARINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.209.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

0.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	269,07	81,74	104,53	28.127,51
0.5	Barrido para Obras de Façda Parte Reaproveitamento 2 vezes	m ²	243,00	202,48	258,93	62.919,87
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	228.461,58
1.1	Limpeza Manual de Vegetação em Terreno com Enxada, AF_05/2018	m ²	2.700,00	2,05	2,62	7.072,98
1.2	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	162,00	329,22	421,01	68.203,47
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	270,00	37,46	47,90	12.933,87
1.4	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M2	418,75	9,32	11,91	4.988,72
1.5	Demolição de reboco	M2	445,50	5,89	7,53	3.355,85
1.6	IMPLANTAÇÃO DE TRAVAS DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.029,09	4,87	6,23	31.323,15
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	5.029,09	8,99	11,50	57.835,76
1.8	IMPLANTAÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	810,00	1,11	1,42	1.153,39
1.9	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	81,00	401,56	513,51	41.594,40
2	INFRAESTRUTURA				0,00	308.783,66
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m ³	270,00	56,79	72,62	19.607,71
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	270,00	37,46	47,90	12.933,87
2.3	Coleta e carga mensais de entulho	m ³	162,00	11,77	15,05	2.438,86
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	162,00	56,67	72,47	11.739,97

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-93
Socio-Administrador

Edilton Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-38900-MA



M BACELAR MARINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

2.5	SACOLÃO DE MURTA CIMA PARA COBERTURA FUNILHADO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2016	M	270,00	528,15	675,40	182.356,66
2.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	162,00	54,50	69,70	11.290,94
2.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	135,00	396,30	506,78	68.415,66
3	SUPERESTRUTURA					
3.1	LINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LUGO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	810,00	55,45	70,90	57.432,00
3.2	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m ²	360,00	167,59	214,32	77.155,14
4	ELEVAÇÃO					
4.1	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (focão), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m ²	2.530,00	44,81	57,31	144.983,13
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	72,00	142,20	181,84	13.092,54
4.3	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábua.	m ³	193,73	65,44	83,69	16.212,18
5	COBERTURA					
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	5.029,09	69,73	89,16	448.418,43
5.2	TELAJAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAVA-CAVAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	5.029,09	32,75	41,88	210.624,92


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador


Edufon Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-SSP-DMA



M BACELAR MARINHO ENRLLI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

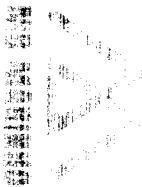
5.3	EMBOÇO/REVESTIMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (FIMENTO, CAL/AREIA), AF_06/2015	M	1.570,00	17,75	22,70	35.632,94
5.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	910,00	59,24	75,75	68.933,99
5.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	740,00	29,59	37,84	27.999,95
5.6	Instalação de maderamento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	M2	5.029,09	10,80	13,80	69.424,77
	Calibração de calha em chapu de zinco (exclusive calha)	m	300,00	9,44	12,08	3.622,90
6	REVESTIMENTO				0,00	346.935,65
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5.060,00	3,50	4,48	22.660,49
5.2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (fimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	5.060,00	26,97	34,49	174.518,77
5.3	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_06/2014	m²	1.755,00	23,61	30,20	52.994,51
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	945,00	45,03	57,59	54.420,85
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	810,00	40,88	52,27	42.341,02


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador


Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-SP/000000000


0,00

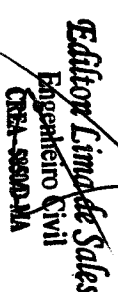
100.200,93

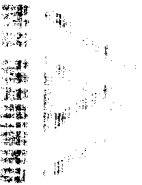


M BACELAR MARINHO CIRIELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

7.1	RASTRO DE CIMENTO (MARRON) PARA LANTAS EM PISO, LANTAS SOBRE SOLUÇ. OU RADEIRAS, ESPESURA DE 3CM. AF_12/2019	m ²	810,00	13,52	17,29	14.008,02
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALHADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_05/2014	m ²	810,00	40,88	52,27	42.341,02
7.3	PISO CIMENTADO, TSAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	810,00	28,36	36,27	29.380,74
7.4	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	108,00	104,78	133,99	14.471,14
8	ESQUADRIAS			0,00	0,00	319.898,36
8.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	27,00	592,36	757,51	20.452,65
8.2	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	54,00	824,38	1.054,22	56.927,79
8.3	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_12/2019	UN	54,00	812,02	1.038,41	56.074,34
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54,00	898,81	1.149,39	62.067,30
8.5	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	m ²	59,40	654,95	837,55	49.750,51
8.6	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	m ²	89,10	654,95	837,55	74.625,77


Marcelo Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador


Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-SP/02-MA

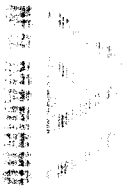


M BACELAR MARINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9	INSTALAÇÕES								
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,00	76,66	98,03	6.470,29			
9.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	358,00	8,43	10,78	3.860,26			
9.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.340,00	6,56	8,39	19.636,08			
9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.537,25	2,59	3,32	18.357,58			
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.537,25	3,09	3,95	21.848,53			
9.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.537,25	6,69	8,55	47.368,59			
9.1.7	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	435,00	37,15	47,50	20.662,95			
9.1.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	435,00	29,02	37,11	16.142,63			
9.1.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	435,00	33,88	43,33	18.847,25			
9.1.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	435,00	30,84	39,44	17.154,50			
9.1.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	537,00	12,89	16,48	8.849,02			
9.1.12	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPON, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	537,00	114,81	149,88	80.487,53			

