



Topo
construtora

PROPOSTA COMERCIAL



Tianguá 10 de dezembro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
À Comissão de Contratação/Agente de Contratação

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº008/2024/CP
Prezado (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de concorrência pública Nº008/2024/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 284.608,51 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

Prazo de Início de serviços: 05(cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a) Felipe Leão Moita, portador (a) da carteira de identidade nº 2005097009409 ssp/ce e CPF nº 049.741.303-58 / 200, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo da validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**FELIPE
MOITA**
LEAO:0497
4130358

Assinado de forma
digital por FELIPE
MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2024.12.10
13:24:42 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

**FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:**
02988881308

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308
Dados: 2024.12.10
13:35:05 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NUCLEO DE ARTE E CULTURA , JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA , TURISMO E DESPORTO DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 33.490,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 334,90	R\$ 33.490,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 29.540,47
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 128,04	R\$ 1.536,48
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 79,72	R\$ 215,24
2.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	129,54	R\$ 4,95	R\$ 641,22
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	79,87	R\$ 21,26	R\$ 1.698,04
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	96,83	R\$ 13,29	R\$ 1.286,87
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 90,72
2.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	50,20	R\$ 66,43	R\$ 3.334,79
2.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	254,14	R\$ 18,60	R\$ 4.727,00
2.9	C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	SEINFRA	M	4,00	R\$ 3,45	R\$ 13,80
2.10	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,87	R\$ 1,87
2.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.041,57	R\$ 9,39	R\$ 9.780,34
2.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	156,64	R\$ 14,31	R\$ 2.241,52
2.13	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	312,31	R\$ 12,72	R\$ 3.972,58
3	ESTRUTURA						R\$ 12.155,91
3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 309,45	R\$ 1.819,57
3.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	23,50	R\$ 90,87	R\$ 2.135,45
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 197,58	R\$ 2.370,96
3.4	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP. = 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	110,73	R\$ 52,65	R\$ 5.829,93
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 1.662,99

FELIPE MOITA
LEAO:0497413035
8

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEAO:0497413035
Data: 2024.12.10 13:24:56 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

FRANCISCO EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital
por FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308
Dados: 2024.12.10
13:34:38 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250



Topo
construtora



4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,78	R\$ 67,11	R\$ 1.662,99
5	ESQUADRIAS						R\$ 26.027,62
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	78,33	R\$ 120,20	R\$ 9.415,27
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 147,20	R\$ 3.385,60
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 142,60	R\$ 998,20
5.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	165,00	R\$ 21,10	R\$ 3.481,50
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	189,90	R\$ 8,90	R\$ 1.690,11
5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	18,69	R\$ 224,68	R\$ 4.199,27
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 143,91	R\$ 543,98
5.8	PRÓPRIA01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 1,40 LARGURA, EM ARCO C/VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.313,69	R\$ 2.313,69
6	COBERTURA						R\$ 53.090,50
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	312,31	R\$ 65,59	R\$ 20.484,41
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	312,31	R\$ 91,11	R\$ 28.454,56
6.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	4,00	R\$ 62,83	R\$ 251,32
6.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	129,54	R\$ 21,46	R\$ 2.779,93
6.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 55,93	R\$ 1.120,28
7	REVESTIMENTOS						R\$ 16.227,68
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,33	R\$ 7,84	R\$ 292,67
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,33	R\$ 41,25	R\$ 1.539,86
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,91	R\$ 43,43	R\$ 4.860,25
7.4	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	110,73	R\$ 34,79	R\$ 3.852,30
7.5	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	93,51	R\$ 45,89	R\$ 4.291,17
7.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	93,51	R\$ 14,88	R\$ 1.391,43

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FELIPE
MOITA
LEAO:049
74130358
Assinado de
forma digital por
FELIPE MOITA
LEAO:0497413035
8
Dados: 2024.12.10
13:25:07 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital por
FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES: 02988881308
Dados: 2024.12.10 13:34:18
-03'00'



