



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022-SAS – MORADA NOVA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DA CASA DO CIDADÃO, ÓRGÃO VINCULADO A SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, A SER LOCALIZADA A RUA ANTÔNIO DE CASTRO (ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO EYMARD).

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA  
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-SAS

Quixadá-CE, 26 de janeiro 2022.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Valor Global de: **R\$ 387.090,34** (trezentos e oitenta e sete mil e noventa reais e trinta e quatro centavos).

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de João Evangelista de Sousa Arcturo, CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
CNPJ 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 038.339.233-54  
Representante Legal

**João Evangelista de Sousa Arcturo**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

**Francisco Café Neto**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022-SAS – MORADA NOVA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DA CASA DO CIDADÃO, ÓRGÃO VINCULADO A SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, A SER LOCALIZADA A RUA ANTONIO DE CASTRO (ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO EYMARD).

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,01	347,89	1.650,06	2.087,34
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,14	33,80	42,50	139,10	175,95
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,14	2,71	3,43	11,22	14,20
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,14	19,11	24,17	79,12	100,06
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO DO MURO</b>								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,79	32,02	40,51	25,30	32,00
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,79	332,69	420,85	262,83	332,47
2.1.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,24	2.887,88	3.400,17	645,09	816,04
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,79	17,10	21,63	13,51	17,09
2.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,79	19,11	24,17	15,10	19,09
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,41	32,02	40,51	141,21	176,85
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,41	20,54	25,98	90,58	114,57
								<b>27.378,85</b>	<b>34.634,09</b>



*[Handwritten signature]*

**João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

2.2.3	99957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	6,65	2.697,89	3.400,17	23.250,16	29.411,47
2.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,09	20,54	25,96	63,47	80,28
2.2.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	31,16	121,49	153,68	3.785,63	4.788,67
2.2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,32	17,10	21,63	22,57	28,55
2.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,32	19,11	24,17	25,23	31,90
<b>3</b>	<b>PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								
<b>3.1</b>	<b>PAREDES</b>								
3.1.1	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014	SINAPI	M2	339,10	66,06	66,10	23.079,15	29.196,51
3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,85	87,93	111,23	74,74	94,55
<b>3.2</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	1.317,50	1.669,64	1.636,40	2.133,30
<b>4</b>	<b>REVSTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO</b>								
<b>4.1</b>	<b>PREPARO DAS PAREDES PARA RECEBER PINTURA</b>								
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,32	4,84	6,12	2.939,43	3.716,80
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	654,07	33,84	42,81	22.133,73	28.000,74
<b>4.2</b>	<b>PREPARO DAS PAREDES PARA RECEBER CERÂMICA</b>								
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,72	4,84	6,12	540,72	683,73
4.2.2	C4220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	111,72	25,03	31,66	2.796,35	3.537,06



João Evangelista de Sousa Arcturo, CNPJ 03.077.025/0001-81  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



4.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,72	89,52	113,24	10.001,17	12.651,17
4.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	111,72	6,14	7,77	685,96	865,06
4.3	REVESTIMENTO DO TETO								
4.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,16	9,48	11,99	235,40	373,61
4.3.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	31,16	31,86	40,30	992,76	1.255,75
4.4	REVESTIMENTO EM ACM								
4.4.1	112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	20,44	443,37	560,86	9.062,48	11.463,98
5	ESQUADRIAS								
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	747,15	945,14	1.494,30	1.890,28
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,27	418,63	529,57	7.648,37	9.675,24
5.2.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.946,87	3.727,79	2.946,87	3.727,79
5.2.3	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	281,45	355,03	1.063,86	1.345,79
5.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,10	257,35	325,55	540,44	665,66



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

5.2.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,20	459,20	573,30	3.269,04	4.127,76
5.2.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,58	178,27	225,51	1.351,29	1.709,37
5.3	COBOGÓ							1.751,77	2.215,99
5.3.1	CO804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,88	65,17	82,44	1.751,77	2.215,99
6	PISO							30.990,47	39.165,23
6.1	PISO INTERNO							28.633,11	36.221,22
6.1.1	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,20	67,83	85,80	1.302,34	1.647,36
6.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	62,73	79,35	940,95	1.190,25
6.1.3	CO330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,50	74,11	93,75	1.474,79	1.665,63
6.1.4	CO821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	199,02	1,34	1,70	266,69	338,33
6.1.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	199,02	1,36	1,72	270,67	342,31
6.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,99	414,45	524,28	5.773,29	7.303,22
6.1.7	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	199,02	19,22	24,31	3.825,16	4.838,18
6.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	199,02	68,12	86,17	13.557,24	17.149,55
6.1.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,02	6,14	7,77	1.221,98	1.546,39
6.2	PISO EXTERNO							2.327,36	2.944,01
6.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	53,75	1,36	1,72	73,10	92,45
6.2.2	CO365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,95	18,75	23,72	205,31	259,73
6.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO T/QUILINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,75	38,12	48,22	2.048,95	2.591,83



