



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N° 030/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

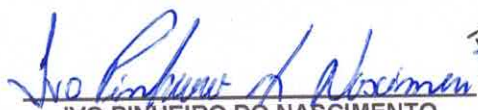
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 030/2022, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM 02 (DOIS) QUARTOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 299.351,44 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

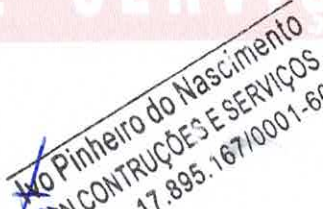
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 2008062489 E CPF N° 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 17.895.167/0001-60

  
Ivo Pinheiro do Nascimento  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 17.895.167/0001-60

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENG° CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauzinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

8 f



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM 02 (DOIS) QUARTOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 08/09/2022

DATA: SEINFRA-CE TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI JUNHO 2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	79,50	2,34	2,91	231,35
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	79,50	5,85	7,28	578,76
2	FUNDAÇÕES							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,76	43,74	54,47	313,75
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,76	587,52	731,58	4213,90
2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,04	25,82	32,15	419,24
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,13	679,35	845,93	955,90
3	PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	128,76	57,43	71,51	9.207,63
4	ESQUADRIAS E VIDROS							
4.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,60	324,12	403,59	1.049,33
4.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,24	324,12	403,59	96,86

**IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



4.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	309,47	385,35	385,35
4.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	323,86	403,27	806,54
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,15	310,75	386,95	1.218,69
5	<b>COBERTURA</b>							
5.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	86,43	58,81	73,23	4.864,67
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	86,43	60,84	75,76	5.032,74
5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,47	25,49	31,74	237,10
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	14,14	11,43	14,23	201,21
5.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	2,57	90,44	112,62	289,43
6	<b>REVESTIMENTOS</b>							
6.1	<b>PAREDES</b>							
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,75	3,83	4,77	432,88
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,69	29,40	36,61	537,80
6.1.3	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENHAO (SEM TALUSCA) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	170,05	16,27	20,26	3.445,21
6.1.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	76,06	30,55	38,04	2.893,32
6.1.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,42	65,60	81,69	769,52
6.1.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS. (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,42	8,43	10,50	98,91
6.2	<b>TETOS</b>							
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,53	11,64	14,49	36,86
6.2.2	C3055	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,53	31,58	39,32	99,48
7	<b>PISOS</b>							
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,26	503,35	626,77	2.043,27

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

Handwritten signature and initials.



7.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_09/2014	SINAPI	M2	45,14	47,60	59,27	2.675,45
7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,14	8,43	10,50	473,97
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	SINAPI	M	33,09	8,46	10,53	348,44
8.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	92,90	3,61	4,50	418,05
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,65	19,49	155,92
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,54	23,09	23,09
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,86	18,50	92,50
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,22	32,65	32,65
8.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	16,79	20,91	125,46
8.8	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	60,02	74,74	74,74
8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,93	24,82	24,82
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,93	24,82	49,64
8.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,10	32,50	32,50
8.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	66,60	82,93	82,93
8.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	63,45	103,91	103,91
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							
9.1	<b>HIDRÁULICAS</b>							
9.1.1	C3582	NUTRIÇÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,45	5,27	6,56	88,23
9.1.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	10,75	13,39	107,12
9.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,25	10,27	20,54
9.1.4	C2380	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	11,38	14,17	28,34
9.1.5	89361	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,53	33,04	33,04
								8.077,39
								669,04

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

Ipnconstrucoes1@gmail.com

*(Handwritten signature)*



9.1.6	89953	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	32,03	39,88	39,88
9.1.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	282,60	351,89	351,89
9.2	<b>SANITÁRIAS</b>							
9.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,20	31,61	39,36	401,47
9.2.2	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10	12,84	15,99	33,58
9.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,12	33,77	33,77
9.2.4	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	39,87	42,17	126,51
9.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,31	15,33	45,99
9.2.6	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	22,75	28,33	28,33
9.2.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,26	17,76	35,52
9.2.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	43,65	54,35	163,05
9.2.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.955,24	4.925,06	4.925,06
9.3	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
9.3.1	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	304,96	379,74	379,74
9.3.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	464,34	578,20	578,20
9.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,92	12,35	12,35
9.3.4	86933	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	310,73	386,92	386,92
9.3.5	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70m)	SEINFRA	UN	1,00	207,08	257,86	257,86
10	<b>PINTURA</b>							
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	257,52	18,60	23,16	5.964,16
10.2	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,57	13,79	17,17	44,13
11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
								110,51