Topo
construtora



8	PISOS						R\$ 40.339,46
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 26,62	R\$ 383,33
8.2	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,48	R\$ 135,91	R\$ 201,15
8.3	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	2,36	R\$ 93,19	R\$ 219,93
8.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	254,14	R\$ 126,36	R\$ 32.113,13
8.5	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	254,14	R\$ 12,39	R\$ 3.148,79
8.6	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,80	R\$ 153,82	R\$ 430,70
8.7	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 30,80	R\$ 155,23
8.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	R\$ 62,83	R\$ 502,64
8.9	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 177,71	R\$ 3.184,56
9	INSTALAÇÕES PREDIAIS						R\$ 39.537,39
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 23.853,30
9.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 11,89	R\$ 4.756,00
9.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,03	R\$ 140,60
9.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 9,57	R\$ 315,81
9.1.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 7,04	R\$ 6.336,00
9.1.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,29	R\$ 2.487,00
9.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23
9.1.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,49	R\$ 60,98
9.1.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,61	R\$ 28,61
9.1.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,73	R\$ 250,95
9.1.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,80	R\$ 272,80
9.1.11	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 66,18	R\$ 198,54
9.1.12	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
9.1.13	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	60,00	R\$ 28,87	R\$ 1.612,20
9.1.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 159,76	R\$ 479,28
9.1.15	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 154,25	R\$ 771,25

FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital
por FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308
Dados: 2024.12.10 13:33:58
-03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FELIPE
MOITA
LEAO:049 a
74130358
Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:0497413035
Dados: 2024.12.10 13:25:21 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature



Topo
construtora



9.1.16	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,16	R\$ 236,16
9.1.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,83	R\$ 82,83
9.1.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,66	R\$ 135,96
9.1.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,66	R\$ 67,98
9.1.20	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 423,34	R\$ 3.386,72
9.1.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 272,80	R\$ 2.182,40
9.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 15.684,09
9.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 8,95	R\$ 214,80
9.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 22,90	R\$ 412,20
9.2.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 39,26	R\$ 1.413,36
9.2.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,61	R\$ 63,05
9.2.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,24	R\$ 72,96
9.2.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,72	R\$ 134,88
9.2.7	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,01	R\$ 120,03
9.2.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 267,02	R\$ 1.068,08
9.2.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 256,85	R\$ 1.027,40
9.2.10	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 216,58	R\$ 433,16
9.2.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,36	R\$ 96,36
9.2.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,46	R\$ 175,38
9.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 427,35	R\$ 1.282,05
9.2.14	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	8,36	R\$ 245,40	R\$ 2.051,54
9.2.15	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 675,30	R\$ 675,30
9.2.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 330,57	R\$ 4.641,20
9.2.17	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 470,27	R\$ 1.410,81
9.2.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,65	R\$ 82,95
9.2.19	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,21	R\$ 114,63
9.2.20	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,39	R\$ 136,17

FRANCISCO EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital por
FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES: 02988881308
Dados: 2024.12.10 13:33:39 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FELIPE
MOITA
LEAO:049
74130358

Assinado de forma
digital por FELIPE
MOITA
LEAO:049/74130358
Dados: 2024.12.10
13:25:53 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

9.2.21	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,26	R\$ 57,78
10	PINTURA						R\$ 27.503,05
10.1	88439	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	499,04	R\$ 10,79	R\$ 5.384,64
10.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	244,79	R\$ 13,57	R\$ 3.321,80
10.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	542,53	R\$ 14,55	R\$ 7.893,81
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	191,94	R\$ 26,32	R\$ 5.051,86
10.5	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,48	R\$ 25,39	R\$ 4.887,07
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,48	R\$ 49,48	R\$ 963,87
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.033,44
11.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 29,16	R\$ 816,48
11.2	C1623	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	256,35	R\$ 16,40	R\$ 4.216,96
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 61.015,80	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 223.592,71	
VALOR TOTAL:						R\$ 284.608,51	

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
4130358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
 LEAO:04974130358
 Dados: 2024.12.10 13:26:06 -03'00'

Felipe Moita Leão
 TOPO CONSTRUTORA
 CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



@ topoconstrutora
 ☎ 88 9 9748-3508
 ✉ topoconstrutora@hotmail.com

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
 MENDES: 02988881308
 Dados: 2024.12.10 13:33:19 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250

☞ Rua Vereador Manoel Frota, 29
 Centro - Tanguá - CE
 CNPJ: 44.822.012/0001-77

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.769,93
VALOR:						R\$ 263,10

