

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2020-SESA
OBRA: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "CENTRO DE NUTRIÇÃO"
LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



Prezados senhores,

Apresento nossa proposta de preço para a execução de obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, objeto referida tomada de preço.

O valor total é de R\$ 113.809,70 (CENTO E TREZE MIL, OITOCENTOS E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS), conforme a planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120(cento e vinte) dias, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta é de 60(sessenta) dias, a contar da data dessa apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 20,90 %, conforma composição analítica.

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

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todo os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Tianguá, 10 de FEVEREIRO de 2020


Hiago Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA. 191405599-3
CPF. 049.206.233-1

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: Hiago Moreira de Vasconcelos

Em test. _____ da Verdade
TIANGUÁ-CE 10 FEV 2020

DEL RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
MARIA JOSÉ ROCHA - substituta
ANTO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Rua Trinta e Um de
Centro - Tianguá

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

01/35

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2020-SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO

OBRA: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "CENTRO DE NUTRIÇÃO"

LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.007,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,24	631,44
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,43	11,51	200,62
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	434,73	7,19	3.125,71
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,18	7,19	37,24
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,28	43,15	12,08
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.220,78
2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	450,65	1.351,95
2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	463,48	3.244,36
2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	491,60	491,60
2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	90,13	1.081,56
2.5	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	8,00	55,17	441,36
2.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,18	117,75	609,95
3	COBERTURA						15.806,16
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	400,00	37,41	14.964,00
3.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	88,00	9,57	842,16
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.396,05
4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	31,25	1,93	60,31
4.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	31,25	23,13	722,81
4.3	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	149,48	24,17	3.612,93

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA. 191405599 - 3
2020/02/13

5	PAREDES E PAINEIS						105,89
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (SAPATA)	SEINFRA	M3	0,06	365,15	21,91
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (PILAR)	SEINFRA	M3	0,23	365,15	83,98
6	REVESTIMENTO						6.694,84
6.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	434,73	4,39	1.908,46
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	434,73	11,01	4.786,38
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.470,51
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	37,33	186,65
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	17,26	120,82
7.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	276,94	553,88
7.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	289,75	579,50
7.5	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	29,66	29,66
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						6.970,46
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	92,11	921,10
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	166,13	4.153,25
8.3	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	16,16	80,80
8.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	10,45	261,25
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	11,21	168,15
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	85,69	257,07
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,34	868,00
8.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	21,23	169,84
8.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,20	91,00
9	PINTURA						42.271,98
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.177,09	15,19	17.880,00
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	996,55	14,22	14.170,94
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	372,83	14,22	5.301,64
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	184,04	15,05	2.769,80
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,68	28,89	684,12
9.6	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	139,04	10,54	1.465,48
10	PISO						4.925,14
10.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	29,50	10,06	296,77
10.2	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	25,00	78,84	1.971,00

10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,50	45,98	1.356,41
10.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	29,50	27,63	815,09
10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,50	16,47	485,87
11	DIVERSOS						266,50
11.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	133,25	266,50
VALOR ORÇAMENTO:							94.135,40
VALOR BDI TOTAL:							19.674,30
VALOR TOTAL:							113.809,70

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2020-SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO

OBRA: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "CENTRO DE NUTRIÇÃO"

LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,23	20,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,09	13,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,03	45,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,87	1,03
TOTAL MATERIAL:						79,89
VALOR SEM ENCARGOS:						94,16
VALOR ENCARGOS (77.71%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						105,24
VALOR BDI (20.90%):						22,00
VALOR COM BDI:						127,24

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (77.71%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						11,51
VALOR BDI (20.90%):						2,41
VALOR COM BDI:						13,92

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF 049.206.233-1

				UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (77.71%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (20.90%):						1,50
VALOR COM BDI:						8,69

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000		9,63	0,48	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000		7,13	3,57	
TOTAL MAO DE OBRA:								4,05
VALOR SEM ENCARGOS:								4,05
VALOR ENCARGOS (77.71%):								3,14
VALOR COM ENCARGOS:								7,19
VALOR BDI (20.90%):								1,50
VALOR COM BDI:								8,69

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		9,63	2,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000		7,13	21,40	
TOTAL MAO DE OBRA:								24,29
VALOR SEM ENCARGOS:								24,29
VALOR ENCARGOS (77.71%):								18,86
VALOR COM ENCARGOS:								43,15
VALOR BDI (20.90%):								9,02
VALOR COM BDI:								52,17