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

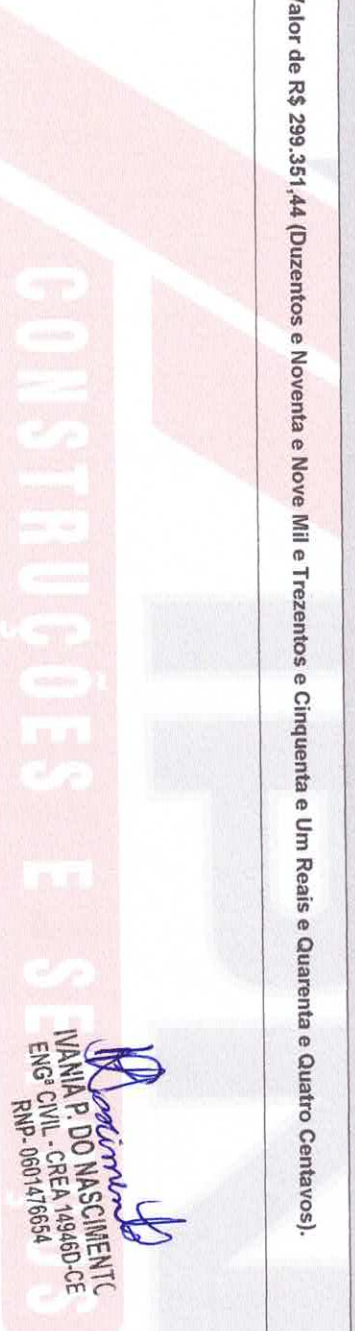
Ipnconstrucoes1@gmail.com

*(Handwritten signature)*



11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	79,50	1,12	1,39	110,51
								VALOR TOTAL UNID. C/ BDI: 59.389,96
								VALOR TOTAL DA OBRA: 299.351,44
12	PLACA DE OBRA							2.501,64
12.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	334,84	418,94	2.501,64
								VALOR DA PLACA C/ BDI: 2.501,64
								TOTAL DE UNIDADES HABITACIONAIS: 5,00
								VALOR TOTAL DA OBRA: 299.351,44

Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 299.351,44 (Duzentos e Noventa e Nove Mil e Trezentos e Cinquenta e Um Reais e Quarenta e Quatro Centavos).



*Assinatura*  
**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
 ENGª CIVIL - CREA 14948D-CE  
 RNP- 0601476654

*Assinatura*  
**Ivo Pinheiro do Nascimento**  
 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
 CNPJ 17.895.167/0001-60  
 Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE  
 Ipnconstrucoes1@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM 02 (DOIS) QUARTOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 08/09/2022

DATA: SEINFRA-CE TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI\_JUNHO\_2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.050,55	100,00%						4.050,55 100,00%
			4.050,55						
2	FUNDAÇÕES	29.513,95	50,00%						29.513,95 100,00%
			14.756,98	50,00%					
3	PAREDES E PAINÉIS	46.038,15	25,00%						46.038,15 100,00%
			11.509,54	25,00%	11.509,54				
4	ESQUADRIAS E VIDROS	17.784,85							17.784,85 100,00%
					8.892,43	25,00%			
5	COBERTURA	53.125,75							53.125,75 100,00%
					13.281,44	25,00%			
6	REVESTIMENTOS	41.568,90							41.568,90 100,00%
					10.392,23	25,00%			
7	PISOS	25.963,45							25.963,45 100,00%
					6.490,86	25,00%			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.823,25							7.823,25 100,00%
					3.911,63	50,00%			
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	40.386,95							40.386,95 100,00%
					10.096,74	25,00%			