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 16,9700	R\$ 17,3094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,9900	R\$ 31,4550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,9500	R\$ 1,0425
TOTAL Material:						R\$ 63,6669
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 100,59

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

2.3. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8928
VALOR:						R\$ 3,89

FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2024.12.10 13:26:26 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308
Dados: 2024.12.10 13:32:55 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora



2.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	R\$ 16,70

2.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44

2.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 25,21	R\$ 3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 20,11	R\$ 8,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,88
				VALOR:		R\$ 11,88

2.7. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1900
					VALOR:	R\$ 52,19

2.8. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6132
					VALOR:	R\$ 14,61

2.9. C3377 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 23,4800	R\$ 1,3149
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0338

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,3487

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3600
VALOR:					R\$ 2,71

2.10. 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,21	R\$ 0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120000	R\$ 20,11	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,47
VALOR:					R\$ 1,47

2.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 7,38

2.12. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 20,0900	R\$ 2,0090
TOTAL Material:					R\$ 2,0090
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2300
VALOR:					R\$ 11,24

2.13. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 11,7600	R\$ 2,3520
TOTAL Material:					R\$ 2,3520
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

Felipe Moita Leão
 TOPO CONSTRUTORA
 CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora



VALOR: R\$ 9,99

3.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 3,0900	R\$ 10,8150
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3200
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 34,9400	R\$ 11,1808
TOTAL Material:						R\$ 22,3158
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,7900
VALOR:						R\$ 243,11

3.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 343,6100	R\$ 10,3083
TOTAL Serviço:						R\$ 10,3083
VALOR:						R\$ 71,39

3.3. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 3,0900	R\$ 10,5060
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,4200
TOTAL Material:						R\$ 14,9260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2900
VALOR:						R\$ 155,22

3.4. C0666 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP. = 1 A 2 cm (M2)

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

9 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

gmlb

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	R\$ 36,3300	R\$ 0,7702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	R\$ 0,3100	R\$ 1,3578
I1090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 7,9000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:						R\$ 4,4980
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8650
VALOR:						R\$ 41,36

4.1. 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	0,01500000	R\$ 36,3300	R\$ 0,5450
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,6758
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 5,7500
TOTAL Material:						R\$ 7,8864
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 52,72

5.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
TOTAL Material:						R\$ 42,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,4794
VALOR:						R\$ 94,43

5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1200	R\$ 29,1200
TOTAL Material:						R\$ 29,1200

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						R\$ 115,64

5.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 25,5100
TOTAL Material:						R\$ 25,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						R\$ 112,03

5.4. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,4800
TOTAL Material:						R\$ 5,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150
VALOR:						R\$ 16,58

5.5. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,3900	R\$ 0,1478
TOTAL Material:						R\$ 2,6678
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 6,99

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

© topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Amo



Topo
construtora



5.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 36,3300	R\$ 0,2906
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,2394
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8804
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,2400	R\$ 47,2400
				TOTAL Material:		R\$ 48,6504
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,8600
				VALOR:		R\$ 176,51

5.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 51,9800	R\$ 0,0260
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,9400	R\$ 14,2220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0465
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 12,5700	R\$ 4,1481
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,3900	R\$ 57,3900
					TOTAL Material:	R\$ 75,8326
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 113,06

5.8. PROPRIA01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO , 2 FOLHAS , 1,40 LARGURA, EM ARCO , C/VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 65,57	R\$ 131,14
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 353,39	R\$ 706,78
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,13	R\$ 12,26

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature and initials



Topo
construtora



00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,48000000	R\$ 200,95	R\$ 900,26
					TOTAL Material:	R\$ 1.750,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 20,11	R\$ 24,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,54	R\$ 43,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,21
					VALOR:	R\$ 1.817,65

6.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 4,6500
					TOTAL Material:	R\$ 4,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 51,53

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,7800	R\$ 9,7300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 11,3400	R\$ 15,0822
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,3900	R\$ 0,8868
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A. QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,6250
					TOTAL Material:	R\$ 28,3240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 71,58

6.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0100	R\$ 15,0100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,3600	R\$ 1,9080
					TOTAL Material:	R\$ 16,9180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
VALOR:						R\$ 49,36