Marcus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-38800-MA

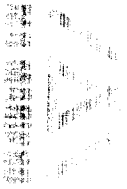


M. BACELAR MARRINHO EIRELI
CONSTRUTORA M. B. MARRINHO
CNPJ: 20.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9.1.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	537,00	12,00	15,35	8.241,96
9.1.14	COMBARRIA TIPO GALIA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA TUBULAR FLORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	537,00	98,35	125,76	67.535,05
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				0,00	124.432,97
9.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.035,35	7,86	10,05	20.464,51
9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	900,00	9,00	11,51	10.360,01
9.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.188,00	4,80	6,14	7.296,03
9.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.598,00	4,90	6,26	10.005,09
9.2.5	TE 90º de pvc rígido soldável, nãom com diâm = 20mm	un	717,30	6,80	8,70	6.237,53
9.2.5	TE 90º de pvc rígido soldável, nãom com diâm = 25mm	un	717,30	7,06	9,02	6.471,43
9.2.7	ENGASTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	516,00	8,05	10,29	5.311,55
9.2.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	516,00	17,82	22,79	11.761,69
9.2.9	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	516,00	12,61	16,13	8.323,48
9.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	516,00	27,63	35,34	18.234,26
9.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	516,00	30,26	38,70	19.967,39
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				0,00	116.857,40

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 88890-MA



M BACELAR MARINHO EIRLI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9.3.1	LOTEAMENTO SENH AGRADA, ESCOLA PROPRIA, EM PAVILÃO, TERRAÇO E INSTALAÇÃO EM CANTO DE DESCANSO DO PAVILÃO DE ESCOTO SANITÁRIO AF_01/2020	M	930,29	27,26	34,86	32.429,22
9.3.2	CAIXA DE GORRURA S/METES CIRCULAR EM CONCRETO (R= 1,00 M, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M) AF_12/2020	UN	135,00	138,17	176,69	23.852,96
9.3.3	CAIXA DE GORRURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	135,00	350,88	448,71	60.575,22
10	APARELHOS E LOUÇAS				0,00	253.509,36
10.1	W.C. SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	435,13	556,45	45.072,19
10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, * 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	251,44	321,54	26.044,70
10.3	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	716,20	915,88	74.186,16
10.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	568,66	727,20	58.903,24
10.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	30,58	39,11	3.167,87
10.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	81,00	373,27	477,34	38.664,25
10.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	111,00	8,78	11,23	1.246,36
10.8	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cobide, 01 saboneteira, 01 papeliera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	111,00	43,85	56,08	6.224,58
11	PINTURA				0,00	460.022,95
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016	m²	6.088,34	13,13	16,79	102.246,66
11.2	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	14.206,13	16,52	21,13	300.188,21

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - SP/04-MA



M BACELAR MARINHO LIRELLI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Depurado Bacelar Nº 557

11.3	PAVIMENTO DE CIMENTO ALVIZADO COM ACABAMENTO EM PISO DE CONCRETO BRANCO AFINADO A POLA DE FIBRA DE VIDRO SUPERFÍCIE DETALHADA (PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA) PRO DEMÃO AF_02/2020	m ²	1.057,50	17,97	22,98	24.300,04
11.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m ²	2.029,45	12,83	16,40	33.288,05
12	REDE DE ESGOTO				0,00	80.430,34
12.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	27,00	1.910,44	2.443,07	65.963,01
12.2	Fosso séptico pré-moldado, tipo ens, capacidade 10 passos (V=600 litros)	un	27,00	419,01	535,83	14.467,32
13	PASSEIO EXTERNO				0,00	51.105,94
13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_09/2022	m ²	585,00	68,31	87,36	51.105,94
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA				0,00	13.464,98
14.1	Limpeza geral	m ²	6.102,22	1,73	2,21	13.464,98
Total Geral com BDI						4.037.842,51

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CRB- 8800-MA



M. BACELAR MARINHO ENRELI
CONSTRUTORA M. B. MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

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

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Maranhão 27,88%
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará
SEDOP 05/2022.

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

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0	ADMINISTRAÇÃO						54.846,15
0.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	450	1,99	2,54	1.144,59
0.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	450	1,99	2,54	1.144,59
0.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	328	23,01	29,42	9.651,25
0.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	270	81,74	104,53	28.224,41
0.5	Barracão para Obras de Médio Porte Reprovetimento 2 vezes		m²	56,7	202,48	258,93	14.681,30
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38.792,23

1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018		m²	630	2,05	2,62	1.650,36
1.2	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	6,3	329,22	421,01	2.652,36
1.3	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017		m³	126	37,46	47,90	6.035,80

M. B. MARINHO
ENRELI
CNPJ: 10.305.794/0001-55
Cargo - Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 9600-MA



M BACELAR MARINHO GIRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.709/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

1.4	Remoção de reboco	m ²	63	9,32	11,91	750,54
1.5	Demolição de reboco	m ²	94,5	5,89	7,53	711,85
1.6	Remoção de trama de madeira para cobertura de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m ²	964,91	4,87	6,23	6.009,84
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m ²	964,91	8,99	11,50	11.096,70
1.8	REMEDIÇÃO DE FORROS DE GYPSUM, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	126	1,11	1,42	179,42
1.9	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	18,9	401,56	513,51	9.705,36
2	INFRAESTRUTURA					135.223,76
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	112,5	56,79	72,62	8.169,88
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	112,5	37,46	47,90	5.389,11
2.3	Corte e carga manuais de entulho	m ³	67,5	11,77	15,05	1.016,19
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	162,00	56,67	72,47	11.739,97
2.5	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	112,5	528,15	675,40	75.981,94
2.6	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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	112,5	54,50	69,70	7.840,93
2.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2, 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	49,5	396,30	506,78	25.085,74
3	SUPERESTRUTURA					22.769,56
3.1	UNTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	103,5	55,45	70,90	7.338,53


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.973-33
Sócio-Administrador

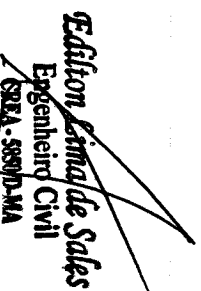
Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREx - 88900-MA