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

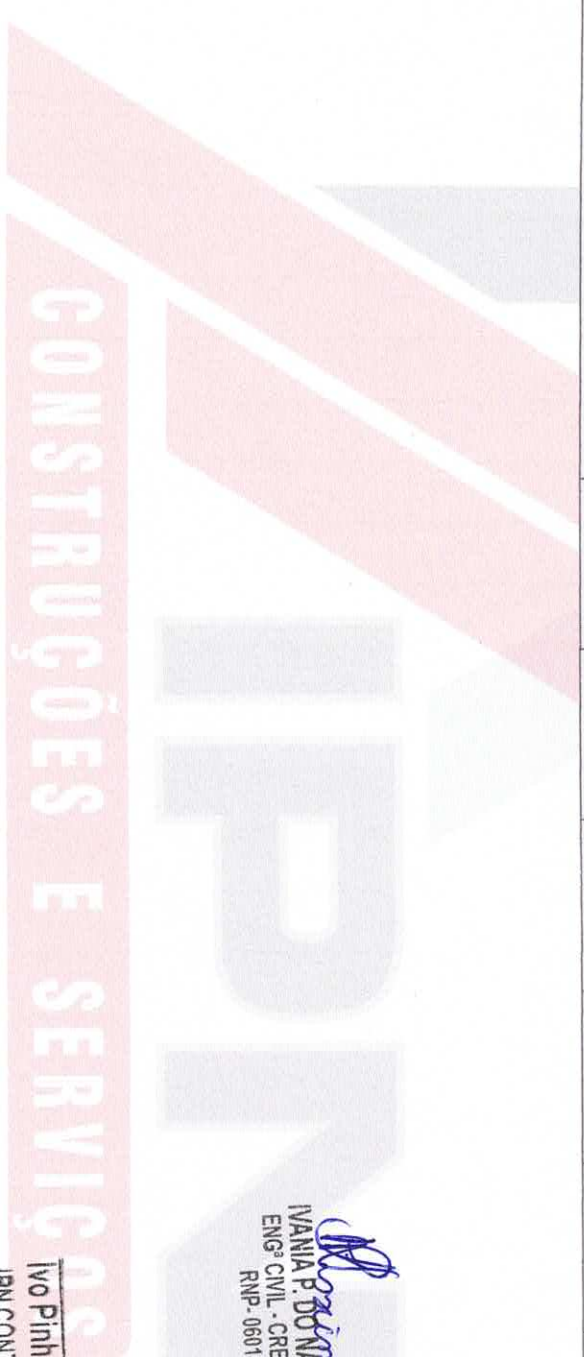
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

Ipnconstrucoes1@gmail.com


*(Handwritten signature)*



10	PINTURA	30.041,45							25,00%	7.510,36	75,00%	22.531,09	100,00%	30.041,45
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	552,55												
12	PLACA DE OBRA	2.501,64												
		299.351,44												
			32.818,70	32.818,70	32.757,38	55.585,16	121.161,24	180.707,15	71.455,55	292.162,70	47.188,74	299.351,44	100,00%	299.351,44
			2.501,64	100,00%										
			2.501,64	100,00%										
			32.818,70	100,00%										
			32.818,70	100,00%										



  
**IVANILDA P. DO NASCIMENTO**  
 ENG<sup>a</sup> CIVIL - CREA 19460-CE  
 RNP - 0601476654

  
**Ivo Pinheiro do Nascimento**  
 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM 02 (DOIS) QUARTOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 08/09/2022

DATA: SEINFRA-CE TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI\_JUNHO\_2022 COM DESONERAÇÃO

BDI:

24,52%

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

#### 1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06885737	17,38	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06885737	16,83	1,15
TOTAL Serviço:					2,34
VALOR:					2,34

#### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01921182	20,7100	0,3979
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03842365	12,6100	0,4845
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01152709	15,5400	0,1791
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00864532	28,7200	0,2483
TOTAL Material:					1,3098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12487685	20,7700	2,5937
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12487685	15,5500	1,9418
TOTAL Mão de Obra:					4,5355
VALOR:					5,85

#### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,81286174	15,5500	43,7400
TOTAL Mão de Obra:					43,7400
VALOR:					43,74

#### 2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					159,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,03986109	20,7700	166,9879

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

*Handwritten signature*



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70196729	15,5500	135,3156
TOTAL Mão de Obra:						302,3035
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28375980	441,9800	125,4162
TOTAL Serviço:						125,4162
VALOR:						587,52