6.4. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,8600
TOTAL Material:					R\$ 16,8600
VALOR:					R\$ 16,86

6.5. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,3100
TOTAL Material:					R\$ 22,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300
VALOR:					R\$ 43,94

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 36,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7533
TOTAL Material:					R\$ 0,9749
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 36,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3100
TOTAL					R\$ 2,2630

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature



Topo
construtora



				TOTAL Material:		R\$ 3,1458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,2640
				VALOR:		R\$ 32,41

7.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 341,9300	R\$ 8,5483
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,5483
				VALOR:		R\$ 34,12

7.4. 104952 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	R\$ 25,97	R\$ 10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	R\$ 20,11	R\$ 3,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 436,73	R\$ 13,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,27
				VALOR:		R\$ 27,33

7.5. C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,3000	R\$ 20,2650
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,4550
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,2050
				TOTAL Material:		R\$ 22,9250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

© topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1280
VALOR:	R\$ 36,05

7.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,8600
					R\$ 1,8905
TOTAL Material:					R\$ 1,8905
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600
					R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600
					R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026
VALOR:					R\$ 11,69

8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 36,3300
					R\$ 1,3260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3100
					R\$ 3,3945
TOTAL Material:					R\$ 4,7205
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
					R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
					R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 20,91

8.2. C3058 SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 47,5600
					R\$ 49,9380
TOTAL Material:					R\$ 49,9380
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
					R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600
					R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 379,4400
					R\$ 5,6916
TOTAL Serviço:					R\$ 5,6916
VALOR:					R\$ 106,77

8.3. C1852 PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE (M2)

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Topo
construtora



Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,8200	R\$ 4,5500
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,2050
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 52,5200	R\$ 55,1460
TOTAL Material:						R\$ 61,9010
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3092
VALOR:						R\$ 73,21

8.4. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 36,3300	R\$ 0,6612
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6900	R\$ 34,8590
TOTAL Material:						R\$ 37,5348
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 99,27

8.5. 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	0,42200000	R\$ 2,8600	R\$ 1,2069
TOTAL Material:						R\$ 1,2069
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,73

8.6. 101729 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 18,72	R\$ 10,76

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 92,00	R\$ 96,60
TOTAL Material:						R\$ 107,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39680000	R\$ 25,63	R\$ 10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	R\$ 20,11	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,48
VALOR:						R\$ 120,84

8.7. C1914 PISO C/FORRAÇÃO T  XIL (CARPETE E = 4mm) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE, ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,1200	R\$ 18,8320
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,1000	R\$ 1,1100
TOTAL Material:						R\$ 19,9420
Mão de Obra						
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2620
VALOR:						R\$ 24,20

8.8. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0100	R\$ 15,0100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,3600	R\$ 1,9080
TOTAL Material:						R\$ 16,9180
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
VALOR:						R\$ 49,36

8.9. C2296 TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 36,3300	R\$ 1,3260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3100	R\$ 3,3945
11918	TACO DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 70,8200	R\$ 74,3610
TOTAL Material:						R\$ 79,0815
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ N  44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250



Topo
construtora

  topoconstrutora
  88 9 9748-3508
  topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,3662
11940	TAQUEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,5262
					VALOR:	R\$ 139,61

9.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
				TOTAL Material:		R\$ 1,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,3525
				VALOR:		R\$ 9,34

9.1.2. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
				TOTAL Material:		R\$ 1,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,3250
				VALOR:		R\$ 5,52

9.1.3. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
					TOTAL Material:	R\$ 1,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 7,52

9.1.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,7600
					R\$ 0,7752

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



				TOTAL Material:		R\$ 0,7752
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575
				VALOR:		R\$ 5,53

9.1.5. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,3158
				TOTAL Material:		R\$ 1,3158
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900
				VALOR:		R\$ 6,51

9.1.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
				TOTAL Material:		R\$ 3,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825
				VALOR:		R\$ 12,75

9.1.7. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
				TOTAL Material:		R\$ 7,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,0025
				VALOR:		R\$ 23,95

9.1.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,4800
TOTAL Material:						R\$ 6,4800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 22,48

9.1.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
TOTAL Material:						R\$ 4,0600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 13,14