M BACELAR MARRINHO ENRL
CONSTRUTORA M B MARRINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

3.2	REVESTIMENTO COM TELA METÁLICA BARRADA PARA PISO, ENCAMBAMENTO EM CERÂMICA E GESSO COM INCLUIÇÃO ALGUA TOTAL DA LAJE (INCLUI TENDÃO CAPA) = (S+4) AF_05/2020	m ²	72	167,59	214,32	15.431,03
4	ELEVAÇÃO					33.144,10
4.1	Alvenaria tipo cerâmica reveste (5x9x19) esp = 0,05m (faco), com argamassa traço 15 - 1-2-8 (cimento / cal / areia) v/ jato de 2,0cm - N1	m ²	310,5	45,76	58,51	18.168,02
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	m ²	27	160,34	205,04	5.536,00
4.3	Combustimento de madeira com beirotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábua.	m ³	103,5	71,32	91,21	9.440,08
5	COBERTURA					167.432,18
5.1	TELHA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CUMBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE INCLIVE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI USO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m ²	964,91	69,73	89,16	86.036,17
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI USO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m ²	964,91	32,75	41,88	40.411,72
5.3	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	M	99	17,75	22,70	2.246,92
5.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	202,5	59,24	75,75	15.339,71
5.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m ²	202,5	29,59	37,84	7.662,15
5.6	Instalação de materializante de cobertura com materializante incolor tipo Fenetral ou similar	m ²	964,91	10,80	13,80	13.320,24
	Coloração de calha em diâmetro de zinco (exclusive corru)	m	200	9,44	12,08	2.415,27



Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.973-33
Socio-Administrador

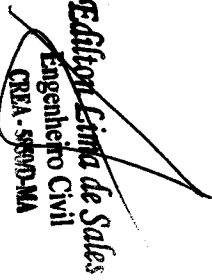

Edilton Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-889/D-MA

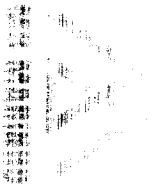


M BACELAR MARRINHO EIRELI
CONSTRUTORA M B MARRINHO
CNPJ: 10.309.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar, nº 557

REVESTIMENTO							
6	REVESTIMENTO						44.422,26
6.1	USARBU APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m ²	621	3,50	4,48		2.781,06
6.2	Reboco de acabamento externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	621	26,97	34,49		21.418,21
6.3	EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO 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_06/2014	m ²	239,09	23,61	30,20		7.219,63
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 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	45,03	57,59		5.476,06
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 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	40,88	52,27		7.527,29
7	PISO						17.893,89
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	m ²	144	13,52	17,29		2.490,31
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 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	40,88	52,27		7.527,29
7.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	m ²	144	28,36	36,27		5.223,24
7.4	SOLEIRA EM MARMOR, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	19,8	104,78	133,99		2.653,04



Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio- Administrador

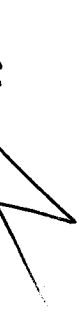

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - SP/03-1MA



M BACELAR MARRINHO ENRELI
CONSTRUTORA M B MARRINHO
CNPJ: 10.308.094/0001-55 Endereço: Rua Deputado Baccelli, Nº 557

8		ESQUADRIAS			89.683,15	
8.1	POSTE DE FERRO DE ABRIR TPO GRADE COM CRASH COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	m ²	9,24	592,36	757,51	6.999,35
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 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	UN	13	824,38	1.054,22	13.704,84
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	13	812,02	1.038,41	13.499,38
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 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	13	898,81	1.149,39	14.942,13
8.5	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	m ²	12,1	654,95	837,55	10.134,36
8.6	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	m ²	36,3	654,95	837,55	30.403,09
9	INSTALAÇÕES					282.423,51
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					157.703,77
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUSTR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	13	73,16	93,56	1.216,23


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador


Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA-38999-PA



M BACELAR MARRINHO LINDI
CONSTRUTORA M B MARRINHO
CNPJ: 10.395.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9.1.2	INSTALATORIA TIPO SPOT, COMPLETO, INCLUSIVE DE TODOS OS COMPONENTES E FORNECIMENTO DE LÂMPADA AF_02/2020	UN	22	8,04	10,28	226,22
9.1.3	ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO, P/10, DN 20 MM, L/270, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	5,93	7,59	1.669,17
9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4400	3,21	4,11	18.078,65
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4400	3,22	4,12	18.126,48
9.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4400	7,36	9,41	41.418,29
9.1.7	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	225	31,82	40,69	9.154,27
9.1.8	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225	24,88	31,82	7.158,58
9.1.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225	33,88	43,33	9.748,58
9.1.10	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225	26,57	33,98	7.645,27
9.1.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	220	13,15	16,82	3.699,43
9.1.12	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	110	158,90	203,20	22.352,00
9.1.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	220	12,00	15,35	3.376,59

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-53
Socio-Administrador

Edilson Cirina de Sales
Engenheiro Civil
CREA - SP/02-MA



M BACELAR MARINHO LINDU
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9.1.14	FORNHECIMENTO DE SUPORTE PARA 11 AMPERES PARA 600V E 1000V DE 18 00	UN	110	98,35	125,76	13.833,99
	COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021					
9.2 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
9.2.1	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	1035	7,86	10,05	10.406,47
9.2.2	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	450	9,00	11,51	5.180,00
9.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	594	4,80	6,14	3.648,01
9.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	594	4,90	6,26	3.719,04
9.2.5	35 30PE de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UN	33	6,80	8,70	286,96
9.2.6	11 307 de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	332	7,06	9,02	2.995,28
9.2.7	CANAL FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	270	8,05	10,29	2.779,30
9.2.8	SIFÃO DO TIPO GARRATA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	270	17,82	22,79	6.154,37
9.2.9	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	270	12,61	16,13	4.355,31
9.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	270	27,63	35,34	9.541,18
9.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	270	30,26	38,70	10.448,05
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					65.205,76