**2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03359480	134,8401	4,5299
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03359480	42,1649	1,4165
TOTAL Equipamento:						5,9464
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00784387	15,5500	15,6720
TOTAL Mão de Obra:						15,6720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05583643	3,9800	4,2022
TOTAL Serviço:						4,2022
VALOR:						25,82

**2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59356485	74,7200	44,3512
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,27990838	9,5000	164,1591
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59039687	76,1900	44,9823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	353,75812434	0,5600	198,1045
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25247866	73,9000	18,6582
TOTAL Material:						470,2553
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87998473	20,7700	59,8173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,59994910	15,5500	149,2792
TOTAL Mão de Obra:						209,0965
VALOR:						679,35

**3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01416499	67,5000	0,9561
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05864592	1,1000	2,2645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05864592	0,5600	1,1528
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
 CNPJ 17.895.167/0001-60  
 Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE  
 ipnconstrucoes1@gmail.com

8

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94433299	20,7700	19,6138
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05765295	15,5500	16,4465
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,3734</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,0603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,43</b>

**4.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00931186	67,5000	0,6286
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,95998578	220,5000	211,6769
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,70078962	1,1000	0,7709
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56316203	0,5600	1,4354
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,5118</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,83994312	20,7700	79,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91997156	15,5500	29,8556
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>109,6112</b>
<b>VALOR:</b>						<b>324,12</b>

**4.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00931186	67,5000	0,6286
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,95998578	220,5000	211,6769
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,70078962	1,1000	0,7709
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56316203	0,5600	1,4354
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,5118</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,83994312	20,7700	79,7556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91997156	15,5500	29,8556
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>109,6112</b>
<b>VALOR:</b>						<b>324,12</b>

**4.3. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1195	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6200	121,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>226,6300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6 f

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20672470	16,7700	37,0068
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20683954	20,7700	45,8361
					TOTAL Mão de Obra:	82,8429
					VALOR:	309,47

**4.4. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
					TOTAL Material:	241,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,19073317	16,7700	36,7386
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,19084801	20,7700	45,5039
					TOTAL Mão de Obra:	82,2425
					VALOR:	323,86

**4.5. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00691196	74,7200	0,5165
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,39998455	19,7300	47,3517
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47039697	1,1000	0,5174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94878745	0,5600	1,0913
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,70878900	24,6700	42,1558
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,56639635	52,5000	29,7358
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,95999382	127,2400	122,1496
					TOTAL Material:	243,5181
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43999073	20,7700	29,9086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39998455	15,5500	37,3198
					TOTAL Mão de Obra:	67,2284
					VALOR:	310,75

**5.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,44160300	7,3100	3,2281
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0,20160137	6,6600	1,3427
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,71681848	5,7300	15,5674
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	SEINFRA	M	0,34560235	18,1300	6,2658
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02880020	15,5400	0,4476

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com



12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03840026	13,8000	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,99522037	1,3500	4,0435
					TOTAL Material:	31,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72960496	16,7700	12,2355
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72960496	20,7700	15,1539
					TOTAL Mão de Obra:	27,3894
					VALOR:	58,81

### 5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	23,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02992245	20,7700	21,3915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040391	15,5500	16,0228
					TOTAL Mão de Obra:	37,4143
					VALOR:	60,84

### 5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,3800
					TOTAL Material:	7,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47231638	20,7700	9,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47231638	15,5500	7,3445
					TOTAL Mão de Obra:	17,1545

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00188927	506,5000	0,9569
					TOTAL Serviço:	0,9569
					VALOR:	25,49

### 5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28790932	20,7700	5,9799
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28790932	15,5500	4,4770
					TOTAL Mão de Obra:	10,4569

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00191940	506,5000	0,9722

*Handwritten initials*

TOTAL Serviço:	0,9722
VALOR:	11,43

**5.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71038743	8,2800	5,8820
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,95998302	33,5300	32,1882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,95998302	12,6100	12,1054
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02879949	13,8000	0,3974
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,93118353	4,7400	4,4138
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52799066	10,0100	5,2852
TOTAL Material:					60,2720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33599406	20,7700	6,9786
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33599406	15,5500	5,2247
TOTAL Mão de Obra:					12,2033