2.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	187,49	187,49
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	17,62	35,24
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	158,79	158,79
TOTAL SERVICIO:						381,52

VALOR SEM ENCARGOS:	381,52
VALOR ENCARGOS (77.71%):	69,13
VALOR COM ENCARGOS:	450,65
VALOR BDI (20.90%):	94,19
VALOR COM BDI:	544,84

2.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	187,49
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	17,62
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	171,62
TOTAL SERVICIO:					394,35
VALOR SEM ENCARGOS:					394,35
VALOR ENCARGOS (77.71%):					69,13
VALOR COM ENCARGOS:					463,48
VALOR BDI (20.90%):					96,87
VALOR COM BDI:					560,35

2.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	31,11
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	75,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,28
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,05
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,06
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	22,36
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	130,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,87
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,84

TOTAL MATERIAL:	333,52
VALOR SEM ENCARGOS:	422,49
VALOR ENCARGOS (77.71%):	69,11
VALOR COM ENCARGOS:	491,60
VALOR BDI (20.90%):	102,74
VALOR COM BDI:	594,34

2.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,06	28,06
TOTAL MATERIAL:						28,06
VALOR SEM ENCARGOS:						62,99
VALOR ENCARGOS (77.71%):						27,14
VALOR COM ENCARGOS:						90,13
VALOR BDI (20.90%):						18,84
VALOR COM BDI:						108,97

2.5. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	33,55	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,28	0,04
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	29,28	29,28
TOTAL MATERIAL:						29,34
VALOR SEM ENCARGOS:						43,88
VALOR ENCARGOS (77.71%):						11,29
VALOR COM ENCARGOS:						55,17
VALOR BDI (20.90%):						11,53
VALOR COM BDI:						66,70

2.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	33,55	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	10,92	14,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,28	0,04
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	12,54	4,14
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,08	73,08

TOTAL MATERIAL:		91,48
VALOR SEM ENCARGOS:		106,26
VALOR ENCARGOS (77.71%):		11,49
VALOR COM ENCARGOS:		117,75
VALOR BDI (20.90%):		24,61
VALOR COM BDI:		142,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,31	4,65

TOTAL MATERIAL:		4,65
VALOR SEM ENCARGOS:		23,09
VALOR ENCARGOS (77.71%):		14,32
VALOR COM ENCARGOS:		37,41
VALOR BDI (20.90%):		7,82
VALOR COM BDI:		45,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	263,06	0,53
TOTAL SERVICOS:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (77.71%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						9,57
VALOR BDI (20.90%):						2,00
VALOR COM BDI:						11,57

4.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	31,11	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,28	0,17
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,87	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,55
VALOR ENCARGOS (77.71%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						1,93
VALOR BDI (20.90%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,33

4.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	31,11	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,28	2,04
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	8,87	1,77
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	1,71	5,13
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	6,31	9,47
TOTAL MATERIAL:						18,85
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26

VALOR ENCARGOS (77.71%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (20.90%):	4,83
VALOR COM BDI:	27,96

4.3. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	2,16	3,24
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	6,91	11,06
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	4,33	3,03
TOTAL MATERIAL:						17,33
VALOR SEM ENCARGOS:						21,18
VALOR ENCARGOS (77.71%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						24,17
VALOR BDI (20.90%):						5,05
VALOR COM BDI:						29,22

5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (SAPATA) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	31,11	20,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	46,82	27,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,28	54,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	40,78	16,31
TOTAL MATERIAL:						118,69
VALOR SEM ENCARGOS:						258,15
VALOR ENCARGOS (77.71%):						107,00
VALOR COM ENCARGOS:						365,15

VALOR BDI (20.90%):	76,32
VALOR COM BDI:	441,47

5.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (PILAR) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	31,11	20,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	46,82	27,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,28	54,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	40,78	16,31
TOTAL MATERIAL:						118,69
VALOR SEM ENCARGOS:						258,15
VALOR ENCARGOS (77.71%):						107,00
VALOR COM ENCARGOS:						365,15
VALOR BDI (20.90%):						76,32
VALOR COM BDI:						441,47

6.1. C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

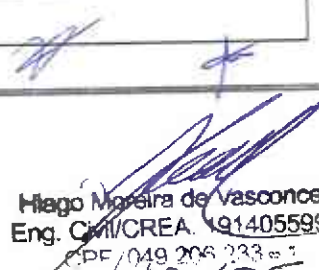
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,28	0,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	42,55	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						2,90
VALOR ENCARGOS (77.71%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						4,39
VALOR BDI (20.90%):						0,92
VALOR COM BDI:						5,31

