

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CARTA DE PROPOSTA

**A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA /CE.
TOMADA DE PREÇO Nº 21.06.05/TP
DATA DE ABERTURA: 02 DE SETEMBRO DE 2021 - HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00Hrs.**

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA- CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 21.06.05/TP** , pelo preço global de R\$ **809.378,45 (OITOCENTOS E NOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)** .

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antoni Joselito Cunha Fontenele, Carteira de Identidade nº 2007033969-9, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n 048.999.553-59, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalica e contratual e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

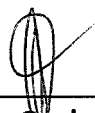
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Validade da Proposta: 06 (SEIS) MESES


Prazo de Execução dos Serviços: 60 (SESSENTA) DIAS .

Atenciosamente,



Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.



Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador



Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil



(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS


PLANINHA ORÇAMENTARIA

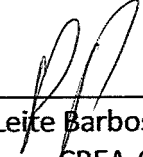


REFORMA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - LOCAL FRANCISCO BEZERRA - LAGOA DA CRUZ ITAÍPOCA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	149,35	185,97	2.510,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	196,63	5,99	7,46	1.466,86
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,12	225,94	281,34	596,44
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	499,74	22,60	28,14	14.062,68
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	362,82	12,18	15,17	5.503,98
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	208,00	29,15	36,30	7.550,40
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,17	52,13	64,91	789,95
		SUBTOTAL					32.480,91
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	M3	22,63	44,92	55,93	1.265,70
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,06	17,94	22,34	1.274,72
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	57,06	23,68	29,49	1.682,70
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	66,53	91,75	114,25	7.601,05
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,63	26,05	32,44	734,12
		SUBTOTAL					12.558,29
3		ESTRUTURA E FUNDAÇÃO					
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	22,63	416,90	519,12	11.747,69
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,53	539,98	672,38	3.045,88
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,05	65,26	81,26	735,40
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	282,02	13,36	16,64	4.692,81
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,09	699,26	870,72	4.431,96

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38



7


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,32	420,50	523,61	1.738,39
3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	135,78	39,07	48,65	6.605,70
SUBTOTAL							32.997,83
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	381,60	58,99	73,45	28.028,52
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1.641,16	2.043,57	163,49
4.3	CP002	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	M2	30,00	264,67	329,57	9.887,10
SUBTOTAL							38.079,11
5 MUROS E FECHAMENTOS							
5.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	4,00	273,06	340,01	1.360,04
SUBTOTAL							1.360,04
6 PISOS							
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	48,90	516,98	643,74	31.478,89
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	M2	9,75	22,04	27,44	267,54
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	977,93	90,96	113,26	110.760,35
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	42,95	272,80	339,69	14.589,69
SUBTOTAL							157.096,47
7 REVESTIMENTOS							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	698,00	6,09	7,58	5.290,84
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	593,56	31,39	39,09	23.202,26
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	104,44	30,23	37,64	3.931,12
7.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	12,00	34,69	43,20	518,40

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselifontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	104,44	88,95	110,76	11.567,77
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	104,44	7,76	9,66	1.008,89
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	754,00	53,75	66,93	50.465,22
SUBTOTAL							95.984,50
8	PINTURA						
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.542,25	19,09	23,77	36.659,28
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.674,77	20,48	25,50	42.706,64
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	101,26	20,44	25,45	2.577,07
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	79,02	37,24	46,37	3.664,16
SUBTOTAL							85.607,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
9.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	16,86	120,38	149,90	2.527,31
9.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	64,70	37,95	47,26	3.057,72
9.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	64,70	8,49	10,57	683,88
9.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	25,00	29,52	36,76	919,00
9.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	25,00	125,79	156,63	3.915,75
9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2CM	UND	1,40	322,36	401,40	561,96
9.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	10,00	89,39	111,31	1.113,10
9.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,76	283,08	352,49	19.654,84
9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	55,76	151,19	188,26	10.497,38
9.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	68,43	207,39	258,24	17.671,36
SUBTOTAL							60.602,30
10	COBERTA						

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	297,26	87,09	108,44	32.234,87
10.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	49,08	117,92	146,83	7.206,42
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	297,26	62,65	78,01	23.189,25
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	86,71	11,77	14,66	1.271,17
10.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	46,16	26,19	32,61	1.505,28
10.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	86,71	26,71	33,26	2.883,97
10.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	947,35	43,57	54,25	51.393,74
SUBTOTAL							119.684,70
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E SANITARIAS						
11.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	77,99	97,11	194,22
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	74,82	93,17	372,68
11.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	28,74	7,40	9,21	264,70
11.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	17,20	11,47	14,28	245,62
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	19,00	11,05	13,76	261,44
11.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,00	13,24	16,49	98,94
11.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	8,55	10,65	63,90
11.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	7,00	10,92	13,60	95,20
11.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	3,00	6,38	7,94	23,82
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	23,00	32,48	40,44	930,12
11.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	36,45	45,39	136,17
11.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	21,60	36,48	45,42	981,07
11.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	5,00	13,18	16,41	82,05
11.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	3,00	12,62	15,71	47,13
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	38,20	47,57	95,14
11.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	11,70	28,85	35,92	420,26

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstruocess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova

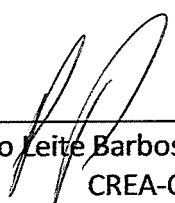
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



1.17	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	3,00	27,35	34,06	102,18
1.18	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	29,17	36,32	72,64
1.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	27,84	34,67	277,36
1.20	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	4,00	47,87	59,61	238,44
1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.554,15	3.180,43	3.180,43
SUBTOTAL							8.183,51
12	LOUÇAS E METAIS						
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	731,04	910,29	5.461,74
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	590,85	735,73	1.471,46
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,18	12,68	50,72
12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	68,58	85,40	170,80
12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	44,16	54,99	109,98
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,47	37,94	75,88
12.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	35,56	44,28	88,56
SUBTOTAL							7.429,14
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
13.1	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	648,11	807,03	807,03
13.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,47	25,49	76,47
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	32,00	20,47	25,49	815,68
13.4	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO EM QD - 175A	UN	1,00	256,49	319,38	319,38
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	135,57	168,81	506,43
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	117,43	146,22	584,88
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	786,50	14,88	18,53	14.573,85
13.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	91,19	22,56	28,09	2.561,53