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 8890-MA



M. BACELAR MARINHO EIRELI
CONSTRUTORA M. B. MARINHO
 CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9.3.1	TUBO - 1/2" SERV. VENTIL. 1,50 X 1,50 X 1,50 M. FORNECIDA E INSTALADA INTERNA RUBAN DE DENSIDADE 200 PARA O DE ESOTO GALVAO AF_08/2020	M	525	27,26	34,86	18.301,21
9.3.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, GREGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO. DIÁMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	75	138,17	176,69	13.251,64
9.3.3	CAMA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L). RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	75	350,88	448,71	33.652,90
10	APARELHOS E LOUÇAS					40.362,62
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	435,13	556,45	7.233,81
10.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	251,44	321,54	4.180,01
10.3	RANDELA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,50 M. PARA PIA DE COZINHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	716,20	915,88	11.906,42
10.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	568,66	727,20	9.453,61
10.5	ASIENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	30,58	39,11	508,42
10.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	13	373,27	477,34	6.205,37
10.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	m	13	8,78	11,23	145,97
10.8	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteiro, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banhe)	un	13	43,85	56,08	729,00
11	PINTURA					163.537,82

Marcus Bacelar Marinho
 CPF: 018.008.073-93
 Sócio-Administrador

Edilton Lima de Sales
 Engenheiro Civil
 CREA - SP/04-MA



M BACELAR MARINHO SRELI
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.365.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

11.1	CONCRETO ARMADO PARA PAREDE EXTERNA DE 1,40M DE ALTEURAS DEMÃOS AF_17/2020	m²	1410	13,13	16,79	23.679,32
11.2	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	3274,42	16,52	21,13	69.191,41
11.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A FOLHA DE PINTEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2019	m²	738	17,97	22,98	16.958,32
11.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	3274,42	12,83	16,40	53.708,77
12	REDE DE ESGOTO					38.725,72
12.1	SIMDUBO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES NÔRMAIS, 0,8 X 1,4 X H=3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES) AF_12/2020	UN	13	1.910,44	2.443,07	31.759,97
12.2	Rede siphon pre-moldada, 160 mm, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	13	419,01	535,83	6.965,75
13	PASSEIO EXTERNO					25.552,97
13.1	EXECUÇÃO DE PASSERILHADO DE ALVENARIA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	292,5	68,31	87,36	25.552,97
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA					2.129,14
14.1	Limpeza geral	m²	964,91	1,73	2,21	2.129,14
Total Geral com BDI						1.156.939,06

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilton Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 8880-MA

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

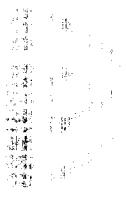
Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Maranhão
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027.1 - Ceará
 SEDOP 05/2022 - AGETOP CIVIL 04/2022

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

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0	ADMINISTRAÇÃO						46.100,66
0.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	50	1,99	2,54	127,18
0.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	50	1,99	2,54	127,18
0.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	480	23,01	29,42	14.123,78
0.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	192	81,74	104,53	20.070,69
0.5	Barracão para Obras de Medio Porte Reaproveitamento 2 vezes		m²	45	202,48	258,93	11.651,83
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.540,88
1.1	IMPLANTAÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018		m²	390,8	2,05	2,62	1.023,75
1.2	Placa de obra em chapa galvanizada		m²	6	329,22	421,01	2.526,05

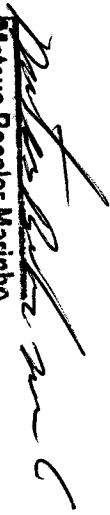
Mateus Bacelar Marinho
 CPF: 018.008.073-33
 Sócio-Administrador


Editoria Ltda de Sales
 Engenharia Civil
 CREA - 88999-MA



M. BACELAR MARRINHO EIRELI
CONSTRUTORA M. B. MARRINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55, Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

1.3	REMOÇÃO DO PISO DEVIDO AO INÍCIO DA OBRA	m ²	140	9,32	11,91	1.667,86
1.4	DEMOÇÃO DE REBOCO	m ²	120	5,89	7,53	903,93
1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	326,7	4,87	6,23	2.034,82
1.6	DEMOÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m ²	326,7	8,99	11,50	3.757,13
1.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRUMWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	326,7	1,11	1,42	465,20
1.9	DEMOÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	12	401,56	513,51	6.162,13
2	INFRAESTRUTURA					29.834,55
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2018	m ³	10	56,79	72,62	726,21
2.2	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	18	37,46	47,90	862,26
2.3	Obra e canga diversos de entulho	m ³	10,5	11,77	15,05	158,07
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m ³	60,00	56,67	72,47	4.348,14
2.5	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	30	528,15	675,40	20.261,85
2.6	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 ATE 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	15	54,50	69,70	1.045,46
2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	4,8	396,30	506,78	2.432,56

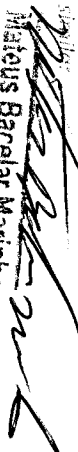

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Socio-Administrador

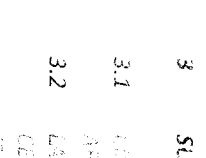

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - SP/OD-MA



M SACULON MARRINHO ENELI
CONSTRUTORA M R MARRINHO
CNPJ: 10.301.794/0001-55 Endereço: Rua Depoimento Bacelar Nº 557

3 SUPERESTRUTURA									
3.1	LANÇA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA REQUERIDA INCLUSIVE O EL CONCRETO AF_03/2016	M	15,2	55,45	70,90	1.077,74			
3.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENFIBADA, PARA PISO, LINCIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 18141, AF_11/2020	m ²	14,65	167,59	214,32	3.139,79			
4 ELEVAÇÃO									
4.1	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5X9X19), esp = 0,05m (fação), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/junta de 2,0cm - R1	m ²	45,6	45,76	58,51	2.668,15			
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 2X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF_05/2020	m ²	4,2	160,34	205,04	861,16			
4.3	Construção de madeira com barrotes, seção 6X6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive trepê em tábua.	m ³	3,5	71,32	91,21	319,23			
5 COBERTURA									
5.1	TRAVIA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	326,7	69,73	89,16	29.130,20			
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	326,7	32,75	41,88	13.682,63			
5.3	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	M	30	17,75	22,70	680,88			
5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m ²	326,7	29,59	37,84	12.361,60			
5.5	Imunização de impermeamento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou	m ²	326,7	10,80	13,80	4.509,98			