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0


 Thiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA: 191405599-3
 CPF: 049.206.233-1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	31,11	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,67	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53
VALOR ENCARGOS (77.71%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						11,01
VALOR BDI (20.90%):						2,30
VALOR COM BDI:						13,31

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,12	0,03
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	17,13	17,13
TOTAL MATERIAL:						17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						28,52
VALOR ENCARGOS (77.71%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						37,33
VALOR BDI (20.90%):						7,80
VALOR COM BDI:						45,13

7.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,12	0,03
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:						6,01

VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (77.71%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR BDI (20.90%):	3,61
VALOR COM BDI:	20,87

7.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,63	39,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,13	58,45
TOTAL MAO DE OBRA:						122,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,02	0,31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	31,11	5,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	2,83	7,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	46,82	3,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,67	5,12
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,83	2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,28	11,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,92	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,16	22,58

TOTAL MATERIAL:		58,53
VALOR SEM ENCARGOS:		181,46
VALOR ENCARGOS (77.71%):		95,48
VALOR COM ENCARGOS:		276,94
VALOR BDI (20.90%):		57,88
VALOR COM BDI:		334,82

7.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	67,59	67,59
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,90	115,90
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	13,80	13,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,12	0,07
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,19	15,19
TOTAL MATERIAL:						227,68
VALOR SEM ENCARGOS:						262,61
VALOR ENCARGOS (77.71%):						27,14
VALOR COM ENCARGOS:						289,75
VALOR BDI (20.90%):						60,56
VALOR COM BDI:						350,31

7.5. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,63	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,12	0,07
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL MATERIAL:						19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						25,04
VALOR ENCARGOS (77.71%):						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						29,66
VALOR BDI (20.90%):						6,20
VALOR COM BDI:						35,86

8.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,72	57,72

TOTAL MATERIAL:	57,72
VALOR SEM ENCARGOS:	77,07
VALOR ENCARGOS (77.71%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	92,11
VALOR BDI (20.90%):	19,25
VALOR COM BDI:	111,36

8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,88	10,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,02	0,60
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,82	5,46
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,48	1,44
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						40,65
VALOR SEM ENCARGOS:						111,27
VALOR ENCARGOS (77.71%):						54,86
VALOR COM ENCARGOS:						166,13
VALOR BDI (20.90%):						34,72
VALOR COM BDI:						200,85

8.3. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,78	6,78

TOTAL MATERIAL:	6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (77.71%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (20.90%):	3,38
VALOR COM BDI:	19,54

8.4. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (77.71%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						10,45
VALOR BDI (20.90%):						2,18
VALOR COM BDI:						12,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,34
VALOR ENCARGOS (77.71%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,21
VALOR BDI (20.90%):						2,34
VALOR COM BDI:						13,55

8.6. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	9,76	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,46	14,46
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
TOTAL MATERIAL:						50,45
VALOR SEM ENCARGOS:						70,28
VALOR ENCARGOS (77.71%):						15,41
VALOR COM ENCARGOS:						85,69
VALOR BDI (20.90%):						17,91
VALOR COM BDI:						103,60

8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,88	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS (77.71%):						1,51
VALOR COM ENCARGOS:						4,34
VALOR BDI (20.90%):						0,91
VALOR COM BDI:						5,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						16,18
VALOR ENCARGOS (77.71%):						5,05

VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (20.90%):	4,44
VALOR COM BDI:	25,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,15
VALOR ENCARGOS (77.71%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						18,20
VALOR BDI (20.90%):						3,80
VALOR COM BDI:						22,00

9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	7,80	0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,35	1,76
TOTAL MATERIAL:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,06
VALOR ENCARGOS (77.71%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						15,19
VALOR BDI (20.90%):						3,17
VALOR COM BDI:						18,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,37	0,88
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,94	1,52
TOTAL MATERIAL:					2,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,09	
VALOR ENCARGOS (77.71%):					5,13	
VALOR COM ENCARGOS:					14,22	
VALOR BDI (20.90%):					2,97	
VALOR COM BDI:					17,19	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,37	0,88
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,94	1,52
TOTAL MATERIAL:					2,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,09	
VALOR ENCARGOS (77.71%):					5,13	
VALOR COM ENCARGOS:					14,22	
VALOR BDI (20.90%):					2,97	
VALOR COM BDI:					17,19	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,80	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,09	2,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,03	0,78