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



13.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	36,63	26,40	32,87	1.204,03
13.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,10	31,86	39,67	916,38
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.116,18	6,05	7,53	15.934,84
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3.067,58	7,34	9,14	28.037,68
13.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	980,21	8,09	10,07	9.870,71
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,27	19,01	133,07
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	26,93	33,53	737,66
13.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	38,02	47,34	189,36
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A -250V	UND	73,00	23,48	29,24	2.134,52
13.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	29,00	19,03	23,70	687,30
13.19	CP003	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED 18 W ALERTA COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS	UND	99,00	158,20	196,99	19.502,01
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4	UND	99,00	8,98	11,18	1.106,82
13.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UND	1,00	253,42	315,56	315,56
		SUBTOTAL					101.015,19
14		SUBSTANÇA AEREA DE ENERGIA					
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,83	52,13	64,91	53,88
14.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	5,50	376,92	469,34	2.581,37
14.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19	516,98	643,74	122,31
14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	4,50	358,92	446,93	2.011,19
14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	22,02	27,42	27,42
14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	4,50	10,96	13,65	61,43
14.7	C4940	SUBSTANÇA AEREA DE 112,5 KVA/3,800 /220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UND	1,00	26.955,83	33.565,40	33.565,40
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	419,38	522,21	1.044,42

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselifontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



14.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	9,35	62,96	78,40	733,04
14.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	46,75	50,03	62,30	2.912,53
		SUBTOTAL					43.112,99
15		SERVIÇOS FINAIS					
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	987,00	10,73	13,36	13.186,32
		SUBTOTAL					13.186,32
		TOTAL					809.378,45

CRONOGRAMA – FISICO – FINANCEIRO

REFORMA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - LOCAL FRANCISCO BEZERRA - LAGOA DA CRUZ ITAÍPOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	32.480,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,01%	32.480,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	12.558,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,55%	12.558,29
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	100,00%	32.997,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,08%	32.997,83
4	PAREDES E PAINES	-	-	50,00%	19.039,56	50,00%	19.039,56	-	-	-	-	-	-	4,70%	38.079,11
5	MUROS E FECHAMENTOS	-	-	100,00%	1.360,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17%	1.360,04
6	RISOS	-	-	-	-	40,00%	62.838,59	60,00%	94.257,88	-	-	-	-	19,41%	157.096,47
7	REVESTIMENTOS	-	-	-	-	50,00%	47.992,25	50,00%	47.992,25	-	-	-	-	11,86%	95.984,50
8	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00%	34.242,66	60,00%	51.364,29	10,58%	85.607,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	-	-	-	-	40,00%	24.240,92	60,00%	36.361,38	-	-	7,49%	60.602,30
10	COBERTA	-	-	-	-	-	-	50,00%	59.842,35	50,00%	59.842,35	-	-	14,79%	119.684,70
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E SANITARIAS	-	-	100,00%	8.183,51	-	-	-	-	-	-	-	-	1,01%	8.183,51
12	LOUÇAS E METAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	7.429,14	-	-	0,92%	7.429,14
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	20,00%	20.203,04	50,00%	50.507,60	30,00%	30.304,56	-	-	12,48%	101.015,19
14	SUBSTACÃO AEREA DE ENERGIA	-	-	-	-	-	-	40,00%	17.245,20	60,00%	25.867,79	-	-	5,33%	43.112,99
15	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	13.186,32	1,62%	13.186,32
	TOTAIS PARCIAIS	9,64%	78.037,03	3,53%	28.583,11	18,54%	150.073,44	36,33%	294.086,20	23,97%	494.048,08	7,98%	64.550,61		
	TOTAIS ACUMULADOS	9,64%	78.037,03	13,17%	106.620,14	31,71%	256.693,58	68,04%	550.779,78	92,01%	744.827,86	99,99%	809.378,45	100,00%	809.378,45

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstruocess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFORMA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA - LOCAL FRANCISCO BEZERRA - LAGOA DA CRUZ ITAIPOCA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					M2	
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,972	15,55	30,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
			30,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	52,26	53,31		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	19,72	19,72		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	9,86	44,37		
	PREGO 15X15	KG	0,150	8,58	1,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
			118,690				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	30,66			118,69			149,35
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					M2	
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,123	20,77	2,55		
	SERVENTE	H	0,123	15,55	1,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
			4,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	9,86	0,20		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	9,86	0,39		
	PREGO	KG	0,012	9,86	0,12		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	9,07	0,82		

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,530					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1049	4,46 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES			1,53		5,99 M3		
					225,94			
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,047	20,77	42,5162			
	SERVENTE	H	11,796	15,55	183,4278			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$						
		225,944						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1066	225,94 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					225,94 M3		
					22,60			
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,128	20,77	2,66			
	SERVENTE	H	1,282	15,55	19,94			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$						
		22,600						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1064	22,60 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					22,60 M2		
					12,18			
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,099	20,77	2,0562			
	SERVENTE	H	0,651	15,55	10,1231			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$						
		12,179						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1047	12,18 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					12,18 M2		
					29,15			
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,296	20,77	6,1479			
	SERVENTE	H						

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		1,479	15,55	22,9985				
		R\$						
	Mão de Obra	29,146	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1043	29,15 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					52,13	29,15 M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H						
	SERVEnte	H	1,030	20,77	21,39			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,977	15,55	30,74			
			52,130	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1258	52,13 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M					44,92	52,13 M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,889	15,55	44,9240			
			44,924	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0707	44,92 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,94	44,92 M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H						
	TOTAL Equipam.	R\$	0,200	20,76	4,1520			
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,887	15,55	13,7929			
			13,793	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2	13,79 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				4,1520		13,79 M3	

