



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



RERIUTABA 23 DE JULHO DE 2020

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEMED

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA NO DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE
01	BETONEIRA			02
02	CARRINHOS DE MÃO			06
03	PAS E PICARETAS			10
04	CAMINHONETA CAP.PARA 1 TONELADA			01
05	MAQUINA CATEPILHA			01
06	CAMINHÃO BASCULANTE			01
07	RETRO ESCAVADEIRA			01

Cartório 1º Ofício de Massapé - CE

Virgilio R. X. Neto

Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

CARTÓRIO 1º OFÍCIO
Massapé - CE

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A(S) FIRMA(S)
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto - x - x -

DOU FÉ, MASSAPÉ, 23 / 07 / 2020

RAFAELA BARREIRA OLIVEIRA FONTENELLE CAMP
TABELIA
Rafaela Carneiro Araújo
ESCREVENTE AUTORIZADO

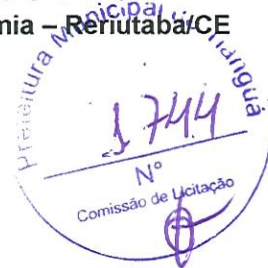


Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



RERIUTABA 23 DE JULHO DE 2020
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEMED.

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA NO DISTRITO DE BELA VISTA , NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO	ENGENHEIRO CIVIL	10 ANOS	
02				
03				
04				

Virgilio R. X Neto

Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

Cartório 1º Ofício de Massapê - CE

CARTÓRIO 1º OFÍCIO
Massapê - CE

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A(S) FIRMA(S)
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto - x - x
- x - x - x - x

DOU FÉ, MASSAPÊ, 23/07/2020

RAFAELA BARREIRA OLIVEIRA FONTENELLE CAMP
TABELINHA
Rafaela Conceição Araújo
ESCREVENTE AUTORIZADO



Virgilio
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



3-
VIRGILIO RODRIGUES MANEIRO NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Administrativo

(Handwritten signatures and initials are present around the stamp)



Virgílio & Jacyra Construções Ltda. EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



CARTÓRIO 1º OFÍCIO
Massapé - CE

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A(S) FIRMA(S)
Virgilio Rodrigues X. Netos - x - x
- x - x - x -

DOU FÉ, MASSAPÉ, 23 / 07 / 2020

RAFAELA BARREIRA OLIVEIRA FONTENELLE CAMPOS
TABELIA
Rafaela Conceição Araújo
ESCREVENTE AUTORIZADO

Reriutaba, 23 de julho de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 231.840,01 (duzentos e trinta e um mil oitocentos e quarenta reais e um centavos), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

- O valor de R\$ 96.204,72 (noventa e seis mil duzentos e quatro reais e setenta e dois centavos) referente aos SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F. BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA; e
- O valor de R\$ 135.635,29 (cento e trinta e cinco mil e seiscentos e trinta e cinco reais e vinte e nove centavos) referente aos SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA; e

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 25,08% (vinte e cinco vírgula oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Virgilio Rodrigues X. Netos

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D
Sócio - Administrador

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP
CNPJ:01.992.393/0001-20

Virgilio Rodrigues X. Netos
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba-CE



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
REFORMA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.276,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6.00	111.09	666.54
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	338,09	7.72	2.610,05
2	PISO						32.075,70
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,90	199.52	3.371,89
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ARELA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	335,09	14.59	4.888.96
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	335,09	71.07	23.814,85
3	REVESTIMENTOS						2.120,78
3.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	100,08	3,73	373,30
3.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	200,17	8,73	1.747,48
4	PINTURA						22.908,68
4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	605,12	11.85	7.170,67
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	495,84	12,96	6.426,09
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	12,81	494,98
4.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.248,00	6,78	8.461,44
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	23,70	355,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.296,97
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	84,30	843,00
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	453,97	453,97
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						8.871,30
6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	36,00	66,79	2.404,44
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	142,78	1.713,36
6.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	28,75	287,50
6.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	800,00	2,95	2.360,00
6.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	3,51	2.106,00
7	COBERTURA						6.364,53
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	179,20	27,26	4.884,99



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,90	7,49	740,76
7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	98,90	7,47	738,78
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS							76.914,55
BDI 25,08%							19.290,17
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS							96.204,72

Noventa e Seis Mil Duzentos e Quatro Reais e Setenta e Dois Centavos

Virgílio & Jacyra
VIRGILIO RODRIGUES MACHESNETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA
LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
AMPLIAÇÃO							
8	SERVIÇOS PRELIMINARES						582,16
8.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	152,00	3,83	582,16
9	MOVIMENTO DE TERRA						2.727,07
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,43	25,73	628,58
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,41	51,93	2.098,49
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
30.176,33							
10.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO. C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,64	221,36	1.027,11
10.2	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,19	272,44	869,08
		SAPATA					
10.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,74	242,64	907,47
10.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	29,92	41,72	1.248,26
10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	224,37	5,64	1.265,45
		PILAR					
10.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,37	242,64	575,06
10.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,96	63,44	1.202,82
10.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	189,60	5,64	1.069,34
		CINTA SUPERIOR					
10.9	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,16	242,64	524,10
10.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,28	63,44	1.096,24
10.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,80	5,64	974,59
		CINTA INFERIOR					
10.12	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,32	242,64	562,92
10.13	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,56	41,72	774,32
10.14	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,60	5,64	1.046,78
		LAJE PRÉ-MOLDADA					
10.15	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	157,25	63,51	9.986,95
		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
10.16	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	204,05	34,15	6.968,31
10.17	C3532	MUTIRAO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	646,06	77,53
11	REVESTIMENTOS						24.898,87
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	564,93	3,77	2.129,79



Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



11.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:6	SEINFRA	M2	564.93	24.60	13.897,28
11.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,00	57,97	8.115,80
11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,00	5,40	756,00
12	COBERTURA						6.366,34
12.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,83	36,98	5.799,57
12.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,00	7,49	284,62
12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	14,85	282,15
13	PINTURA						6.281,41
13.1	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,80	15,63	2.138,18
	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	288,13	11,85	3.414,34
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	23,70	28,44
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,68	12,81	700,45
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS						6.027,23
14.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	142,78	3.569,50
14.2	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	4,00	125,13	500,52
14.3	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	17,00	92,59	1.574,03
14.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	14,96	74,80
14.5	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	28,67	172,02
14.6	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,09	136,36
15	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						14.574,35
15.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	131,96	3.958,80
15.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	122,79	1.227,90
15.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	417,26	2.503,56
	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	255,81	767,43
15.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	64,87	454,09
15.6	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	644,59	644,59
15.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	298,78	298,78
15.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	616,92	1.233,84
15.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	468,18	468,18
15.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	736,82	736,82
15.11	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	82,91	497,46
15.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	67,31	403,86
15.13	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	21,48	128,88
15.14	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	24,00	0,14	3,36
15.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	41,56	1.246,80
16	ESQUADRIAS						16.805,07

VIRGILIO RODRIGUES MENDES NETO
Eng. Civil
CREA - CE 13239-D
sócio Administrativo



Virgílio & Jacyra Construções Ltda EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



16.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	470,91	941,82
16.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	487,85	1.951,40
16.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	503,94	503,94
16.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,24	68,63	840,03
16.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,80	26,08	438,14
16.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	16,66	399,84
16.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	51,07	612,84
16.8	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	7,80	52,30	407,94
16.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,80	283,31	10.709,12
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS							108.438,83
BDI 25,08%							27.196,46
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS							135.635,29

Cento e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Vinte e Nove Centavos

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Riunaba/CE



ORÇAMENTO GERAL DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO REFORMA	96.204,72
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO	135.635,29
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	231.840,01

Duzentos e Trinta e Um Mil Oitocentos e Quarenta reais e Um centavo

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a checkmark, the number '10', and a signature.



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA

LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA - TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	7,13	10,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,49

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
					TOTAL MATERIAL:	91,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	102,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
					VALOR COM ENCARGOS:	111,09
					VALOR BDI (25.08%):	27,86
					VALOR COM BDI:	138,95

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05145000	9,63	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51450000	7,13	3,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
					VALOR COM ENCARGOS:	7,72
					VALOR BDI (25.08%):	1,94
					VALOR COM BDI:	9,66

2.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVIRR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	169,40	169,40
					TOTAL SERVICIO:	169,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	183,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,97
					VALOR COM ENCARGOS:	199,52
					VALOR BDI (25.08%):	50,04
					VALOR COM BDI:	249,56

2.2. C2161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18375000	9,63	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40425000	7,13	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.03650000	35,70	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14.58000000	0,32	4,67
TOTAL MATERIAL:					5,97
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					14,59
VALOR BDI (25.08%):					3,66
VALOR COM BDI:					18,25

2.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0.20000000	0,84	0,17
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0.80000000	0,69	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1.10250000	9,63	10,61
12391	PEDREIRO	H	0.88200000	9,63	8,49
12543	SERVEENTE	H	0.88200000	7,13	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:					25,39

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21.00000000	0,29	6,09
10108	AREIA GROSSA	M3	0.03000000	38,50	1,16
10508	CERA	KG	0.15000000	10,26	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26.58000000	0,32	8,51
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0.03000000	11,77	0,35
11101	ESMERIL N.36	UN	0.10000000	22,33	2,23
11102	ESMERIL N.60	UN	0.05000000	22,33	1,12
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2.50000000	0,95	2,38
TOTAL MATERIAL:					23,38
VALOR SEM ENCARGOS:					49,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,66
VALOR COM ENCARGOS:					71,07
VALOR BDI (25.08%):					17,82
VALOR COM BDI:					88,89

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.14700000	9,63	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.40000000	0,32	0,77
11605	PEDRISCO	M3	0.00700000	48,83	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					2,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					3,73
VALOR BDI (25.08%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,67

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.44100000	9,63	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	-----	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes N° 111 – Nova Betânia – Rieta/BA/CE



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	35,70	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.84000000	0,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (25.08%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,92

4.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25725000	7,84	2,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.29400000	9,64	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,39	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	8,46	1,02
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	10,26	1,74
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,85
VALOR BDI (25.08%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,82

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25725000	7,84	2,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.29400000	9,64	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	8,95	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,39	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	11,65	1,40
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.17000000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (25.08%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,21

4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25725000	7,84	2,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.29400000	9,64	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	8,95	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	15,02	2,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	6,92	0,90
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,82

Handwritten signatures and initials:
 13-02/20
 [Signatures]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Riutaba/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (25.08%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,02

4.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,24255000	9,64	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11025000	7,13	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						6,78
VALOR BDI (25.08%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,58800000	7,84	4,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58800000	9,64	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	14,24	1,71
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						23,70
VALOR BDI (25.08%):						5,94
VALOR COM BDI:						29,64

5.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	7,84	11,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,75
TOTAL MATERIAL:						36,75
VALOR SEM ENCARGOS:						62,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,87
VALOR COM ENCARGOS:						84,30
VALOR BDI (25.08%):						21,14
VALOR COM BDI:						105,44

Handwritten signatures and initials in blue ink.