9.1.10. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 4,8600
TOTAL Material:						R\$ 6,9400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 19,48

9.1.11. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
TOTAL Material:						R\$ 17,3900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

📍 topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

[Handwritten signature]



Topo
construtora



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						R\$ 51,99

9.1.12. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
				TOTAL Material:		R\$ 18,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,9181
				VALOR:		R\$ 27,50

9.1.13. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
					TOTAL Material:	R\$ 5,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 21,46	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 26,28	R\$ 12,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,92
					VALOR:	R\$ 21,11

9.1.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,2000	R\$ 104,2000
					TOTAL Material:	R\$ 104,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050
					VALOR:	R\$ 125,51

9.1.15. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

© topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

[Handwritten signature]



Topo
construtora



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3000	R\$ 56,3000
TOTAL Material:						R\$ 56,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 121,18

9.1.16. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9600	R\$ 17,9600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6700	R\$ 17,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 14,6100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7900	R\$ 48,7900
TOTAL Material:						R\$ 99,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 185,53

9.1.17. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
TOTAL Material:						R\$ 26,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 65,07

9.1.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
TOTAL Material:						R\$ 4,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

☉ Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature and initials.

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 17,80	

9.1.19. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8200
TOTAL Material:					R\$ 4,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 17,80

9.1.20. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,5600
TOTAL Material:					R\$ 188,5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170
VALOR:					R\$ 332,58

9.1.21. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,8200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,8200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,9900

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Amulo



Topo
construtora



11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0200
TOTAL Material:						R\$ 38,4120
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 214,31

9.2.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 27,5400	R\$ 0,0138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 26,5300	R\$ 0,0053
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8988
TOTAL Material:						R\$ 1,9179
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1096
VALOR:						R\$ 7,03

9.2.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 27,5400	R\$ 0,2086
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 26,5300	R\$ 0,2918
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,7167
TOTAL Material:						R\$ 5,2151
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 17,59

9.2.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 27,5400	R\$ 0,6885
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 26,5300	R\$ 1,0612
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,9488
TOTAL Material:						R\$ 8,6985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 30,84

9.2.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 27,5400	R\$ 0,0689
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0640
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 26,5300	R\$ 0,1061
					TOTAL Material:	R\$ 1,3890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 9,91

9.2.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 27,5400	R\$ 0,4131
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 26,5300	R\$ 0,5837
					TOTAL Material:	R\$ 2,4068

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
					VALOR:	R\$ 14,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 27,5400	R\$ 1,3770

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 26,5300	R\$ 2,1224
					TOTAL Material:	R\$ 7,3294
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1630
					VALOR:	R\$ 26,49

9.2.7. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 27,5400	R\$ 1,5836
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 26,5300	R\$ 2,4142
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
					TOTAL Material:	R\$ 11,8478
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	R\$ 31,43

9.2.8. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 51,9800	R\$ 0,1819
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,8800	R\$ 2,2560
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 18,6000
				TOTAL Material:		R\$ 35,8829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 209,77

9.2.9. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 51,9800	R\$ 0,2079
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,0600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 6,8800	R\$ 2,2704
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0000	R\$ 4,5000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
					TOTAL Material:	R\$ 27,9933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900
				VALOR:		R\$ 201,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,2300	R\$ 157,2300
					TOTAL Material:	R\$ 157,2300

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 170,15

9.2.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0448
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ N  44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature and initials.



Topo
construtora



				TOTAL Material:		R\$ 48,0248
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,6770
				VALOR:		R\$ 75,70

9.2.12. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0448
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2100	R\$ 18,2100
				TOTAL Material:		R\$ 18,2548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,6770
				VALOR:		R\$ 45,93

9.2.13. C0343 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1300	R\$ 103,1300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,3000	R\$ 113,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 9,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0896
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 8,1800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 16,0500
				TOTAL Material:		R\$ 250,5696
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,1600
				VALOR:		R\$ 335,73

9.2.14. C0359 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	R\$ 36,3300	R\$ 0,1889
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 177,7700	R\$ 106,6620

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,7037
TOTAL Material:						R\$ 107,5548
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2400
VALOR:						R\$ 192,79