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

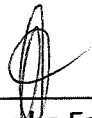
Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	1,18	129,2100		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	63,10	69,4100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,506				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
194,39			222,51			416,90
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					539,98	M3
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	8,598	20,77	178,5805		
SERVENTE	H	8,874	15,55	137,9907		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	316,571				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,210	46,73	9,8133		
CAL HIDRATADA	KG	30,950	1,97	60,9715		
CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	1,97	60,9715		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,39	91,6500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,406				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
316,57			223,41			539,98
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					65,26	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,252	14,52	18,18		
CARPINTEIRO	H	1,282	20,77	26,63		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,810				
MATERIAL/SERVIÇO						
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	14,69	5,88		
PREGO 18X27	KG	0,150	9,76	1,46		

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

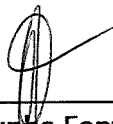
Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



SARRAFO DE 1X4	M	0,500	6,70	3,35		
TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	9,76	9,76		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,450				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
44,81			20,45			65,26
C4151 ARMADURA DE AÇO CA-50/60					13,36	KG
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	14,52	1,15		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	20,77	1,64		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,790				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	18,73	0,37		
AÇO CA 50/60	KG	1,150	8,87	10,20		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,570				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,79			10,57			13,36
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					699,26	M3
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	5,916	20,77	122,8753		
SERVENTE	H	6,902	15,55	107,3261		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	230,201				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,618	18,73	11,5751		
AÇO CA-50	KG	18,000	2,96	53,2800		
BRITA	M3	0,615	47,18	29,0157		
CIMENTO PORTLAND	KG					

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
PEDRISCO	M3	368,500	0,99			364,8150
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,263	39,44	10,3727		
	Mão de Obra	469,059				
230,20			469,06			699,26
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					420,50	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,63	10,45		
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,450				
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	2,9580	15,55	46,00		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,000				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,867	52,26	45,31		
BRITA	M3	0,627	49,30	30,91		
CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,79	275,71		
PEDRISCO	M3	0,209	57,98	12,12		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	364,050				
	Mão de Obra		364,05	10,45		420,50
46,00					39,07	M2
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,6902	20,77	14,3355		
SERVENTE	H	0,8874	15,55	13,7991		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,1346				
MATERIAL/SERVIÇO						

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



AREIA MÉDIA	M3	0,0243	44,37	1,0782		
CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,69	6,7068		
IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,89	3,1560		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,9410				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
28,13			10,94			39,07
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					58,99	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,986	20,77	20,48		
SERVENTE	H	1,008	15,55	15,67		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,150				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,015	99,59	1,49		
CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,89	1,94		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,99	2,16		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,69	17,25		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,840				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
36,15			22,84			58,99
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)					1.641,16	M3
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,63	0,23		
T O T A L Equipam.	R\$	0,2300				
MAO DE OBRA						
AJUDANTE	H	11,8322	14,52	171,80		
ARMADOR/FERREIRO	H	3,9441	20,77	81,92		
CARPINTEIRO	H					

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PEDREIRO	H	5,9161	20,77	122,88
SERVEANTE	H	4,1521	20,77	86,24
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,8322	15,55	183,99
MATERIAL/SERVIÇO		646,8300		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	18,72	22,46
AREIA MÉDIA	M3	0,6235	49,30	30,74
AÇO CA-25	KG	60,0000	6,90	414,00
BRITA	M3	0,8780	48,91	42,94
CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	1,08	353,81
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	19,72	11,83
PREGO 18X27	KG	2,0000	9,86	19,72
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	19,72	98,60
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	994,1000		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------

646,83

QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA
COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM
MOLDURA (M2)

264,67

MATERIAL/SERVIÇOS

QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA
COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM
MOLDURA (M2)

M2

1,000

230,15

230,1500

T O T A L

R\$

230,150

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

34,52

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E
CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE
PINTURA

Equipam. (C/HORARIO)

BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP

H

230,15

273,06

264,67
M2

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova

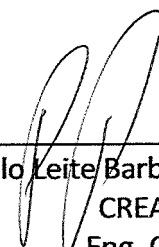
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL Equipam.	R\$	0,0300	14,63	0,44		
		0,4400				
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1381	14,52	2,01		
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1972	14,52	2,86		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1381	20,77	2,87		
PEDREIRO	H	2,9975	20,77	62,26		
PINTOR	H	0,7396	20,77	15,36		
SERVENTE	H	5,1273	15,55	79,73		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$					
		165,0900				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	4,93	0,20		
AREIA GROSSA	M3	0,0800	49,40	3,95		
AREIA MEDIA	M3	0,0850	49,30		4,19	
AÇO CA-50	KG	2,1800	4,93		10,75	
BRITA	M3	0,0300	59,16		1,77	
CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,99		44,55	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	53,24		7,99	
PEDRISCO	M3	0,0100	44,47		0,44	
TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,44		3,35	
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,99		24,75	
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,12		2,16	
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,94		3,43	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		107,5300				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
165,09			107,53	0,44		273,06

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

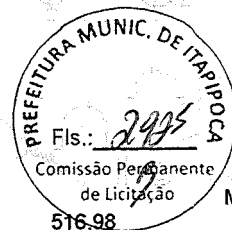

 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C3025

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA
C/PREPARO E LANÇAMENTO

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	1,9720	20,77	40,9584
SERVENTE	H	5,9161	15,55	91,9954

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ **132,9538**

MATERIAL/SERVIÇO

CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	384,03	384,0300
--	----	--------	--------	----------

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ **384,0300**

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		384,03			516,98

132,95

C2179

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

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	0,296	20,77	6,1479
SERVENTE	H	0,394	15,55	6,1267

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ **12,275**

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA	M3	0,037	30,07	1,1126
CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,79	8,6505

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ **9,763**

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,76			22,04

12,28

C1919

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm,
INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

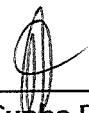
Equipam. (C/HORARIO)


MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,51	2,81
------------------------	---	--------	------	------

T O T A L Equipam. R\$ **2,8100**

MAO DE OBRA

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,6212	20,77	12,9023
PEDREIRO	H	1,1832	20,77	24,5751
SERVENTE	H	1,1832	15,55	18,40
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,8774		
MATERIAL/SERVIÇO				
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,59	12,39
AREIA GROSSA	M3	0,0300	72,96	2,19
CERA	KG	0,1000	11,83	1,18
CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96
ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,80	1,38
ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,80	0,69
JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,99	2,48
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,2700		