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E FORRO										51.395,63	65.014,84	
7.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	81,80	61,04	77,22	4.993,07	6.316,60			
7.2	96560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	384,00	30,24	38,25	11.612,16	14.666,00			
7.3	96553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	384,00	90,60	114,61	34.790,40	44.010,24			
8	PINTURA										13.149,89	16.635,03
8.1	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E TETO										10.943,23	13.843,43
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	428,23	9,27	11,73	3.969,69	5.023,14			
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	428,23	15,16	19,20	6.500,53	8.222,02			
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	31,16	15,16	19,20	473,01	598,27			
8.2	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS										2.042,66	2.564,15
8.2.1	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	179,71	11,43	14,46	2.042,66	2.564,15			
8.3	PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA										164,00	207,45
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,98	16,27	20,59	164,00	207,45			
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										2.312,13	2.924,84
9.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC										1.512,00	1.912,66
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	168,00	212,52	1.512,00	1.912,66			
9.2	CAIXA D'ÁGUA										800,13	1.012,16
9.2.1	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	800,13	1.012,16	800,13	1.012,16			
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA										4.201,70	5.315,15
10.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC										1.360,17	1.720,62



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

10.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	151,13	191,18	1.360,17	1.720,62
10.2	<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>								
10.2.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	133,74	169,18	698,70	845,90
10.2.2	C3594	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,06	77,24	122,12	154,48
10.3	<b>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO</b>								
10.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.050,71	2.594,15	2.050,71	2.594,15
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
11.1	<b>LOUÇA E METAIS</b>								
11.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	817,74	1.034,44	1.635,48	2.068,88
11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	591,43	748,16	1.182,96	1.496,32
11.1.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	30,32	38,35	60,64	76,70
11.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	360,16	455,63	1.440,72	1.822,52
11.1.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	393,56	485,20	805,46	1.018,92
11.1.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	24,48	30,97	97,92	123,88
11.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	48,75	61,67	195,00	246,88
11.1.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	55,22	69,85	220,88	279,40
11.1.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	4,00	179,73	227,36	718,92	909,44
11.1.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	263,61	333,47	263,61	333,47
12	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
12.1	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO</b>								
12.1.1	C2030	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.077,49	1.363,02	1.077,49	1.363,02



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81  
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com





12.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	575,31	727,77	575,31	727,77
12.2	PONTOS ELÉTRICOS								
12.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	180,21	227,97	9.551,13	12.082,41
12.3	LUMINÁRIAS								
12.3.1	060632	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	SBC	UN	19,00	46,27	58,53	879,13	1.112,07
12.3.2	060630	LUMINARIA SPOT 12W DICROICA LED DIRECI. BASE BRANCA ILLUMINIM	SBC	UN	3,00	59,07	74,72	177,21	224,16
13	SERVIÇOS FINAIS								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	216,68	8,46	10,70	1.833,11	2.318,48
								VALOR BDI TOTAL:	66.535,54
								VALOR BDI:	66.535,54
								VALOR ORÇAMENTO:	247.303,14
								VALOR TOTAL:	387.090,34

Quixadá-CE, 26 de janeiro 2022.

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 03.077.025/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 CPF: 855.339.233-54  
 Representante Legal

**João Evangelista de Sousa Arcturo**  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 Representante Legal

**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060108105-6  
 CREA: 31893-CE

**Francisco Café Neto**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 31893CE



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81  
 Rua Basílio Emílio no Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022-SAS – MORADA NOVA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DA CASA DO CIDADÃO, ÓRGÃO VINCULADO A SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, A SER LOCALIZADA A RUA ANTÔNIO DE CASTRO (ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO EYMARD).

