



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS- 05.004/2018 - TP

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MÓDULOS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NAS LOCALIDADES DE PICADA NOVA, PAU SECO, ILHA DO XAVIER, LAGOA DO MATO E LEITÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

O valor total da proposta é de **R\$ 490.772,91 (Quatrocentos e Noventa Mil e Setecentos e Setenta e dois Reais e Noventa e um Centavos)**.

Conforme planilha de preços, orçamento resumo e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo para conclusão de todas os serviços é de acordo com o cronograma em anexo.

E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (NOVENTA) DIAS, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

O prazo de execução dos serviços sera de de acordo com cronograma em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Nos responsabilizamos de iniciarmos a obra em ate 10 (dez) dias apos a assinatura da ordem de serviços, conforme exigência editalicia.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no referido edital.

Atenciosamente,

Tianguá, 16 de Agosto de 2018.

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

GERENTE

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-M.E

CNPJ:17.803.489/0001-32



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 - A. LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
16 DE AGOSTO DE 2018.

RESUMO DE ORÇAMENTO

ITEM	MELHORIAS HABITACIONAIS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CASA COM 1 QUARTO COM MSD E RESERVATÓRIO COM ÁGUA	UND	2	R\$ 43.167,78	R\$ 86.335,55
2	CASA COM 2 QUARTOS COM MSD E RESERVATÓRIO COM ÁGUA	UND	6	R\$ 48.938,60	R\$ 293.631,62
3	CASA COM 3 QUARTOS COM MSD E RESERVATÓRIO COM ÁGUA	UND	2	R\$ 54.623,51	R\$ 109.247,02
4	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,56	R\$ 237,61	R\$ 1.558,72
				VALOR TOTAL PROPOSTA:	R\$ 490.772,91

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 490.772,91 (Quatrocentos e Noventa Mii e Setecentos e Setenta e dois Reais e Noventa e um Centavos)

André Luiz Nunes

Eng. Civil CREA 47215 - D
CPF: 026.546.073 - 56



REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
 TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 1 QUARTO COM MDS E RESERVATÓRIO COM AGUA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 188,04	100% R\$ 188,04						100% R\$ 188,04
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 627,20	100% R\$ 627,20						100% R\$ 627,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.163,22	50% R\$ 581,61					50% R\$ 581,61	100% R\$ 1.163,22
4	FUNDAÇÃO	R\$ 2.305,78	33% R\$ 768,52	33% R\$ 768,52	33% R\$ 768,75				100% R\$ 2.305,78
5	ESTRUTURA	R\$ 1.391,24		33% R\$ 463,70	33% R\$ 463,70	33% R\$ 463,84			100% R\$ 1.391,24
6	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	R\$ 3.116,57	25% R\$ 779,14	25% R\$ 779,14	25% R\$ 779,14	25% R\$ 779,14			100% R\$ 3.116,57
7	COBERTURA	R\$ 4.186,89		25% R\$ 1.046,72	25% R\$ 1.046,72	25% R\$ 1.046,72	25% R\$ 1.046,72		100% R\$ 4.186,89
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.566,85		33% R\$ 522,23	33% R\$ 522,23	33% R\$ 522,39			100% R\$ 1.566,85
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.554,89		50% R\$ 2.777,44	50% R\$ 2.777,44				100% R\$ 5.554,89
10	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.209,41		100% R\$ 1.209,41					100% R\$ 1.209,41
11	REVESTIMENTOS (interos/externo de paredes e teto do wc)	R\$ 5.498,71		100% R\$ 5.498,71					100% R\$ 5.498,71
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 1.876,22	100% R\$ 1.876,22						100% R\$ 1.876,22
13	ESQUADRIAS	R\$ 3.478,85		100% R\$ 3.478,85					100% R\$ 3.478,85
14	PINTURAS (paredes-externas, internas, esquadrias e teto)	R\$ 1.901,97		100% R\$ 1.901,97					100% R\$ 1.901,97
15	LIMPEZA	R\$ 72,38	17% R\$ 12,07	17% R\$ 12,07	17% R\$ 12,07	17% R\$ 12,07	17% R\$ 12,06	17% R\$ 12,06	100% R\$ 72,38
16	PLACA DE OBRA	R\$ 1.558,72	100% R\$ 1.558,72						100% R\$ 1.558,72
	SUB TOTAL	R\$ 34.138,22	R\$ 4.832,80	R\$ 18.458,76	R\$ 6.370,05	R\$ 2.824,16	R\$ 1.058,78	R\$ 593,67	R\$ 34.138,22
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 9.029,56	18% R\$ 1.278,27	52% R\$ 4.882,34	18% R\$ 1.684,88	8% R\$ 746,99	3% R\$ 280,05	2% R\$ 157,02	100% R\$ 9.029,56
		R\$ 43.167,78	R\$ 6.111,07	R\$ 23.341,10	R\$ 8.054,93	R\$ 3.571,15	R\$ 1.338,83	R\$ 750,69	R\$ 43.167,78
			R\$ 6.111,07	R\$ 29.452,17	R\$ 37.507,11	R\$ 41.078,26	R\$ 42.417,09	R\$ 43.167,78	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 446