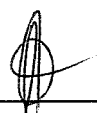
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------

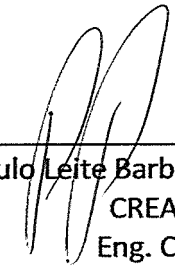
55,88		32,27	2,81		90,96
CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m				272,80	M2

MATERIAL/SERVIÇO

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	197,20	35,50
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	49,25	25,61
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	295,80	20,71
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	76,91	76,91
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	98,60	51,27

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

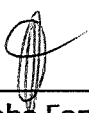
Renova

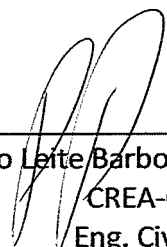
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	49,30	5,92		
PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	29,58	15,38		
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	49,30	5,92		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	237,220				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			237,22			
35,58						272,80
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					6,09	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,118	20,77	2,45		
SERVENTE	H	0,099	15,55	1,54		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,990				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,005	88,74	0,44		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,69	1,66		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,100				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,10			6,09
3,99						M2
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					31,39	
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,592	20,77	12,2958		
SERVENTE	H	0,592	15,55	9,2056		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,501				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025	395,39	9,8848		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,885				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C1221

21,50				9,89				31,39
EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm							30,23	M2
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H							
		0,592		20,77		12,30		
SERVENTE	H							
		0,789		15,55		12,27		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$							
		24,570						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3							
		0,024		25,64		0,62		
CIMENTO PORTLAND	KG							
		7,300		0,69		5,04		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$							
		5,660						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					5,66			30,23
24,57								30,23
REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm							34,69	M2
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H							
		0,8874		20,77		18,43		
SERVENTE	H							
		0,9860		15,55		15,33		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$							
		33,76						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3		0,0061		39,44	0,24		
CIMENTO PORTLAND	KG		4,7700		0,49	2,34		
IMPERMEABILIZANTE	KG		0,1000		6,90	0,69		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$							
		0,93						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,93			34,69
33,76								34,69
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							88,95	M2

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

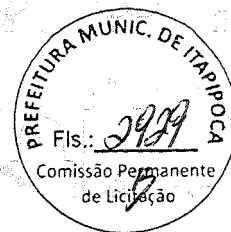
Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



MAO DE OBRA

LADRILHISTA	H	0,710	20,77	14,7467
SERVENTE	H	0,710	15,55	11,0405

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 25,787

MATERIAL/SERVIÇO

CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	29,42	32,3620
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	3,85	30,8000

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 63,162

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

25,79

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA

LADRILHISTA	H	0,207	20,77	4,2994
SERVENTE	H	0,207	15,55	3,2189

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 7,518

MATERIAL/SERVIÇO

ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	2,37	0,2370
---	----	-------	------	--------

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 0,237

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

7,52

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL/SERVIÇO

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	53,75	53,7500
---	----	-------	-------	---------

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 53,750

Mão de Obra

Total L.S.


Mat/Serv.

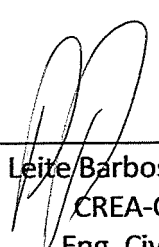
Equipam.

BDI

Total Geral

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce
CNPJ - 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C1515	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							53,75		19,09	53,75	M2
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,394	14,52	5,7209							
	PINTOR	H	0,394	20,77	8,1834							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,904									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,99	0,2475							
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	10,45	1,2540							
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	21,69	3,6873							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,189									
		Mão de Obra		Total LS.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI				Total Geral	
	13,90				5,19						19,09	M2
C1514	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									20,48		
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,394	14,52	5,72							
	PINTOR	H	0,493	20,77	10,24							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,960									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	6,70	0,34							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,99	0,25							
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,83	1,42							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,170	14,79	2,51							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,520									
		Mão de Obra		Total LS.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI				Total Geral	
	15,96				4,52						20,48	M2
C12d0	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									20,44		

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR	H	0,394	14,52	5,7209
PINTOR	H	0,493	20,77	10,2396
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,961		

MATERIAL/SERVIÇO

ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,92	0,2368
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	12,82	2,0512
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,30	1,8590
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,479		

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,48			20,44 M2
15,96					37,24	

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR	H	0,887	14,52	12,88
PINTOR	H	0,986	20,77	20,48
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,360		


MATERIAL/SERVIÇO


ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,32	0,16
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	12,72	2,04
LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,53	0,46
ZARCÃO	LT	0,120	10,15	1,22
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,880		

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,88			37,24 M2
33,36					120,38	

MAO DE OBRA

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H						
		1,173	14,52			17,03	
CARPINTEIRO	H						
		1,173	20,77			24,36	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,390					
MATERIAL/SERVIÇO							
PORTA TIPO PARANÁ	M2						
		1,000	78,99			78,99	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	78,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
41,39				78,99			120,38
C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA							M
						37,95	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H					8,81	
		0,607	14,52				
CARPINTEIRO	H					12,30	
		0,592	20,77				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,110					
MATERIAL/SERVIÇO							
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN					0,40	
		2,000	0,20				
PREGO	KG					0,17	
		0,040	4,14				
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN					0,39	
		1,000	0,39				
FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ					15,88	
		0,200	79,42				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
21,11				16,84			37,95
C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA							M
						8,49	
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H					2,15	
		0,148	14,52				
CARPINTEIRO	H					4,09	
		0,197	20,77				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,240					
MATERIAL/SERVIÇO							

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

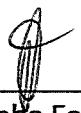
Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
PREGO	UN					0,08
ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	0,020	4,14			2,17
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000	2,17			
	Mão de Obra	2,250				
6,24			2,25			8,49
C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"						UN
					29,52	
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,682	14,52	9,90		
CARPINTEIRO	H	0,690	20,77	14,33		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,230				
MATERIAL/SERVIÇO						
DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	4,99	4,9900		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,290				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
24,23			5,29			29,52
C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					125,79	UM
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,972	14,52	28,63		
CARPINTEIRO	H	1,972	20,77	40,96		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,590				
MATERIAL/SERVIÇO						
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	56,20	56,20		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,200				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
69,59			56,20			125,79
C4 BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2CM					322,36	UN