Matheus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador


Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 8590-MA

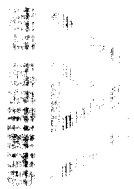


M BACELAR MARINHO ENCEL
CONSTRUTORA M B MARINHO
 CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 457

Cálculo de custo unitário de obra (custo de obra)		m	200	9,44	12,08	2.415,27
6 REVESTIMENTO						
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m ²	180	3,50	4,48	806,10
6.2	Reboco ou embeça externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	180	26,97	34,49	6.208,18
6.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE ZOMM, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS, AF_06/2014	m ²	55	23,61	30,20	1.660,80
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 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	45,03	57,59	2.015,59
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 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	40,88	52,27	1.045,46
7 PISO		35.435,31				
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	m ²	326,7	13,52	17,29	5.649,90
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 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	40,88	52,27	17.077,55
7.3	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m ²	326,7	28,36	36,27	11.850,23

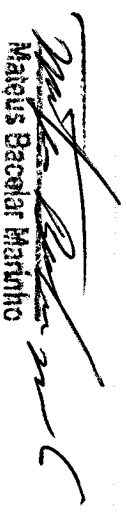
Mateus Bacelar Marinho
 CPF: 018.008.073-33
 Sócio-Administrador

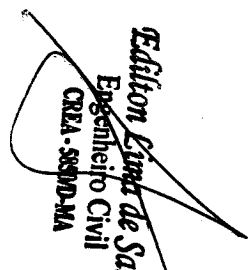
Edilson Cirina de Sales
 Engenheiro Civil
 CREA - 8590D-MA



MA BACELAR MARINHO LIRELLI
CONSTRUTORA M S MARINHO
CNPJ: 10.305.741/0001-55 Endereço: Rua Depurado Bacelar Nº 557

7.4	SOLTEIRO ENTORRILHADO COM TUBO DE 1,50CM DIAMETRO AF_12/2019	M	6,4	104,78	133,99	857,55
8	ESQUADRIAS					29.149,10
8.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	m²	1,6	592,36	757,51	1.212,01
8.2	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	824,38	1.054,22	4.216,87
8.3	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_12/2019	UN	4	812,02	1.038,41	4.153,65
8.4	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	898,81	1.149,39	5.746,97
8.5	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	6,6	654,95	837,55	5.527,83
8.6	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	654,95	837,55	8.291,75
9	INSTALAÇÕES					40.452,65
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					24.911,66


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 078.008.073-53
Sócio-Administrador


Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - SSO/0-MA



M BACELAR MARRINHO ENELI
CONSTRUTORA M B MARRINHO
CNPJ: 10.405.199/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

9.1.1	QUANTIL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PLACAS DE ENRUFIAMENTO SEM SARRAMENTO FAN E DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	76,66	98,03	196,07
9.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	8,43	10,78	215,66
9.1.3	REPRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 (MM (1/2")), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280	6,56	8,39	2.349,62
9.1.4	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	360	2,59	3,32	1.193,50
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	880	3,09	3,95	3.472,25
9.1.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390	6,69	8,55	3.336,27
9.1.7	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	18	37,15	47,50	855,02
9.1.8	TOMADA BAIXA DE ENRUFIAMENTO (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	29,02	37,11	1.484,38
9.1.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	30,84	39,44	1.577,43
9.1.10	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	110	12,89	16,48	1.812,65
9.1.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35	117,21	149,88	5.245,93
9.1.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35	70,89	90,65	3.172,89

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA: 58900-MA



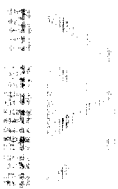
M. BACELAR MARINHO (INCL)
CONSTRUTORA M. B. MARINHO
CNPJ: 10.388.796/0001-85 Endereço: Rua Deputado Bacelar, Nº 557

9.2 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

9.2.1	TUBO PVC SODÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	42	7,86	10,05	422,29	1.966,52
9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	9,00	11,51	460,44	
9.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	4,80	6,14	92,12	
9.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	4,90	6,26	93,92	
9.2.5	Tubo de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UN	15	6,80	8,70	130,44	
9.2.6	Tubo de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	12	7,06	9,02	108,26	
9.2.7	BENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	8,05	10,29	61,76	
9.2.8	VÍDEO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	17,82	22,79	136,76	
9.2.9	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,61	16,13	129,05	
9.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	27,63	35,34	176,69	
9.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	30,26	38,70	154,79	
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					13.574,47	
9.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	210	27,26	34,86	7.320,48	


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

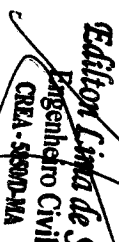
Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - SP/00-MA



M. BACELAR MARRINHO LELLI
CONSTRUTORA M. B. MARRINHO
CNPJ: 10.860.194/0001-55 Endereço: Rua Depoimento Bacelar Nº 557

9.3.2	CAIXA D'ÁGUA LOUÇA SIMPLES, QUETILDA, PARA TOILETA, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_01/2020	UN	10	438,17	176,69	1.766,89
9.3.3	CAIXA D'ÁGUA LOUÇA DUPLA CAPACIDADE, 120 L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_01/2020	UN	10	350,88	448,71	4.487,05
10	APARELHOS E LOUÇAS					25.965,72
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1,2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	435,13	556,45	7.790,26
10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	251,44	321,54	4.501,55
10.3	BANCAIDA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	716,20	915,88	5.495,27
10.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	568,66	727,20	4.363,20
10.5	ASBESTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	30,58	39,11	547,53
10.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	6	373,27	477,34	2.864,02
10.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	m	6	8,78	11,23	67,37
10.8	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	43,85	56,08	336,46
11	PINTURA					65.367,64
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_01/2016	m²	1851,44	13,13	16,79	31.092,79