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02879949	395,5400	11,3914
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02879949	228,2500	6,5735
TOTAL Serviço:					17,9649
VALOR:					90,44

**6.1.1. 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)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00403157	553,29	2,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06674576	22,36	1,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00671929	16,83	0,11
TOTAL Serviço:					3,83
VALOR:					3,83

**6.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02332419	67,5000	1,5744
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00685602	0,5600	3,9238
TOTAL Material:					5,4982
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57590597	20,7700	11,9616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76787463	15,5500	11,9405
TOTAL Mão de Obra:					23,9021

VALOR: 29,40

**6.1.3. 87418 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF\_06/2014 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,25716808	0,83	7,68
TOTAL Material:						7,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33575221	22,24	7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06715044	16,83	1,13
TOTAL Serviço:						8,59
VALOR:						16,27

**6.1.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57605279	20,7700	11,9646
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57605279	15,5500	8,9576
TOTAL Mão de Obra:						20,9222
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02400220	401,1000	9,6273
TOTAL Serviço:						9,6273
VALOR:						30,55

**6.1.5. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,89468753	0,73	4,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21354674	4,28	0,91
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04645104	30,49	31,90
TOTAL Material:						37,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93124542	22,28	20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46082247	16,83	7,75
TOTAL Serviço:						28,49
VALOR:						65,60

**6.1.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40517767	3,5900	1,4546
TOTAL Material:						1,4546
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19202733	20,7700	3,9884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19202733	15,5500	2,9860
TOTAL Mão de Obra:						6,9744
VALOR:						8,43

**6.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00690915	67,5000	0,4664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80204453	0,5600	1,5691
TOTAL Material:					2,0355	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23990107	20,7700	4,9827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29747733	15,5500	4,6258
TOTAL Mão de Obra:					9,6085	
VALOR:					11,64	

**6.2.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67191489	20,7700	13,9557
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67191489	15,5500	10,4483
TOTAL Mão de Obra:					24,4040	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01919757	373,6600	7,1734
TOTAL Serviço:					7,1734	
VALOR:					31,58	

**7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92001068	20,7700	39,8786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76003204	15,5500	89,5685
TOTAL Mão de Obra:					129,4471	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96000534	389,4800	373,9029
TOTAL Serviço:					373,9029	
VALOR:					503,35	

**7.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,88109764	0,73	4,29
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02726905	27,90	26,66

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

6 f



00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18241226	4,28	0,78
TOTAL Material:						33,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47043162	22,28	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20161355	16,83	3,39
TOTAL Serviço:						13,87
VALOR:						47,60

**7.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40517767	3,5900	1,4546
TOTAL Material:						1,4546
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19202733	20,7700	3,9884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19202733	15,5500	2,9860
TOTAL Mão de Obra:						6,9744
VALOR:						8,43

**8.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05629965	2,66	2,80
TOTAL Material:						2,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06776224	18,41	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06766173	22,59	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,96027241	3,03	2,90
TOTAL Serviço:						5,66
VALOR:						8,46

**8.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,13780961	2,12	2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00864095	3,21	0,02
TOTAL Material:						2,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02880319	18,41	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02880319	22,59	0,65

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com



TOTAL Serviço:	1,18
VALOR:	3,61

**8.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19265523	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19277007	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,2346
VALOR:					15,65

**8.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26927941	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26987571	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,1211
VALOR:					18,54

**8.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19344961	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19344961	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,2620
VALOR:					14,86

**8.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200
TOTAL Material:					13,4200

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34100696	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34100696	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,0827

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

6 f

TOTAL Mão de Obra:	12,8014
VALOR:	26,22

**8.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL Material:					12,49	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05961063	18,41	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14253646	22,59	3,21
TOTAL Serviço:					4,30	
VALOR:					16,79	

**8.8. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL Material:					32,4900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73312091	16,7700	12,2944
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73371721	20,7700	15,2393
TOTAL Mão de Obra:					27,0337	
VALOR:					60,02	

**8.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27789017	16,7700	4,6602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27789017	20,7700	5,7718
TOTAL Mão de Obra:					10,4320	
VALOR:					19,93	