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	1,1832	20,77	24,5751		
SERVENTE	H	1,9720	15,55	30,6646		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,2397				

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA GROSSA	M3	0,0080	39,44	0,3155		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400		
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	265,36	265,3600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	267,1155				

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------

55,24			267,12		322,36
FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)					UM

C1362

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,972	14,52	28,63		
CARPINTEIRO	H	1,972	20,77	40,96		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,590				

MATERIAL/SERVIÇO

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	19,80	19,80		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,800				

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------


69,59			19,80		89,39
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					UN

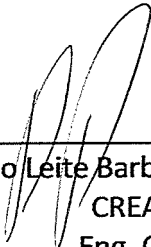
C4515

MATERIAIS

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	283,08	283,0800		
T O T A L	R\$	283,080				

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CAIBRO DE 2X1	M				11,06		
		3,5000	3,16				
PREGO	KG						
		0,1200		7,40	0,89		
RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M						
		3,5000		1,58	5,53		
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M						
		1,3300		14,20	18,89		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
		36,3700					
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
50,72				36,37			87,09
TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS						117,92	M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H						
		1,4790		14,52	21,48		
CARPINTEIRO	H						
		1,9365		20,77	40,22		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
		61,7000					
MATERIAL/SERVIÇO							
FERRAGEM PARA TELHADOS	KG						
		0,2500		13,80	3,45		
PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN						
		3,0000		3,94	11,82		
PREGO	KG						
		0,2500		4,14	1,04		
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M						
		2,3000		17,35	39,91		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
		56,2200					
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
61,70				56,22			117,92
TELHA CERÂMICA PAULISTA						62,65	M2
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE TELHADISTA	H						
		1,085		14,52	15,75		
TELHADISTA	H						
		1,702		20,77	35,35		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
		51,100					
MATERIAL/SERVIÇO							
TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN						
		33,000		0,35	11,55		

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C0387

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,550				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
51,10			11,55			62,65
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,77	M

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	0,3155	20,77	6,5529
SERVENTE	H	0,3096	15,55	4,8143

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 11,3672

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA	M3	0,0034	39,44	0,1341
CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,38	0,1231
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 0,4030

C4463

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
11,37			0,40			11,77
CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					26,19	M

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	0,6370	20,77	13,2305
SERVENTE	H	0,4930	15,55	7,6662

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 20,8967

MATERIAL/SERVIÇO


AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,44	0,0986
CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,38	0,1231
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200

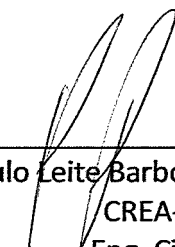
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 5,2875

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C3448

20,90
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM

5,29

26,19
UN

26,71

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H

0,690

14,52

10,02

CARPINTEIRO

H

0,633

20,77

13,15

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

23,170

MATERIAL/SERVIÇO

PREGO

UN

0,100

4,14

0,41

RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM

UN

1,000

3,13

3,1300

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

3,540

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

23,17
RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20%
NOVA

3,54

26,71
M2

43,57

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H

1,139

20,77

23,66

SERVENTE

H

1,134

15,55

17,63

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

41,290

MATERIAL/SERVIÇO

TELHA CERÂMICA COLONIAL

UN

6,000

0,38

2,28

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

2,280

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

41,29
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA
D=20mm (3/4")

2,28

43,57
UN

77,99

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

0,6015

14,52

8,73

ENCANADOR

H

0,6015

20,77

12,49

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

21,220

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



MATERIAL/SERVIÇO

FITA DE VEDAÇÃO	M			0,19		
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	0,940	0,20	56,58		
		1,000	56,58			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,770				

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		56,77			77,99

C2172 21,22 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR	H					
		0,601	14,52	8,7265		
ENCANADOR	H					
		0,601	20,77	12,4828		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,209				

MATERIAL/SERVIÇO

FITA DE VEDAÇÃO	M			0,2156		
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	0,980	0,22	53,3900		
		1,000	53,39			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,606				

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		53,61			74,82

C2616 21,21 TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")


MAO DE OBRA


AJUDANTE DE ENCANADOR	H			1,29		
		0,089	14,52			
ENCANADOR	H			1,85		
		0,089	20,77			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,140				

MATERIAL/SERVIÇO

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,00		
		-	23,66			
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT			0,00		
		-	25,64			
TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M			4,26		
		1,010	4,22			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	Mão de Obra	4,260	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2617	3,14			4,26			7,40
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")					11,47	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,118	14,52	1,71		
	ENCANADOR	H	0,118	20,77	2,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	23,66	0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0020	25,64	0,05		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	1,010	7,10	7,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1547	4,16			7,31			11,47
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)					11,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,217	14,52	3,15		
	ENCANADOR	H	0,217	20,77	4,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	3,22	3,22		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,780	0,22	0,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C7	7,66			3,39			11,05
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)					13,24	UN
	MAO DE OBRA						

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

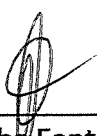
Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



AJUDANTE DE ENCANADOR	H					3,15		
ENCANADOR	H	0,217	14,52			4,51		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,217	20,77					
MATERIAL/SERVIÇO		7,660						
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,000	5,36			5,36		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,22			0,22		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				5,58				13,24
C2381	7,66							UN
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					8,55		
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H					2,72		
ENCANADOR	H	0,187	14,52			3,88		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,187	20,77					
MATERIAL/SERVIÇO		6,600						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	23,66			0,21		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	25,64			0,09		
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,65			1,65		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,950						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,95				8,55
C2382	6,60							UN
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					10,92		
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H					2,72		
ENCANADOR	H	0,187	14,52			3,88		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,187	20,77					
MATERIAL/SERVIÇO		6,600						

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,28
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,012	23,66	0,12
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	0,0045	25,64	3,92
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000	3,92	
		4,320		