9.2.15. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,3000	R\$ 1,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 51,9800	R\$ 0,9876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,3100	R\$ 3,0473
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1808
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 43,6900	R\$ 1,1359
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,9700	R\$ 116,9700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,0100	R\$ 91,0100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 24,4300
					TOTAL Material:	R\$ 287,7216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 242,7940
					VALOR:	R\$ 530,52

9.2.16. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 192,9200	R\$ 192,9200
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 11,0800
					TOTAL Material:	R\$ 204,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7040
					VALOR:	R\$ 259,70

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Amulo



Topo
construtora



9.2.17. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 19,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1792
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5100	R\$ 86,5100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 8,1800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,5400	R\$ 71,5400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8900	R\$ 42,8900
					TOTAL Material:	R\$ 228,9392
Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140
					VALOR:	R\$ 369,45

9.2.18. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
				TOTAL Material:		R\$ 9,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,0800
				VALOR:		R\$ 21,72

9.2.19. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9400	R\$ 17,9400
				TOTAL Material:		R\$ 17,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,0800
				VALOR:		R\$ 30,02

9.2.20. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



				TOTAL Material:		R\$ 23,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,0800
				VALOR:		R\$ 35,65

9.2.21. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
				TOTAL Material:		R\$ 5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,21	R\$ 7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,11	R\$ 2,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,97
				VALOR:		R\$ 15,13

10.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 12,75	R\$ 2,91
				TOTAL Material:		R\$ 2,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,57
				VALOR:		R\$ 8,48

10.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 12,75	R\$ 2,91
				TOTAL Material:		R\$ 2,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,47	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,11	R\$ 1,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,75
				VALOR:		R\$ 10,66

10.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

9

pmh



Topo
construtora



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 12,75	R\$ 2,62
TOTAL Material:						R\$ 2,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28680000	R\$ 27,47	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 20,11	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,81
VALOR:						R\$ 11,43

10.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,1510
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 5,0700	R\$ 1,0647
TOTAL Material:						R\$ 1,2157
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 20,68

10.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,8200	R\$ 0,3528
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 13,8600	R\$ 2,2176
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 7,0300	R\$ 0,9139
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:						R\$ 3,6043
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 19,95

10.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,8200	R\$ 0,2646
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 13,8600	R\$ 2,2176

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

4



Topo
construtora



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2790
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
TOTAL Material:					R\$ 4,2636	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080	
VALOR:					R\$ 38,87	

11.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3700	R\$ 19,3700
TOTAL Material:					R\$ 19,3700	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	
VALOR:					R\$ 22,91	

11.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
VALOR:					R\$ 12,92	

CXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.769,93	
VALOR:					R\$ 263,10	

PROPRIA01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO , 2 FOLHAS , 1,40 LARGURA, EM ARCO , C/VIDRO TEMPERADO ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 65,57	R\$ 131,14
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 353,39	R\$ 706,78

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,13	R\$ 12,26
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,48000000	R\$ 200,95	R\$ 900,26

TOTAL Material: R\$ 1.750,44

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,20000000	R\$ 20,11	R\$ 24,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,54	R\$ 43,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 67,21

VALOR: R\$ 1.817,65

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 251,8900	R\$ 3,4985
10566	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 212,0100	R\$ 2,7974

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,3606

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5128

VALOR: R\$ 6,87

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 36,3300	R\$ 44,1773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 150,6600

TOTAL Material: R\$ 194,8373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 379,44

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 36,3300	R\$ 44,1773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 113,1500

TOTAL Material: R\$ 157,3273

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature and initials.



Topo
construtora



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 341,93

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 150,6600
					TOTAL Material:	R\$ 150,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,8700	R\$ 8,3539
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,3539
					VALOR:	R\$ 343,61

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 56,51	R\$ 64,42
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,50	R\$ 85,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,33	R\$ 63,53
					TOTAL Material:	R\$ 213,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,11	R\$ 223,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 223,22
					VALOR:	R\$ 436,73

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Topo
construtora



00037373	SEGURO (COLETADO ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HORISTA CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE (COLETADO ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HORISTA CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 7,92
Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETICISTA (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,99
Serviço							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:							R\$ 0,55
VALOR:							R\$ 21,46