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.068.073-33
Sócio-Administrador


Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 38904/MA



M BACELAR MARRINHO LINDI
CONSTRUTORA M C MARRINHO
CNPJ: 10.095.744/0001-55 Endereço: Rua Deputado Bacelar Nº 557

11.2	REDE DE DRENAGEM EM QUADRA DE SERVIÇO (TUBULOS SOB TETO BRILHANTE) EM TUBO DE ALUMINIO E PVC SOBRE SUPERFICIES METALICAS (COSTO PERMANENTE) EM OBRA (POR DEMÃO) AF_12/2020	m ²	170	17,97	22,98	3.906,39
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	m ²	1851,44	12,83	16,40	30.368,30
12	REDE DE ESGOTO					11.915,61
12.1	QUADRADO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M. AREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	1.910,44	2.443,07	9.772,30
12.2	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	4	419,01	535,83	2.143,31
13	PASSEIO EXTERNO					2.795,54
13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. AFIMADO. AF_08/2022	m ²	32	68,31	87,36	2.795,54
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA					720,89
14.1	Limpeza geral	m ²	326,7	1,73	2,21	720,89
Total Geral com BDI						388.861,32

Mateus Bacelar Marinho
CPF: 078.008.073-33
Socio-Administrador

Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 88900-MA




M. BACELAR MARRINHO ERENI
CONSTRUTORA M. B. MARRINHO
CNPJ: 10.305.794/0001-55 Endereço: Rua Desalado Bacelar, nº 557

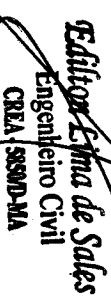
Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE
MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO.

B.D.I.
27,88%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES					VALOR (R\$)
		1º	2º	3º	4º	5º	
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 14.710,79 20%	R\$ 14.710,79 20%	R\$ 14.710,79 20%	R\$ 14.710,79 20%	R\$ 14.710,79 20%	73.553,97
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.005,94 20%	R\$ 7.005,94 20%	R\$ 7.005,94 20%	R\$ 7.005,94 20%	R\$ 7.005,94 20%	35.029,71
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 11.376,27 20%	R\$ 11.376,27 20%	R\$ 11.376,27 20%	R\$ 11.376,27 20%	R\$ 11.376,27 20%	56.881,36
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.727,55 20%	R\$ 1.727,55 20%	R\$ 1.727,55 20%	R\$ 1.727,55 20%	R\$ 1.727,55 20%	8.637,74
4	ELEVÇÃO	R\$ 1.652,48 20%	R\$ 1.652,48 20%	R\$ 1.652,48 20%	R\$ 1.652,48 20%	R\$ 1.652,48 20%	8.262,38
5	COBERTURA	R\$ 42.763,38 20%	R\$ 42.763,38 20%	R\$ 42.763,38 20%	R\$ 42.763,38 20%	R\$ 42.763,38 20%	213.816,92
6	REVESTIMENTO	R\$ 4.407,49 20%	R\$ 4.407,49 20%	R\$ 4.407,49 20%	R\$ 4.407,49 20%	R\$ 4.407,49 20%	22.037,43
7	ISO	R\$ 11.142,95 20%	R\$ 11.142,95 20%	R\$ 11.142,95 20%	R\$ 11.142,95 20%	R\$ 11.142,95 20%	55.714,75


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 078.008.073-33
Socio-Administrador


Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CREA SSOUD-MA

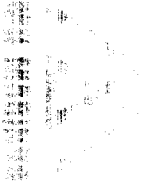
CONSTRUTORA M. S. MARINHO

CONSTRUTORA M. S. MARINHO
 CNPJ 10.305.704/0001-55 Endereço: Rua Dep. João B. de Faria, Nº 557

Item	Descrição	Valor Unit.	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	
8	ESQUERDAS	R\$ 12.860,38	20%	R\$ 12.860,38	20%	R\$ 12.860,38	20%	R\$ 12.860,38	20%	R\$ 12.860,38	20%	R\$ 12.860,38	20%	R\$ 12.860,38	20%	61.825,88
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 9.705,00	20%	R\$ 9.705,00	20%	R\$ 9.705,00	20%	R\$ 9.705,00	20%	R\$ 9.705,00	20%	R\$ 9.705,00	20%	R\$ 9.705,00	20%	48.524,98
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 806,59	20%	R\$ 806,59	20%	R\$ 806,59	20%	R\$ 806,59	20%	R\$ 806,59	20%	R\$ 806,59	20%	R\$ 806,59	20%	4.032,93
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 3.502,29	20%	R\$ 3.502,29	20%	R\$ 3.502,29	20%	R\$ 3.502,29	20%	R\$ 3.502,29	20%	R\$ 3.502,29	20%	R\$ 3.502,29	20%	17.511,47
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 9.078,68	20%	R\$ 9.078,68	20%	R\$ 9.078,68	20%	R\$ 9.078,68	20%	R\$ 9.078,68	20%	R\$ 9.078,68	20%	R\$ 9.078,68	20%	45.393,41
11	PINTURA	R\$ 30.379,95	20%	R\$ 30.379,95	20%	R\$ 30.379,95	20%	R\$ 30.379,95	20%	R\$ 30.379,95	20%	R\$ 30.379,95	20%	R\$ 30.379,95	20%	151.899,77
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 4.170,46	20%	R\$ 4.170,46	20%	R\$ 4.170,46	20%	R\$ 4.170,46	20%	R\$ 4.170,46	20%	R\$ 4.170,46	20%	R\$ 4.170,46	20%	20.852,31
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 1.153,16	20%	R\$ 1.153,16	20%	R\$ 1.153,16	20%	R\$ 1.153,16	20%	R\$ 1.153,16	20%	R\$ 1.153,16	20%	R\$ 1.153,16	20%	5.765,80
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 778,75	20%	R\$ 778,75	20%	R\$ 778,75	20%	R\$ 778,75	20%	R\$ 778,75	20%	R\$ 778,75	20%	R\$ 778,75	20%	3.893,76
TOTAL		166.730,31	20,00%	166.730,31	20,00%	166.730,31	20,00%	166.730,31	20,00%	166.730,31	20,00%	166.730,31	20,00%	166.730,31	20,00%	833.634,57
																100%