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

6,60

BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4"
(32X25mm)

4,32

6,38

6,92
UN

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

1,29

ENCANADOR

H

1,85

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

3,140

MATERIAL/SERVIÇO

BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4"
(32X25mm)

UN

3,06

FITA DE VEDAÇÃO

M

0,18

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

3,240

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

3,14

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

3,24

32,48

6,38
M

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

4,2979

ENCANADOR

H

6,1479

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

10,446

MATERIAL/SERVIÇO

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

KG

0,1183

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

LT

0,1923

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

UN

21,7150

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele

CPF 048.999.553-59

Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona

CREA-CE 3745/D

Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com

Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce

CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2356	10,45	22,026	22,03			32,48
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD.				36,45	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				
		0,4535	14,52	6,5848		
	ENCANADOR	H				
		0,4535	20,77	9,4192		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
		16,0040				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				
		0,0750	23,66	1,7745		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT				
		0,1200	25,64	3,0768		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD.	UN				
		1,0000	15,60	15,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		20,4513				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2595	16,00	20,45	20,45			36,45
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				36,48	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				
		0,237	14,52	3,4412		
	ENCANADOR	H				
		0,237	20,77	4,9225		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				
		8,364				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				
		0,005	23,66	0,1183		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT				
		0,008	25,64	0,1923		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M				
		1,010	27,53	27,8053		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				
		28,116				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,36	28,12	28,12			36,48

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C1551

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

13,18

UN

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,276	14,52		4,01
ENCANADOR	H	0,276	20,77		5,73

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ **9,740**

MATERIAL/SERVIÇO

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	23,66		0,24
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	2,81		2,81
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	25,64		0,3846

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ **3,435**

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

9,74
TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE

3,44

12,62

13,18
M

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,256	14,52		3,7171
ENCANADOR	H	0,256	20,77		5,3171

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ **9,034**

MATERIAL/SERVIÇO

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	23,66		0,1183
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	25,64		0,1923
TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	3,25		3,2825

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ **3,593**

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

9,03
JUNÇÃO SIMPLES PVC C/INSPEÇÃO D=100mm (4")-SOLD

3,59

38,20

12,62
UN

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,454	14,52		6,59
-----------------------	---	-------	-------	--	------

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ENCANADOR	H			9,43
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,454	20,77	
		16,020		

MATERIAL/SERVIÇO

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			1,18
		0,050	23,66	
JUNÇÃO SIMPLES PVC C/INSPEÇÃO D=100mm (4")-SOLD	UN	1,000	18,95	18,95
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT			2,05
		0,080	25,64	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,180		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	------------	----------	-----	-------------

16,02		22,18			38,20
C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					M
				28,85	

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR	H			6,8680
		0,473	14,52	
ENCANADOR	H			9,8242
		0,473	20,77	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,692		

MATERIAL/SERVIÇO

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,4022
		0,017	23,66	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT			0,6666
		0,026	25,64	
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,010	10,98	11,0898
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,159		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	------------	----------	-----	-------------


16,69		12,16			28,85
C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")					UN
				27,35	

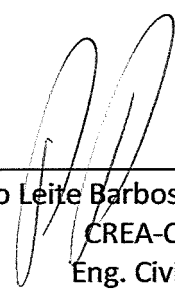
MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR	H			5,30
		0,365	14,52	
ENCANADOR	H			7,58
		0,365	20,77	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,880		

MATERIAL/SERVIÇO

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,98
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	0,0415	23,66	11,87
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	1,000	11,87	1,62
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0630	25,64	
		14,470		

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,88			14,47			27,35
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")- JUNTAS SOLD.					29,17	UN

MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H					
ENCANADOR	H	0,3648	14,52	5,2969		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3648	20,77	7,5769		
		12,8738				


MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0510	23,66	1,2067		
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")- JUNTAS SOLD.	UN	0,0780	25,64	1,9999		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0000	13,09	13,0900		
		16,2966				


	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,87			16,30			29,17
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					27,84	UN

MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H					
ENCANADOR	H	0,276	14,52	4,01		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,276	20,77	5,73		
		9,740				

MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	0,015	23,66	0,35		
		1,000	17,19	17,19		

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	25,64			0,56
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,100				
Mão de Obra						
9,74			18,10			27,84
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM						UN
ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					47,87	
MAO DE OBRA						
ENCANADOR	H					
		0,4930	20,77	10,2396		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2396				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	1,0000	37,63	37,6300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,6300				
Mão de Obra						
			37,63			
10,24						47,87
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS						UN
D=1,20M					2.554,15	
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	37,074	20,77	770,03		
SERVENTE	H	37,468	15,55	582,63		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.352,660				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MEDIA	M3	0,109	39,44	4,30		
CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,45	32,81		
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	99,59	597,54		
TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	83,81	167,62		
LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	76,91	76,91		
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	13,13	52,52		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,14	57,41		

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,67	8,43		
LASTRO DE BRITA	M3	0,230	53,97	12,41		
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	34,70	191,54		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.201,490				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1.352,66			1.201,49			2.554,15
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					731,04	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,958	14,52	42,95		
ENCANADOR	H	2,958	20,77	61,44		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	104,390				
MATERIAL/SERVIÇO						
BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	510,48	510,48		
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,74	88,74		
ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,69	9,69		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,62	2,62		
MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,94	0,39		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66		
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,78	11,78		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	626,650				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
104,39			626,65			731,04
LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					590,85	UN
MAO DE OBRA						

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,712	14,52	39,3782		
ENCANADOR	H	2,712	20,77	56,3282		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,706				
MATERIAL/SERVIÇO						
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,87	17,7400		
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	322,43	322,4300		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,55	31,5500		
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	121,64	121,6400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	495,144				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				495,14		
95,71						Total Geral
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,18	590,85
						UN
MAO DE OBRA						
ENCANADOR	H	0,2958	20,77	6,14		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,140				
MATERIAL/SERVIÇO						
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	3,96	3,96		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,22	0,08		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				4,04		
6,14						Total Geral
DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					68,58	10,18
						UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H					