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)							
Geral			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
I2701	DEPRECIACÃO		SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS		SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:							R\$ 133,9943
VALOR:							R\$ 133,99

C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 133,9900	R\$ 0,1742
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,1742
Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1846
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,1846
VALOR:							R\$ 0,36

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (COLETADO ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HORISTA CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

pmle



Topo
construtora



00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,61

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23

TOTAL Serviço: R\$ 0,23

VALOR: R\$ 25,63

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000

TOTAL Geral: R\$ 106,3468

VALOR: R\$ 106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000

TOTAL Geral: R\$ 251,8938

VALOR: R\$ 251,89

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

Q Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature



Topo
construtora



95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPinteIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 0,75

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,61	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 0,43

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,61	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215856-7 / CREA-CE 50.6250



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 13,39	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 26,28

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

☎ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 17,61	R\$ 17,61

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,36	R\$ 0,36

TOTAL Serviço: R\$ 0,36

VALOR: R\$ 25,21

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	R\$ 2,1700	R\$ 58,5900
TOTAL Material:					R\$ 58,5900
VALOR:					R\$ 58,59

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	R\$ 2,1700	R\$ 29,5120
TOTAL Material:					R\$ 29,5120
VALOR:					R\$ 29,51

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	R\$ 2,1700	R\$ 50,4525
TOTAL Material:					R\$ 50,4525
VALOR:					R\$ 50,45

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature



Topo
construtora



12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93
Mão de Obra	DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61
Serviço	DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature



Topo
construtora



TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
VALOR:	R\$ 25,97

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 27,47

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 20,11

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 93,1930
					VALOR:	R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,4500	R\$ 50,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 212,0144
					VALOR:	R\$ 212,01

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

Felipe Molta Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.6250



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Handwritten signature



Topo
construtora



00037373	SEGURO (COLETADO CAIXA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE (COLETADO CAIXA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 21,54

FELIPE
MOITA
LEAO:0497
4130358

Assinado de forma
digital por FELIPE
MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2024.12.10
13:31:53 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308
Dados: 2024.12.10
13:31:32 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NUCLEO DE ARTE E CULTURA , JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA , TURISMO E DESPORTO DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Total BDI		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,00
R	Riscos	1,10
TOTAL		5,10

LUCRO		
G+S	SEGUROS/GARANTIA	0,85
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,15

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,50 % ,apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 27,29%

$$\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$$

FELIPE MOITA
 LEAO:0
 497413
 0358

Assinado de
 forma digital
 por FELIPE
 MOITA
 LEAO:04974130
 358
 Dados:
 2024.12.10
 13:26:46 -03'00'

Felipe Moita Leão
 TOPO CONSTRUTORA
 CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 0298888130
 8

Assinado de forma
 digital por
 FRANCISCO EDER
 PEDROSA
 MENDES:
 02988881308
 Dados: 2024.12.10
 13:30:20 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FELIPE
MOITA
LEAO:049
74130358
Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2024.12.10 13:26:59 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
Dados: 2024.12.10 13:30:01 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

TOTAL	8,58	3,55
-------	------	------

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35

Felipe Moita Leão
 TOPO CONSTRUTORA
 CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FELIPE
 MOITA
 LEAO:0497
 4130358
Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
 LEAO:04974130358
 Dados: 2024.12.10 13:27:14 -03'00'

FRANCISCO
 EDER
 PEDROSA
 MENDES:
 029888813
 08
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 02988881308
 Dados: 2024.12.10 13:29:42 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D






Topo
construtora



TOTAL	8,82	3,69
-------	------	------

A + B + C + D = 85,06 47,67

**FELIPE
MOITA**
LEAO:049
74130358

Assinado de
forma digital por
FELIPE MOITA
LEAO:049741303
58
Dados: 2024.12.10
13:27:28 -03'00'

**FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:**
02988881308

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308
Dados: 2024.12.10
13:29:20 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