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

Edilene Lima de Sales
 Edilene Lima de Sales
 Engenheiro Civil
 CREA - SP/00-11A



M. BACELAR MARRINHO ENRLL
CONSTRUTORA M. B. MARRINHO
 (CNPJ: 06.058.900/01-55 Endereço: Rua Desembargador Bacelar nº 557

CONTRATAÇÃO DE PREÇOS ADIANTADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PREÇOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

SNAPPI - 01/2022 - Moeda: R\$
 ORSE - 11/2022 - Serviço: SERVIÇO - 027.1 - Cessão SCDOP 05/2022 - AGETOP CIVIL 04/2022

Determinação: Honorário: 85,68% Mensalístico: 49,33%

Objeto: Bônus VALOR (R\$) 27.88% 6,01%

ITEM	DESCRIÇÃO	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	VALOR
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	R\$ 10.474,33 10%	104.743,27
1	SERVÇOS FRENTEADORA	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	R\$ 22.846,16 10%	228.461,56
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 10.878,37 10%	R\$ 20.878,37 10%	R\$ 30.878,37 10%	R\$ 40.878,37 10%	R\$ 50.878,37 10%	R\$ 60.878,37 10%	R\$ 70.878,37 10%	R\$ 80.878,37 10%	R\$ 90.878,37 10%	R\$ 100.878,37 10%	R\$ 110.878,37 10%	R\$ 120.878,37 10%	308.793,05
3	SUPREINTENDÊNCIA	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	R\$ 13.458,71 10%	134.587,15
4	DESCRIÇÃO	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	R\$ 17.428,79 10%	174.287,92
5	CORRETORES	R\$ 56.465,79 10%	R\$ 66.465,79 10%	R\$ 76.465,79 10%	R\$ 86.465,79 10%	R\$ 96.465,79 10%	R\$ 106.465,79 10%	R\$ 116.465,79 10%	R\$ 126.465,79 10%	R\$ 136.465,79 10%	R\$ 146.465,79 10%	R\$ 156.465,79 10%	R\$ 166.465,79 10%	664.657,92
6	PROVIMENTO	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	R\$ 34.693,56 10%	346.935,65
7	PISO	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	R\$ 10.020,09 10%	100.200,93
8	ESQUADRIAS	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	R\$ 31.989,84 10%	319.899,84
9.1	INSTALAÇÃO DE TUBERIA	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	R\$ 35.546,72 10%	355.462,72
9.2	INSTALAÇÃO DE TUBERIA	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	R\$ 12.443,30 10%	124.432,97

Mateus Bacelar Marinho
 CPF: 018.008.073-33
 Sócio-Administrador

Edilton Lima de Sales
 Engenheiro Civil
 CRM-38002/MA

M BACELAR MARRINHO ENRTE
CONSTRUTORA M B MARRINHO
 CNPJ: 10.203.794/0001-45 - ENGENHEIRO: RUA DEQUEDORO BACELAR, 115 - 517

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem	
9.2	10% 10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
10	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
11	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
12	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
13	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
14	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
15	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
16	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%

M. B. Bacelar
Mateus Bacelar Marinho
 CPF: 018.008.073-33
 Sócio-Administrador


Edilson Lima de Sales
 Engenheiro Civil
 CRB-38900-MA

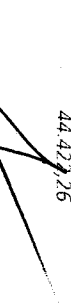
Obra
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

**B.D.I.
 27,88%**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES					VALOR (R\$)
		1º	2º	3º	4º	5º	
0	ADMINISTRAÇÃO	RS 10.969,23 20%	RS 10.969,23 20%	RS 10.969,23 20%	RS 10.969,23 20%	RS 10.969,23 20%	54.846,15
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 7.758,45 20%	RS 7.758,45 20%	RS 7.758,45 20%	RS 7.758,45 20%	RS 7.758,45 20%	38.792,23
2	INFRAESTRUTURA	RS 27.044,75 20%	RS 27.044,75 20%	RS 27.044,75 20%	RS 27.044,75 20%	RS 27.044,75 20%	135.223,76
3	SUPERESTRUTURA	RS 4.553,91 20%	RS 4.553,91 20%	RS 4.553,91 20%	RS 4.553,91 20%	RS 4.553,91 20%	22.769,56
4	ELEVAÇÃO	RS 6.628,82 20%	RS 6.628,82 20%	RS 6.628,82 20%	RS 6.628,82 20%	RS 6.628,82 20%	33.144,10
5	COBERTURA	RS 33.486,44 20%	RS 33.486,44 20%	RS 33.486,44 20%	RS 33.486,44 20%	RS 33.486,44 20%	167.432,18
6	REVESTIMENTO	RS 8.884,45 20%	RS 8.884,45 20%	RS 8.884,45 20%	RS 8.884,45 20%	RS 8.884,45 20%	44.422,26


Mateus Bacelar Marinho
 CPF: 010.008.073-33
 Sócio-Administrador


Edilson Lima de Sales
 Engenheiro Civil
 CREA - 58500/MG

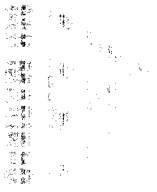


IA BACELAN MARIANO ENRELL
CONSTRUTORA M B MARINHO
CNPJ: 10.008.704/0001-55 ENGENHARIA DE OBRA RUA DOUGRADO RUIZELI Nº 557