Rubrica
 André Luiz Nunes
 Eng. CMI CREA 47215 - D
 CPF: 026.546.073 - 56

[Handwritten signature]

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BARROQUINI TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 1 QUARTO COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 188,04
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	49,16	R\$ 0,32	R\$ 15,73
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	36,20	R\$ 4,76	R\$ 172,31
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 627,20
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.120,00	R\$ 0,56	R\$ 627,20
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.163,22
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	5,41	R\$ 188,45	R\$ 1.019,51
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	4,69	R\$ 30,64	R\$ 143,70
4	FUNDAÇÃO					R\$ 2.305,78
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	12,03	R\$ 23,77	R\$ 285,95
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	4,81	R\$ 266,23	R\$ 1.280,57
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	8,02	R\$ 17,25	R\$ 138,35
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,02	R\$ 99,82	R\$ 600,92
5	ESTRUTURA					R\$ 1.391,24
5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	R\$ 54,34	R\$ 167,37
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	20,60	R\$ 18,83	R\$ 387,90
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	20,60	R\$ 14,58	R\$ 300,35
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	6,02	R\$ 26,76	R\$ 161,10
5.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	40,10	R\$ 9,34	R\$ 374,53



DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 - A - LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINI TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 1 QUARTO COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
6		PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)				R\$ 3.116,57
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	102,62	R\$ 30,37	R\$ 3.116,57
7		COBERTURA				R\$ 4.186,85
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	48,75	R\$ 54,11	R\$ 2.637,86
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	48,75	R\$ 20,36	R\$ 992,55
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	8,46	R\$ 12,57	R\$ 106,34
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 06/2016	M	30,17	R\$ 14,92	R\$ 450,14
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 1.566,85
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 57,21	R\$ 57,21
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 9,31	R\$ 148,96
8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,49	R\$ 5,31	R\$ 135,35
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	98,98	R\$ 2,15	R\$ 212,81
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 3,44	R\$ 41,28

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.503.489/0001-32

DELMAR
CONSTRUTORA



REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINI TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 1 QUARTO COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70
8.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35
8.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 24,88
8.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 17,50	R\$ 70,00
8.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 47,67	R\$ 47,67
8.11	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 30,55	R\$ 91,65
8.12	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$ 5,61	R\$ 56,10
8.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 14,85	R\$ 74,25
8.14	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	R\$ 23,86	R\$ 572,64
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 5.554,89
9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.129,87
9.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 91,98	R\$ 459,90
9.1.2	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00	R\$ 22,09	R\$ 22,09
9.1.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 511,80	R\$ 511,80
9.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 74,60	R\$ 74,60
9.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 33,42	R\$ 33,42



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINI TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 1 QUARTO COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.1.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 736,55
9.2.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 150,48	R\$ 150,48
9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 195,02	R\$ 195,02
9.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 21,39	R\$ 21,39
9.2.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	R\$ 123,22	R\$ 369,66
9.3	SUMIDOURO					R\$ 1.362,53
9.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.362,53	R\$ 1.362,53
9.4	TANQUE SÉPTICO					R\$ 2.325,94
9.4.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.194,69	R\$ 1.194,69
9.4.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,40	R\$ 9,24	R\$ 31,42
9.4.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	3,40	R\$ 323,48	R\$ 1.099,83
10	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.209,41



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 - A - LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR
CONSTRUTORA



REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINI TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 1 QUARTO COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
10.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 155,79	R\$ 155,79
10.2	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,39	R\$ 4,39
10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 154,06	R\$ 154,06
10.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 759,28	R\$ 759,28
10.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 135,89	R\$ 135,89
11	REVESTIMENTOS (internos/externo de paredes e teto do wc)					R\$ 5.498,71
11.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	205,24	R\$ 2,78	R\$ 570,57
11.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	205,24	R\$ 21,37	R\$ 4.385,98
11.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	11,28	R\$ 30,47	R\$ 343,70
11.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	2,88	R\$ 38,63	R\$ 111,25