Topo
construtora

📍 topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO NUCLEO DE ARTE E CULTURA , JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA , TURISMO E DESPORTO DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.490,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 11.162,22	R\$ 11.162,22	R\$ 11.165,56	R\$ 33.490,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.540,47	100,00%			100,00%
			R\$ 29.540,47			R\$ 29.540,47
3	ESTRUTURA	R\$ 12.155,91	100,00%			100,00%
			R\$ 12.155,91			R\$ 12.155,91
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.662,99	100,00%			100,00%
			R\$ 1.662,99			R\$ 1.662,99
5	ESQUADRIAS	R\$ 26.027,62	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 13.013,81	R\$ 13.013,81		R\$ 26.027,62
6	COBERTURA	R\$ 53.090,50	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 26.545,25	R\$ 26.545,25		R\$ 53.090,50
7	REVESTIMENTOS	R\$ 16.227,68		100,00%		100,00%
				R\$ 16.227,68		R\$ 16.227,68
8	PISOS	R\$ 40.339,46		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 20.169,73	R\$ 20.169,73	R\$ 40.339,46
9	INSTALAÇÕES PEDIAIS	R\$ 39.537,39	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 9.884,35	R\$ 19.768,70	R\$ 9.884,34	R\$ 39.537,39
10	PINTURA	R\$ 27.503,05			100,00%	100,00%
					R\$ 27.503,05	R\$ 27.503,05
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.033,44			100,00%	100,00%
					R\$ 5.033,44	R\$ 5.033,44
R\$ 284.608,51			R\$ 103.965,00	R\$ 106.887,39	R\$ 73.756,12	R\$ 284.608,51
			R\$ 103.965,00	R\$ 210.852,39	R\$ 284.608,51	

FELIPE MOITA
LEAO:049 74130358
 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
 LEAO:04974130358
 Dados: 2024.12.10 13:27:43 -03'00'

Felipe Moita Leão
 TOPO CONSTRUTORA
 CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



topoconstrutora
 88 9 9748-3508
 topoconstrutora@hotmail.com

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881 308
 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
 02988881308
 Dados: 2024.12.10 13:28:48 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

Rua Vereador Manoel Frota, 29
 Centro - Tianguá - CE
 CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



Eu, Felipe Moita Leão, portador do RG nº 2005097009409 ssp/ce e do CPF nº 049.741.303-58 / 200 representante legal do licitante **TOPO EDIFICACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, interessado me participar da Concorrência nº Nº008/2024/CP DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento a Lei Federal nº 12.846/ 2013.

Tianguá, 10 de dezembro de 2024

**FELIPE
MOITA
LEAO:0497
4130358**

Assinado de forma
digital por FELIPE
MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2024.12.10
13:28:01 -03'00'

**Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77**

**FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308**

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308
Dados: 2024.12.10
13:28:24 -03'00'

**Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77**

**Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D**



Topo
construtora

📍 topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ. 44.822.012/0001-77

[Handwritten signature]



Topo
construtora



Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

[Handwritten signature]

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntosseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 10/12/2024 11:36:23

Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0442506

Proposta: 4955827

Controle Interno (Código Controle): 413318911

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750442506

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04 RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, S/N, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE

DADOS DO TOMADOR: TOPO EDIFICACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 44.822.012/0001-77 R VER MANOEL FROTA 29, CENTRO - CEP: 62.320-093 - TIANGUA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 47312402203ECBD2 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficientes auditivos 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0442506
Proposta: 4955827
Controle Interno (Código Controle): 413318911
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750442506



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 3.794,75	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 3.794,75	10/12/2024	10/04/2025
Multas e Penalidades	R\$ 3.794,75	10/12/2024	10/04/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	30/12/2024	23572198	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. C(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no conteúdo desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0442506
Proposta: 4955827
Controle Interno (Código Controle): 413318911
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750442506



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2024/CP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0442506
Proposta: 4955827
Controle Interno (Código Controle): 413318911
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750442506



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL
[Handwritten signature]



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0442506
Proposta: 4955827
Controle Interno (Código Controle): 413318911
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750442506



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. **As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0442506
Proposta: 4955827
Controle Interno (Código Controle): 413318911
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750442506



5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0442506
Proposta: 4955827
Controle Interno (Código Controle): 413318911
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750442506



VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0442506
Proposta: 4955827
Controle Interno (Código Controle): 413318911
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750442506



11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0442506**
Proposta: **4955827**
Controle Interno (Código Controle): **413318911**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750442506**



V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador   Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: É a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos ter o seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

APÓLICE DIGITAL