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

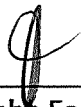
Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,1584			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,493	20,77	10,2396			
	MATERIAL/SERVIÇO		17,398					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,22	0,0616			
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	51,12	51,1200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,182					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,40			51,18				68,58
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)						44,16	UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,493	20,77	10,2396			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	33,92	33,9200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,920					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,24			33,92				44,16
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO						30,47	UN
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,2958	20,77	6,1438			
	AJUDANTE	H	0,2958	14,52	4,2950			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,4388					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,03	20,0300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,0300					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,44			20,03				30,47

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C4671

SABONETEIRA METÁLICA

35,56

UN

MAO DE OBRA

PEDREIRO H 0,1972 20,77 4,0958

SERVENTE H 0,1972 15,55 3,0665

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 7,1623

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA M3 0,0061 39,44 0,2406

CIMENTO PORTLAND KG 0,2500 0,45 0,1125

SABONETEIRA METÁLICA UN 1,0000 28,05 28,0500

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 28,4031

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

7,16

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA H 5,916 14,52 85,9003

ELETRICISTA H 5,916 20,77 122,8753

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 208,776

MATERIAL/SERVIÇO

BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO UM 1,000 23,66 23,6600

BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO UM 1,000 23,66 23,6600

BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO UM 1,000 23,66 23,6600

QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150mm UM 1,000 368,35 368,3500

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 439,330

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

208,78


DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A


439,33

20,47

648,11 UN

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

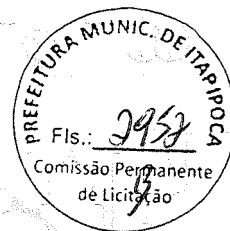

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979
ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,446		

MATERIAL/SERVIÇO

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	10,02	10,0200
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	------------	----------	-----	-------------

10,45

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

20,47

20,47
UN

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979
ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,446		

MATERIAL/SERVIÇO

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	10,02	10,0200
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	------------	----------	-----	-------------

10,45

DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO EM QD - 175A

10,02

20,47
UN

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9720	14,52	28,63
ELETRICISTA	H	1,9720	20,77	40,96
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,590		

MATERIAL/SERVIÇO

DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO EM QD - 175A	UN	1,000	186,90	186,90
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	186,900		

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4530	69,59 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	-	186,90			256,49 UN
	MAO DE OBRA				135,57	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA H	0,592	14,52	8,60		
	ELETRICISTA H	0,592	20,77	12,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 20,900				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA UN	1,000	114,67	114,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 114,670				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4	20,90 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	-	114,67			135,57 UN
	MATERIAL/SERVIÇO				117,43	
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V UN	1,000	117,43	117,4300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 117,430				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	-	117,43			117,43 M
	MAO DE OBRA				14,88	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA H	0,2958	14,52	4,30		
	ELETRICISTA H	0,2958	20,77	6,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 10,4400				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") M	1,1000	4,04	4,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 4,4400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,44	0,0000	4,44			14,88

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce
CNPJ - 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C1197

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES
D=32mm (1")

22,56

M

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,394

14,52

5,7209

ELETRICISTA

H

0,394

20,77

8,1834

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

13,904

MATERIAL/SERVIÇO

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES
D=32mm (1")

M

1,000

8,66

8,6600

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

8,660

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

13,90

8,66

22,56

C1198

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=
40mm (1 1/4")

26,40

M

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,4930

14,52

7,16

ELETRICISTA

H

0,4930

20,77

10,24

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

17,4000

MATERIAL/SERVIÇO

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=
40mm (1 1/4")

M

1,1000

8,18

9,00

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

9,0000

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

17,40

9,00

26,40

C1199

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=
50mm (1 1/2")

31,86

M

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,4141

14,52

6,01

ELETRICISTA

H

0,4141

20,77

8,60

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

14,6100

MATERIAL/SERVIÇO

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=
50mm (1 1/2")

M

1,1000

15,68

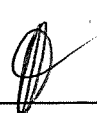
17,25

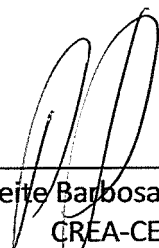
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

17,2500

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0540	14,61 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	0,0000	17,25			31,86 M
	MAO DE OBRA				6,05	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,58		
	ELETRICISTA	H	0,1085	2,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1085	20,77		
	MATERIAL/SERVIÇO		3,830			
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M		2,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,020	2,18		
			2,220			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0540	3,83 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		2,22			6,05 M
	MAO DE OBRA				7,34	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,58		
	ELETRICISTA	H	0,1085	2,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1085	20,77		
	MATERIAL/SERVIÇO		3,830			
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		3,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,020	3,44		
			3,510			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0537	3,83 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		3,51			7,34 M
	MAO DE OBRA				8,09	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,15		
	ELETRICISTA	H	0,1480	3,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1480	20,77		
	MATERIAL/SERVIÇO		5,220			

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

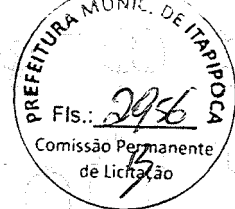
Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M						2,87	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,020	2,81					
			2,870						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
				-			-		-
C1494	5,22 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				2,87				8,09 UN
	MAO DE OBRA						15,27		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				3,01			
	ELETRICISTA	H	0,2071	14,52		4,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2071	20,77					
			7,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN				7,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000	7,96					
			7,960						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
				-			-		-
C1479	7,31 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				7,96				15,27 UN
	MAO DE OBRA						26,93		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				3,01			
	ELETRICISTA	H	0,2071	14,52		4,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2071	20,77					
			7,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				19,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000	19,62					
			19,620						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
				-			-		-
C1489	7,31 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V				19,62				26,93 UN
	MAO DE OBRA						38,02		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				5,30			
	ELETRICISTA	H	0,365	14,52		7,58			