**8.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27789017	16,7700	4,6602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27789017	20,7700	5,7718
					TOTAL Mão de Obra:	10,4320
					VALOR:	19,93

**8.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
					TOTAL Material:	15,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27098198	16,7700	4,5444
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27098198	20,7700	5,6283
					TOTAL Mão de Obra:	10,1727
					VALOR:	26,10

**8.12. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
					TOTAL Material:	24,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12605788	16,7700	18,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12665418	20,7700	23,4006
					TOTAL Mão de Obra:	42,2846
					VALOR:	66,60

**8.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
					TOTAL Material:	49,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90703052	16,7700	15,2109
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90762682	20,7700	18,8514
					TOTAL Mão de Obra:	34,0623
					VALOR:	83,45

**9.1.1. C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00047996	45,1600	0,0217
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019199	39,2200	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,96952641	2,9900	2,8989

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

8 f

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11519126	20,3200	2,3407
TOTAL Mão de Obra:						2,3407
VALOR:						5,27

**9.1.2. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,73821428	0,2800	0,2067
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL Material:						3,0267

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20821429	16,7700	3,4918
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20821429	20,3200	4,2309
TOTAL Mão de Obra:						7,7227
VALOR:						10,75

**9.1.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00859139	45,1600	0,3880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00343655	39,2200	0,1348
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:						1,5228

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18137369	16,7700	3,0416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18137369	20,3200	3,6855
TOTAL Mão de Obra:						6,7271
VALOR:						8,25

**9.1.4. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00471308	45,1600	0,2128
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36762025	0,2800	0,1029
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00754093	39,2200	0,2958
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7800	3,7800
TOTAL Material:						4,3915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18852321	16,7700	3,1615
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18852321	20,3200	3,8308
TOTAL Mão de Obra:						6,9923

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com



VALOR:	11,38
--------	-------

**9.1.5. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00650899	12,35	0,08
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	23,18	23,18
TOTAL Material:						23,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08334959	17,63	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08356447	21,75	1,81
TOTAL Serviço:						3,27
VALOR:						26,53

**9.1.6. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00526349	12,35	0,06
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL Material:						28,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07827265	17,63	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07859497	21,75	1,70
TOTAL Serviço:						3,07
VALOR:						32,03

**9.1.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,5000	283,5000
TOTAL Material:						283,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,04274255	15,5500	-0,6646
TOTAL Mão de Obra:						-0,6646
VALOR:						282,80

**9.2.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

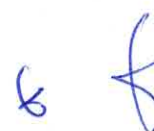
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02399787	45,1600	1,0837
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03839660	39,2200	1,5059
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96951412	10,8400	10,5095

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49915578	16,7700	8,3708
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49915578	20,3200	10,1428
TOTAL Mão de Obra:						18,5136
TOTAL Material:						13,0991
VALOR:						31,61

#### 9.2.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00480180	45,1600	0,2168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00720269	39,2200	0,2825
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96996260	3,9100	3,7926
TOTAL Material:						4,2919
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23048616	16,7700	3,8653
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23048616	20,3200	4,6835
TOTAL Mão de Obra:						8,5488
VALOR:						12,84

#### 9.2.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04745133	45,1600	2,1429
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07592212	39,2200	2,9777
TOTAL Material:						11,2806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42706195	16,7700	7,1618
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42706195	20,3200	8,6779
TOTAL Mão de Obra:						15,8397
VALOR:						27,12

#### 9.2.4. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05402849	45,1600	2,4399
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08550595	39,2200	3,3535
TOTAL Material:						17,8434
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43222789	16,7700	7,2485
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43222789	20,3200	8,7829

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

6 f

TOTAL Mão de Obra:	16,0314
VALOR:	33,87

**9.2.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00955538	45,1600	0,4315
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01433307	39,2200	0,5621
TOTAL Material:					2,3836	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26755070	16,7700	4,4868
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26755070	20,3200	5,4366
TOTAL Mão de Obra:					9,9234	
VALOR:					12,31	

**9.2.6. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03778903	45,1600	1,7066
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05668354	39,2200	2,2231
TOTAL Material:					10,4897	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33065401	16,7700	5,5451
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33065401	20,3200	6,7189
TOTAL Mão de Obra:					12,2640	
VALOR:					22,75	