7	FISCO	R\$ 3.578,78	20%	R\$ 3.578,78	R\$ 3.578,78	20%	R\$ 3.578,78	R\$ 3.578,78	20%	R\$ 3.578,78	17.893,89
		20%									
8	ESQUADRIAS	R\$ 17.936,63	20%	R\$ 17.936,63	R\$ 17.936,63	20%	R\$ 17.936,63	R\$ 17.936,63	20%	R\$ 17.936,63	89.683,15
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 31.540,75	20%	R\$ 31.540,75	R\$ 31.540,75	20%	R\$ 31.540,75	R\$ 31.540,75	20%	R\$ 31.540,75	157.703,77
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 11.902,80	20%	R\$ 11.902,80	R\$ 11.902,80	20%	R\$ 11.902,80	R\$ 11.902,80	20%	R\$ 11.902,80	59.513,99
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 13.041,15	20%	R\$ 13.041,15	R\$ 13.041,15	20%	R\$ 13.041,15	R\$ 13.041,15	20%	R\$ 13.041,15	65.205,76
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 8.072,52	20%	R\$ 8.072,52	R\$ 8.072,52	20%	R\$ 8.072,52	R\$ 8.072,52	20%	R\$ 8.072,52	40.362,62
11	PINTURA	R\$ 32.707,56	20%	R\$ 32.707,56	R\$ 32.707,56	20%	R\$ 32.707,56	R\$ 32.707,56	20%	R\$ 32.707,56	163.537,82
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 7.745,14	20%	R\$ 7.745,14	R\$ 7.745,14	20%	R\$ 7.745,14	R\$ 7.745,14	20%	R\$ 7.745,14	38.725,72
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 5.110,59	20%	R\$ 5.110,59	R\$ 5.110,59	20%	R\$ 5.110,59	R\$ 5.110,59	20%	R\$ 5.110,59	25.552,97
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 425,83	20%	R\$ 425,83	R\$ 425,83	20%	R\$ 425,83	R\$ 425,83	20%	R\$ 425,83	2.129,14
	TOTAL	231.391,21	20,00%	231.391,21	231.391,21	20,00%	231.391,21	231.391,21	20,00%	231.391,21	1.156.939,06
											100%

Marcius Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador

Edilton Cirina de Sales
Engenheiro Civil
CREA - 68900/MMA




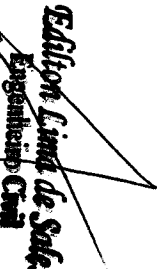
M. BAQUELAR MARINHO LIMA
CONSTRUTORA M. E. MARINHO
CNPJ: 10.905.794/0001-65 Endereço: Rua Dep. João Baquelar Nº 557

Obra **B.D.I.**
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE
PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL. 27,88%


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES			VALOR (R\$)
		1º	2º	3º	
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 23.050,33 50%	R\$ 11.525,17 25%	R\$ 11.525,17 25%	46.100,66
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.540,88 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18.540,88
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 29.834,55 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	29.834,55
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.108,76 50%	R\$ 2.108,76 50%	R\$ 0,00	4.217,52
4	ELEVÇÃO	R\$ 952,13 25%	R\$ 2.886,40 75%	R\$ 0,00	3.838,54
5	COBERTURA	R\$ 0,00	R\$ 47.085,42 75%	R\$ 15.695,14 25%	62.780,56


Marcelus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador


Edilson Lima de Sales
Engenheiro Civil
CRM-38920/MA

6	REVESTIMENTO	R\$ 0,00	R\$ 8.902,37	R\$ 2.944,04	11.736,45
			75%	25%	
7	PISO	R\$ 0,00	R\$ 17.717,66	R\$ 17.717,66	35.435,31
			50%	50%	
8	ESQUADRIAS	R\$ 0,00	R\$ 7.282,27	R\$ 21.861,82	29.149,10
			25%	75%	
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 0,00	R\$ 18.683,74	R\$ 6.227,91	24.911,66
			75%	25%	
9.2	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 0,00	R\$ 1.474,89	R\$ 491,63	1.966,52
			75%	25%	
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 0,00	R\$ 10.180,65	R\$ 3.393,62	13.574,47
			75%	25%	
10	APARELHOS E LOUCAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.965,72	25.965,72
				100%	
11	PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 32.683,82	R\$ 32.683,82	65.367,64
			50%	50%	
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 0,00	R\$ 59.576,03	R\$ 2.978,90	11.915,61
			500%	25%	
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.795,54	2.795,54
				100%	
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 720,89	720,89
				100%	
TOTAL		74.499,90	220.025,63	144.998,36	388.861,32
		19,16%	56,58%	37,29%	113%


 Mateus Bacelar Marinho
 CPF: 018.008.073-33
 Sócio-Administrador


 Edilson Lima de Sales
 Engenheiro Civil
 CREA/SS000114

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS, TRANSPORTES E SANEAMENTO

M. BACELAR MARINHO ENRELI
CONSTRUTORA M. B. MARINHO
CNPJ: 10.309.694/0001-65 Endereço: Rua Deputado Bacelar, Nº 557

Obras
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Bancos
SINAPI - 01/2023 -
Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará
SEDOP 05/2022 -
AGETOP CIVIL 04/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)


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

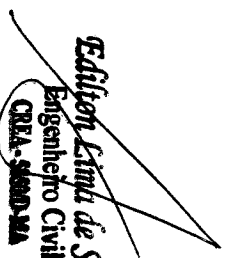
$$BDI = \text{-----} - 1$$

(1 - I)

ONDE:

- AC= Taxa de administração central
- S= Taxa de seguros
- R= Taxa de riscos
- G= Taxa de garantias
- DF= Taxa de despesas financeiras


Mateus Bacelar Marinho
CPF: 018.008.073-33
Sócio-Administrador


Edilene Lima de Sales
Engenheira Civil
CREA-58004/A