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,92
VALOR ENCARGOS (77.71%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						15,05
VALOR BDI (20.90%):						3,15
VALOR COM BDI:						18,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	7,80	0,23
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,09	2,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,81	0,24
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,41	1,49
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,03
VALOR ENCARGOS (77.71%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						28,89
VALOR BDI (20.90%):						6,04
VALOR COM BDI:						34,93

9.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,37	1,40
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,90	1,21
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,07
VALOR ENCARGOS (77.71%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						10,54
VALOR BDI (20.90%):						2,20

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459823-0


 Hélio Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA: 191405599-3
 CPF: 049.205.233-1

21/1/25

VALOR COM BDI: 12,74

10.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (77.71%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						10,06
VALOR BDI (20.90%):						2,10
VALOR COM BDI:						12,16

10.2. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	33,55	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,28	1,50
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	396,50	32,12
TOTAL MATERIAL:						35,63
VALOR SEM ENCARGOS:						59,95
VALOR ENCARGOS (77.71%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						78,84
VALOR BDI (20.90%):						16,48
VALOR COM BDI:						95,32

10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,91	20,80
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,22	7,32

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. CIVIL/CREA. 191405599-3
CPF 049.206.233-1

TOTAL MATERIAL:	28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	38,18
VALOR ENCARGOS (77.71%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	45,98
VALOR BDI (20.90%):	9,61
VALOR COM BDI:	55,59

10.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	31,11	1,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	46,82	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,28	3,08
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						18,31
VALOR ENCARGOS (77.71%):						9,32
VALOR COM ENCARGOS:						27,63
VALOR BDI (20.90%):						5,77
VALOR COM BDI:						33,40

10.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	31,11	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,28	4,08
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						11,55
VALOR ENCARGOS (77.71%):						4,92

VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (20.90%):	3,44
VALOR COM BDI:	19,91

11.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	33,55	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,28	0,04
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	107,36	107,36
TOTAL MATERIAL:						107,42
VALOR SEM ENCARGOS:						121,96
VALOR ENCARGOS (77.71%):						11,29
VALOR COM ENCARGOS:						133,25
VALOR BDI (20.90%):						27,85
VALOR COM BDI:						161,10

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2020-SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO

OBRA: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "CENTRO DE NUTRIÇÃO"

LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,5209	4.007,09	100,00	4.007,09							100,00	4.007,09
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,3446	7.220,78	100,00	7.220,78							100,00	7.220,78
3	COBERTURA	13,8888	15.806,16	50,00	7.903,08	50,00	7.903,08					100,00	15.806,16
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,8626	4.396,05			100,00	4.396,05					100,00	4.396,05
5	PAREDES E PAINÉIS	0,093	105,89			100,00	105,89					100,00	105,89
6	REVESTIMENTO	5,8825	6.694,84			50,00	3.347,42	50,00	3.347,42			100,00	6.694,84
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,2921	1.470,51			25,00	367,63	75,00	1.102,88			100,00	1.470,51
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,1247	6.970,46			50,00	3.485,23	50,00	3.485,23			100,00	6.970,46
9	PINTURA	37,143	42.271,98			25,00	10.568,00	75,00	31.703,98			100,00	42.271,98
10	PISO	4,3275	4.925,14					50,00	2.462,57	50,00	2.462,57	100,00	4.925,14
11	DIVERSOS	0,2342	266,50							100,00	266,50	100,00	266,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,287	19.674,30	20,32	3.997,82	32,05	6.305,61	44,72	8.798,35	2,91	572,52	100,00	19.674,30
			113.809,70	20,32	23.128,77	32,05	36.478,91	44,72	50.900,43	2,90	3.301,59		
				20,32	23.128,77	52,37	59.607,68	97,10	110.508,11	100,00	113.809,70	113.809,70	

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

Handwritten signature and stamp of Hilgo Moreira de Souza, Eng. Civil/CREA 197405599-3

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2020-SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO

OBRA: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "CENTRO DE NUTRIÇÃO"

LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

RESUMO DOS ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS

Regime de Contratação:	Contrato Direto dos Serviços	
Salário: Horário	Regime de Trabalho:	Normal
GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
INSS	0,00	0,00
FGTS	8,00	8,00
SESI	0,00	0,00
SENAI	0,00	0,00
INCRA	0,00	0,00
Salário Educação	0,00	0,00
Seguro Acidente de Trabalho	3,00	3,00
SEBRAE	0,00	0,00
TOTAL DO GRUPO A	11,00	11,00
GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00
Férias Gozadas	9,76	7,49
Feriados	3,95	0,00
Auxílio Enfermidade	0,93	0,71
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
13º Salário	10,85	8,33
Licença Paternidade	0,07	0,06
Salário Maternidade	0,03	0,02
Dias de chuva	1,17	0,00
Faltas Justificadas	0,72	0,56
TOTAL DO GRUPO B	45,42	17,26
GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
Aviso Prévio Indenizado	6,10	4,68
Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