**9.2.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02683098	45,1600	1,2117
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04120471	39,2200	1,6160
TOTAL Material:					3,5977	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28747475	16,7700	4,8210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28747475	20,3200	5,8415
TOTAL Mão de Obra:					10,6625	
VALOR:					14,26	

**9.2.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

Ipnconstrucoes1@gmail.com

*Handwritten signature*



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:						9,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93107543	16,7700	15,6141
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93107543	20,3200	18,9195
TOTAL Mão de Obra:						34,5336
VALOR:						43,65

**9.2.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,43074169	76,1900	109,0082
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,39735538	10,8400	25,9873
TOTAL Material:						237,9855
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91788430	15,5500	29,8231
TOTAL Mão de Obra:						29,8231
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,63736861	59,8200	576,5074
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,38953258	104,7900	1.298,2991
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,14131840	14,1300	567,1968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27809322	375,3300	104,3767
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57344741	395,5400	226,8214
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	13,65533622	41,2100	562,7364
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,76445356	66,1900	116,7892
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,54836365	22,2500	234,7011
TOTAL Serviço:						3.687,4281
VALOR:						3.955,24

**9.3.1. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	159,39	159,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,80	124,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04773085	90,20	4,30
TOTAL Material:						288,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54378451	21,75	11,82

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauzinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

8 f

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27665459	16,83	4,65
					TOTAL Serviço:	16,47
					VALOR:	304,96

**9.3.2. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,89	9,89
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	473,80	473,80
					TOTAL Serviço:	483,69
					VALOR:	464,34

**9.3.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28751902	0,2800	0,0805
					TOTAL Material:	5,2305
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23088093	20,3200	4,6915
					TOTAL Mão de Obra:	4,6915
					VALOR:	9,92

**9.3.4. 86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	211,90	211,90
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,52	19,52
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,21	73,21
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,05	19,05
					TOTAL Serviço:	323,68
					VALOR:	310,73

**9.3.5. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01537564	74,7200	1,1489
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84372090	0,5600	1,5925
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64065180	0,2800	0,1794
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7800	84,7800

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauzinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com



I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>159,5608</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28130360	16,7700	21,4875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28130360	20,3200	26,0361
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,5236</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,08</b>

#### 10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23993808	0,5500	0,1320
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11517028	12,0800	1,3913
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16315789	21,2500	3,4671
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,9904</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33591331	16,7700	5,6333
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38390093	20,7700	7,9736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,6069</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,60</b>

#### 10.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31690111	21,70	6,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,87</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23431476	23,43	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08606143	16,83	1,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,79</b>

#### 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,12</b>

#### 12.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16320078	24,5300	4,0033

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

*Handwritten signature*



18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	E LACRES, IMPRESSA C/	SEINFRA	M2	0,96000459	87,5300	84,0292
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'		SEINFRA	UN	0,16320078	31,6000	5,1571
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')		SEINFRA	M	1,44000689	49,2500	70,9203
TOTAL Material:							164,1099
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,88001377	20,7700	59,8179	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88001377	20,7700	59,8179	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88001377	15,5500	44,7842	
TOTAL Mão de Obra:							164,4200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01200006	525,8800	6,3106	
TOTAL Serviço:							6,3106
VALOR:							334,84

*Documentos*  
 VANIA P. DO NASCIMENTO  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL - CREA 14946D-CE  
 RNP- 0601476654

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

*IPN*  
 Ivo Pinheiro do Nascimento  
 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

*6 f*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM 02 (DOIS) QUARTOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

DATA: 08/09/2022

DATA: SEINFRA-CE TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI\_JUNHO\_2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

### ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

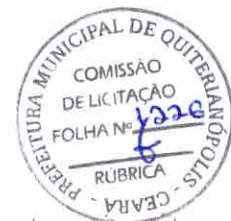
IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com





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 %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	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		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazeiro – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

*Handwritten signature*



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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



*J. P. do Nascimento*  
JANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP- 0601476654

*Ivo Pinheiro*  
Ivo Pinheiro do Nascimento  
IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 17.895.167/0001-60

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

**IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

*f s*