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

5


Renova

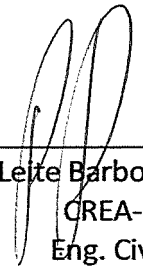
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,365		20,77			
MATERIAL/SERVIÇO		12,880					
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000		25,14		25,14	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,88				25,14			38,02
C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A -250V						23,48	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2071	14,52		3,01		
ELETRICISTA	H	0,2071	20,77		4,30		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3100					
MATERIAL/SERVIÇO							
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A -250V	UN	1,0000		16,17	16,17		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,1700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,31			0,0000	16,17			23,48
C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						19,03	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,394	14,52		5,7209		
ELETRICISTA	H	0,394	20,77		8,1834		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,904					
MATERIAL/SERVIÇO							
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000		5,13	5,1300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,90				5,13			19,03
C2483 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED 18 W ALERTA COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS						158,20	UN

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

8

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2071	14,52	3,01
ELETRICISTA	H	0,2071	20,77	4,30

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 7,3100

MATERIAL/SERVIÇO

LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED 18 W ALERTA COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS	UN	1,0000	150,89	150,89
---	----	--------	--------	--------

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 150,8900

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------

7,31	0,0000	150,89			158,20
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4					UN

C4761

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	14,52	2,1490
ELETRICISTA	H	0,148	20,77	3,0740

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 5,223

MATERIAL/SERVIÇO

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4	UM	1,000	3,76	3,7600
--------------------------	----	-------	------	--------

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 3,760

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------

5,22		3,76			8,98
ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M					UN

C4765

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2071	14,52	3,01
ELETRICISTA	H	0,2071	20,77	4,30

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 7,3100

MATERIAL/SERVIÇO

ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UN	1,0000	246,11	246,11
---	----	--------	--------	--------

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 246,1100

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C2887

7,31 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M 0,0000 246,11 253,42 M2

376,92

MATERIAL/SERVIÇO

ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,5970	235,66	140,6890
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	1,8000	26,92	48,4560
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	56,80	11,3600
ARMADURA DE AÇO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	7,40	6,8080
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	8,31	2,1606
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	3,40	12,9200
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	314,54	5,3472
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	16,76	6,0336
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	3,06	11,6280
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	5,92	0,9472
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			

Mão de Obra

246,3496
Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

130,5653

246,35

358,92

376,92

M2

C3681

GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	2,958	20,77	61,4377
SERVENTE	H	2,958	15,55	45,9969

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

107,435

MATERIAL/SERVIÇO

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,000	249,37	249,3700				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,010	211,01	2,1101				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,480						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
107,44			251,48					358,92
CADEADO MÉDIO					22,02			UN
MATERIAIS								
CADEADO MÉDIO	UN	1,000	22,02	22,0200				
T O T A L	R\$	22,020						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				22,02				22,02
								M2
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					10,96			
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2416	14,52	3,51				
PINTOR	H	0,1972	20,77	4,10				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,61						
MATERIAL/SERVIÇO								
LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,53	0,42				
PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,1320	19,72	2,60				
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0330	9,86	0,33				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,35						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,35					10,96
7,61								UN
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					419,38			
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,4650	14,52	35,7918				

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H								
		2,1376	14,52						31,0380
ARMADOR/FERREIRO	H								
		1,9720	20,77						40,9584
CARPINTEIRO	H								
		1,9720	20,77						40,9584
PEDREIRO	H								
		4,0811	20,77						84,7644
SERVENTE	H								
		8,0794	15,55						125,6347
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$								
		359,1457							
MATERIAL/SERVIÇO									
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	3,06						0,1346
AREIA MEDIA	M3	0,1610	39,44						6,3498
AÇO CA-60	KG	2,5820	3,29						8,4948
BRITA	M3	0,0770	47,61						3,6660
CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,38						2,9047
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	12,22						2,4440
CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,45						18,8591
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,44						0,4390
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,12						16,9344
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$								
		60,2264							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera		
359,15				60,23			419,38		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")						62,96	M		
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9860	14,52						14,32
ELETRICISTA	H	0,9860	20,77						20,48
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		34,8000						
MATERIAL/SERVIÇO									
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	1,1000	25,60						28,16

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		R\$	28,1600				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0559	34,80 CABO EM PVC 1000V 70MM2	0,0000	28,16			62,96	M
					50,03		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		7,87			
	ELETRICISTA	H	0,542	14,52			
					11,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M		30,90			
			1,020	30,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1633	19,13 LIMPEZA GERAL		30,90			50,03	M2
					10,73		
	MAO DE OBRA						
	SERVEENTE	H		10,7295			
			0,690	15,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,730				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C4940	10,73 SUBSTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/3,800 /220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO					10,73	M2
					26.955,83		
	EMPREITADA						
	SUBSTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/3,800 /220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	M2	1,000	26.955,83	26.955,8300		
	T O T A L	R\$	26.955,830				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			26.955,83			26.955,83	

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




BDI

		MINIMO	MEDIO	MAXIMA
I PARCELAS INCIDENCIAS SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	4,00%	4,00%	5,50%
II PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
1 DESPESAS FINANCEIRAS				
1.1 DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
1 RISCO R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 LUCRO L	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 TRIBUTOS - I				
3.1 ISS	2,00%	2,00%	3,00%	5,00%
3.2 PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.3 COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
3.4 CPRB	4,50%			
	10,15%			
IV TOTAL DO BDI CORRIGIDO(INCIDENCIA SOBRE CUSTO)	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
BDI ADOTADO	24,52%	17,17%	21,35%	26,76%
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
TIPO DE OBRA	1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL	
CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS	20,34%	22,12%	25,00%	
PARA O TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS				
PARCELA DO BDI	1 QUADRIL	MEDIO	3 QUADRIL	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

 8

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%


$$BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

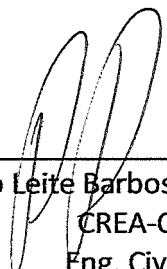
(1-1)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA% MENSALISTA		HORISTA% MENSALISTA	
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador

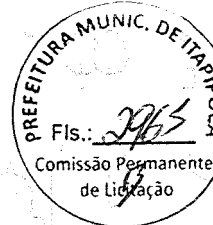

 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 CREA-CE 3745/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38



Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

Tianguá-Ce, 02 de Setembro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38