Hiago Moreira de ~~20135~~
Eng. Civil/CREA: 191405599-3
CPF: 049.206.263-1
20/35

Férias Indenizadas	4,11	3,15
Depósito rescisão sem Justa Causa	4,94	3,79
Indenização Adicional	0,51	0,39
TOTAL DO GRUPO C	15,80	12,12
GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,99	2,90
Reincidência do Grupo A sobre A.P. Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre A.P.I.	0,50	0,39
TOTAL DO GRUPO D	5,49	3,29
TOTAL DOS ENCARGOS	77,71%	43,67%

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2020-SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO

OBRA: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "CENTRO DE NUTRIÇÃO"

LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

PLANILHA CÁLCULO BDI - COM INCIDÊNCIA DO CPRB
Adaptado Acórdão nº 2.622/2013 TCU

BDI aplicável às Obras e Serviços			ADOTADO	TCU MINIMO	TCU MAXIMO
Grupo	A	Despesas indiretas			
	A.1	Administração central	3,00%	3,00%	5,50%
	A.2	Seguro + Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
	A.4	Risco	0,97%	0,97%	1,27%
Total do grupo A			4,77%	4,77%	7,77%
Grupo	B	Bonificação			
	B.1	Lucro	6,16%	6,16%	8,96%
Total do grupo B			6,16%	6,16%	8,96%
Grupo	C	Impostos			
	C.1	PIS	0,17%	0,65%	0,65%
	C.2	COFINS	0,79%	3,00%	3,00%
	C.3	ISSQN	2,00%	2,50%	2,50%
	C.4	CPRB - COM DESONERAÇÃO	4,50%	4,50%	4,50%
Total do grupo C			7,46%	10,65%	10,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)			
		Despesas Financeiras (F)	0,59%	0,59%	1,39%
Total do grupo D			0,59%	0,59%	1,39%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)					
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			20,90%	25,22%	33,25%

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

Hilgo Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA: 191405599-3
CREA: 149.206/233-1

20/25

Onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias


DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Fórmula do BDI utilizada é a que subsidiou o Acórdão 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

  
Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA. 191405599-3
CPF: MA 206.233-1

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

29 / 25

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020-SESA

DATA: 11/02/2020

HORA: 08: 30 horas

DECLARAÇÃO

A empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELII-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, Nº 743, SALA 01, CENTRO, TIANGUA-CE, inscrita com o CNPJ: 22.156.360/0001-10, neste ato representado pelo *Sr. HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS, CPF: 049.206.233-13 E RG: 2005097010954 SSP CE, SOLTEIRO residente na Av. Prefeito Jaques Nunes, 1033 atp, Centro, Tianguá-CE 06, CEP: 62320-000*, funcionando de segunda a sexta em horário comercial, declaro para fins de comprovação que as relações abaixo discriminadas apresentam o pessoal, máquinas e equipamentos que estarão disponíveis para execução do objeto desse processo licitatório:

Conforme planilha em anexo.

1. EQUIPE TÉCNICA/ PROFISSIONAL

- | | | |
|------------------------------|------------|---------------|
| - ENGENHEIRO CIVIL | - PEDREIRO | - METALURGICO |
| - MESTRE DE OBRAS | - SERVENTE | - CARPINTEIRO |
| - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | - PINTOR | - ELETRICISTA |

2. MÁQUINARIOS DISPONIVEIS:

- | | |
|-------------|--|
| - BETONEIRA | - MESA VIBRATÓRIA |
| - CORRUIPO | - FURADEIRA DE IMPACTO |
| - MARTELETE | - PENEIRA ELÁTRICA |
| - MAKITA | - MINI CARREGADEIRA BOBCAT 2004/2005 |
| - SERRACOPO | - RETROESCAVADEIRA 580N CASE 1999/2000 |
| - VIBRADOR | - Ford Cargo 1215 Toco 4x2 2007/2008 |