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 - A, LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINI TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 1 QUARTO COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
11.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,82	R\$ 4,40	R\$ 87,21
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 1.876,22
12.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	29,16	R\$ 34,75	R\$ 1.013,31
12.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	2,14	R\$ 80,55	R\$ 172,38
12.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1,46	R\$ 27,66	R\$ 40,38
12.4	94992	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	13,63	R\$ 47,70	R\$ 650,15
13	ESQUADRIAS					R\$ 3.478,85
13.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,00	R\$ 347,85	R\$ 347,85
13.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	3,00	R\$ 347,86	R\$ 1.043,58
13.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 55,00	R\$ 220,00
13.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	12,00	R\$ 33,20	R\$ 398,40
13.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,50	R\$ 294,62	R\$ 1.325,79
13.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	R\$ 397,86	R\$ 143,23
14	PINTURAS (paredes-externas, internas, esquadrias e teto)					R\$ 1.901,97
14.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	205,24	R\$ 7,02	R\$ 1.440,78
14.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	29,06	R\$ 15,87	R\$ 461,18

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINI TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 1 QUARTO COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
15	LIMPEZA					R\$ 72,38
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36,19	R\$ 2,00	R\$ 72,38
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 34.138,22
					VALOR BDI 26,45%:	R\$ 9.029,56
					VALOR TOTAL:	R\$ 43.167,78
16	PLACA DE OBRA					R\$ 1.558,72
16.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,56	R\$ 237,61	R\$ 1.558,72

André Luiz Nunes

Eng. Civil CREA 47215 - D

CPF: 026.546.073 - 56



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 354 'A', LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ - 17.803.483/0001-32

DELMAR
CONSTRUTORA



REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

CASA COM 2 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 232,65	100% R\$ 232,65						R\$ 232,65 100%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 683,93	100% R\$ 683,93						R\$ 683,93 100%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.346,06	50% R\$ 673,03					50% R\$ 673,03	R\$ 1.346,06 100%
4	FUNDAÇÃO	R\$ 2.639,12	33% R\$ 879,62	33% R\$ 879,62	33% R\$ 879,88				R\$ 2.639,12 100%
5	ESTRUTURA	R\$ 1.655,34		33% R\$ 551,72	33% R\$ 551,72	33% R\$ 551,89			R\$ 1.655,34 100%
6	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	R\$ 3.466,13	25% R\$ 866,53	25% R\$ 866,53	25% R\$ 866,53	25% R\$ 866,53			R\$ 3.466,13 100%
7	COBERTURA	R\$ 4.985,97		25% R\$ 1.246,49	25% R\$ 1.246,49	25% R\$ 1.246,49	25% R\$ 1.246,49		R\$ 4.985,97 100%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.911,08		33% R\$ 636,96	33% R\$ 636,96	33% R\$ 637,15			R\$ 1.911,08 100%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.764,30		50% R\$ 3.382,15	50% R\$ 3.382,15				R\$ 6.764,30 100%
10	REVESTIMENTOS (internos/externo de paredes e teto do wc)	R\$ 6.056,58		100% R\$ 6.056,58					R\$ 6.056,58 100%
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 2.263,11	100% R\$ 2.263,11						R\$ 2.263,11 100%
12	ESQUADRIAS	R\$ 4.423,24		100% R\$ 4.423,24					R\$ 4.423,24 100%
13	PINTURAS (paredes-externas, internas, esquadrias e teto)	R\$ 2.184,50		100% R\$ 2.184,50					R\$ 2.184,50 100%
14	LIMPEZA	R\$ 89,96	17% R\$ 15,00	17% R\$ 15,00	17% R\$ 15,00	17% R\$ 15,00	17% R\$ 14,99	17% R\$ 14,99	R\$ 89,96 100%

15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 10.236,66	14%	R\$ 1.484,87	47%	R\$ 5.354,22	25%	R\$ 2.004,58	9%	R\$ 877,36	3%	R\$ 333,66	2%	R\$ 181,98	100%	R\$ 10.236,66
		R\$ 48.938,60		R\$ 5.613,86		R\$ 20.242,79		R\$ 7.578,74		R\$ 3.317,06		R\$ 1.261,48		R\$ 688,02		R\$ 48.938,60
				R\$ 7.098,72		R\$ 25.597,01		R\$ 9.583,31		R\$ 4.194,43		R\$ 1.595,14		R\$ 870,00		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

André Luiz Nunes
 Eng. CMI CREA 47215 - D
 CPF: 026.546.073 - 56