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35





	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
--	--------------	--------------	--------------

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**  
**A + B + C + D**

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>
------------	------------------	---------------	--------------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17





C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03







	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>
--	--------------	--------------	--------------

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

**Horista = 111,06%**

**Mensalista = 69,78%**

**A + B + C + D**

Quixadá-CE, 26 de janeiro 2022.

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
CNPJ 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 605.539.233-54  
Representante Legal

**João Evangelista de Sousa Arcturo**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

**Francisco Café Neto**

Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

**Francisco Café Neto**

Responsável Técnico  
CREA: 31893CE





REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2022-SAS – MORADA NOVA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DA CASA DO CIDADÃO, ÓRGÃO VINCULADO A SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, A SER LOCALIZADA A RUA ANTÔNIO DE CASTRO (ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO EYMARD).

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,65
<b>TOTAL</b>		<b>7,45</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,50%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Quixadá-CE, 26 de janeiro 2022.

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
CNPJ 03.077.025/0001-81  
José Venâncio Pimentel Almeida  
CPF: 086.337.233-54  
Representante Legal

**João Evangelista de Sousa Arcturo**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

**Francisco Café Neto**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
**Francisco Café Neto**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022-SAS - MORADA NOVA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DA CASA DO CIDADÃO, ÓRGÃO VINCULADO A SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, A SER LOCALIZADA A RUA ANTONIO DE CASTRO (ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO EYMARD).

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76%	0,76%	100,00%	100,00%											100,00%*	100,00%*
		R\$ 1.879,50	R\$ 2.377,55	R\$ 1.879,50	R\$ 2.377,55											R\$ 1.879,50	R\$ 2.377,55
2.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	11,46%	11,46%	75,00%	75,00%	25,00%	25,00%									100,00%*	100,00%*
		R\$ 28.340,88	R\$ 35.850,78	R\$ 21.255,51	R\$ 26.888,09	R\$ 7.085,17	R\$ 8.962,70									R\$ 28.340,88	R\$ 35.850,78
3.0	PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS	10,04%	10,04%	20,00%	20,00%	50,00%	50,00%	30,00%	30,00%							100,00%*	100,00%*
		R\$ 24.840,29	R\$ 31.424,36	R\$ 4.966,06	R\$ 6.264,87	R\$ 12.420,15	R\$ 15.712,18	R\$ 7.452,09	R\$ 9.427,31							R\$ 24.840,29	R\$ 31.424,36
4.0	REVESTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO	19,99%	19,99%			20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%					100,00%*	100,00%*
		R\$ 49.448,00	R\$ 62.550,90			R\$ 9.889,60	R\$ 12.510,18	R\$ 19.779,20	R\$ 25.020,36	R\$ 19.779,20	R\$ 25.020,36					R\$ 49.448,00	R\$ 62.550,90
5.0	ESQUADRIAS	8,11%	8,11%									33,00%	33,00%	67,00%	67,00%	100,00%*	100,00%*
												33,00%	33,00%	67,00%	67,00%	100,00%*	100,00%*



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81  
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*











	4,96%	4,96%	30,00%	40,00%	40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00% %'	100,00% %'
12.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA	RS 12.260,27	RS 15.509,43	RS 3.678,08	RS 4.952,83 RS 4.904,11	RS 6.203,77	RS 3.678,08	RS 4.652,83	RS 5.994,29	RS 49.850,51	RS 12.260,27	RS 15.509,43
13.0 SERVIÇOS FINAIS	0,74%	0,74%								100,00%	100,00% %'
	RS 1.833,11	RS 2.318,48							RS 1.833,11	RS 1.833,11	RS 2.318,48
		PARCIAL	RS 38.382,19	RS 48.553,48	RS 74.345,30	RS 46.529,21	RS 57.594,29	RS 39.407,29	RS 49.850,51	RS 22.339,21	RS 247.303,14
		ACUMULADO	RS 38.382,19	RS 48.553,48	RS 122.893,78	RS 190.236,30	RS 240.648,96	RS 191.261,40	RS 241.949,99	RS 312.838,68	RS 387.060,34

Quixadá-CE, 26 de janeiro 2022.

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 03.072425/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 CPF: 686.339.232-54  
 Representante Legal

**João Evangelista de Sousa Arcturo**  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 Representante Legal

**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060108105-6  
 CREA: 31893-CE

*Francisco Café Neto*

**Francisco Café Neto**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 31893CE



**João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.072.025/0001-81**  
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

*João Evangelista de Sousa Arcturo*