3. EQUIPAMENTOS/EPI DISCRIMINADOS:

- | | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| - BOTAS E EPI COMPLETO | - PADIOLA | - MANGUEIRA DE NÍVEL |
| - CAPACETE | - ANDAMES | - PRUMOS |
| - LUVAS | - PÁS | - ESCORAS |
| - PROTETOR AURICULAR | - PICARETE | - TURQUESA |
| - OCULOS DE PROTEÇÃO | - INCHADA | - MARTELO |
| - CARRO DE MÃO | - ALAVANCA | - RÉGUAS |

Tianguá, 10 de FEVEREIRO de 2020


Thiago Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico

CPF: 049.206.233-13

CREA:191405599-3

RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. 00474308

CARTÓRIO NEVES
3º OFÍCIO - REGISTRO DE IMÓVEIS
Av. Prefeito Jaqueline Nunes, N. 352
Centro - Tianguá - Ceará

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: Thiago Moreira de Vasconcelos

Em test. _____ da Verdade
TIANGUÁ-CE 10 FEV 2020

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLOM - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANTE CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05.002/2019 CP
DATA: 18/12/2019
HORA: 09: 00 horas

DECLARAÇÃO

A empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELI-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, Nº 743, SALA 01, CENTRO, TIANGUA-CE, inscrita com o CNPJ: 22.156.360/0001-10, neste ato representado pelo Sr. *HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS*, CPF: 049.206.233-13 E RG: 2005097010954 SSP CE, SOLTEIRO residente na Av. Prefeito Jaques Nunes, 1033 atp, Centro, Tianguá-CE 06, CEP: 62320-000, funcionando de segunda a sexta em horário comercial , apresenta a indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação profissional de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

ENGENHEIRO CIVIL	HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS -27040PI
-------------------------	--

EU, **HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**, CPF: 049.206.233-13 E RG: 2005097010954 SSP CE, ENGENHEIRO CIVIL, CREA – PI 27040-D, solteiro, residente na Av. Prefeito Jaques Nunes, 1033 atp, Centro, Tianguá-CE 06, CEP: 62320-000 DECLARA concordar com inclusão do seu nome na equipe técnica junto APENAS à empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELI-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, Nº 743, SALA 01, CENTRO, TIANGUA-CE, inscrita com o CNPJ: 22.156.360/0001-10.

Tianguá, 10 de FEVEREIRO de 2020


Hiago Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA:191405599-3

Reconheço a (s) tiras (s) semelhante (s) verdadeira de: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS

Em test. da Verdade
TIANGUÁ-CE 10 FEV 2020

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
MARIA JOSE ROCHA - substituta
ANTO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICAÇÃO

Rua Trinta e Um de Junho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce
CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0



Conforme objeto social e faturamento a empresa H.M DE VASCONCELOS SERVICOS EIRELI-EPP inscrita no CNPJ: 22.156.360/0001-10 encontra se no Anexo IV, 1ª faixa, a alíquota atualmente reincidentes da mesma é de 4,50%, compreendendo sua repartição conforme tabela abaixo:

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	2,00%

Afim de comprovação anexou o PGDAS do seu último mês declarado demonstrado seu faturamento dos últimos 12 (doze) meses.

Tianguá, 10 de FEVEREIRO de 2020.

Felipe Moita Leão

Contador Responsável

CPF: 049.741.303-58

CRC: CE-027042/O-4

RECONHECIMENTO DE FIRMAS

reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: FELIPE MOITA LEÃO
ME (DIGO) LEÃO

Em test. _____ da Verdade
TIANGUÁ-CE 10 FEV 2020

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLOM - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANTONIO CAMILO BARRROSO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

CARTEIRA DE REGISTRO DE IMOVEIS Nº 962
Av. Prefeito Jacques Nunes, Centro, Tianguá - Ceará

CARTEIRA Nº 2019/00010



Simple Nacional - Consulta Optantes

Data da consulta: 10/02/2020

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ : **22.156.360/0001-10**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial : **H. M. DE VASCONCELOS SERVICOS EIRELI**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional : **Optante pelo Simples Nacional desde 30/03/2015**

Situação no SIMEI: **NÃO optante pelo SIMEI**

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Opções pelo SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Agendamentos (Simples Nacional)

Agendamentos no Simples Nacional: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Eventos Futuros no Simples Nacional: **Não Existem**

Eventos Futuros (SIMEI)

Eventos Futuros no SIMEI: **Não Existem**

[Handwritten signatures and marks]

24 / 25



ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
(vigência: 01/01/2018)

Alterado pela Lei Complementar nº 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%