

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS,
LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 - BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE
BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS****23.3.7. CPMHH08 - CONECTOR PERFURANTE, 16/95 MM2 (UN)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10000000	105,91	10,59
TOTAL Equipamento Custo					10,59
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Material:					9,80
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09700000	16,77	1,63
12312	ELETRICISTA	H	0,09700000	20,77	2,01
TOTAL Mão de Obra:					3,64
VALOR:					24,03

23.4.1. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	93,1100	93,1100
TOTAL Material:					93,1100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,58200000	16,7700	9,7601
12312	ELETRICISTA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
TOTAL Mão de Obra:					21,8482
VALOR:					114,96

23.4.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR	UN	1,00000000	8,12	8,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Material:					8,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	19,12	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	23,22	1,10
TOTAL Mão de Obra com					2,01
VALOR:					10,87

23.4.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR	UN	1,00000000	8,12	8,12
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,96	0,96

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTEOBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS,
LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 - BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS**

		TOTAL Material:		9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	19,12	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	23,22	1,53
TOTAL Mão de Obra com				2,79
VALOR:				11,87

23.4.4. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE	UN	1,00000000	57,10	57,10
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,96	2,88

TOTAL Material: 59,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	19,12	3,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	23,22	4,61
TOTAL Mão de Obra com				8,41
VALOR:				68,39

23.4.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE	UN	1,00000000	57,10	57,10
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,15	3,45

TOTAL Material: 60,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	19,12	5,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	23,22	6,34
TOTAL Mão de Obra com				11,56
VALOR:				72,11

23.4.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	96,4700	96,4700

TOTAL Material: 96,4700

VALOR: 96,47

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,1600	6,1600

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS,
LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 - BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20370000	16,7700	3,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,20370000	20,7700	4,2308
TOTAL Mão de Obra:					7,6468
VALOR:					13,81

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35890000	16,7700	6,0188
I2312	ELETRICISTA	H	0,35890000	20,7700	7,4544
TOTAL Mão de Obra:					13,4732
VALOR:					24,34

23.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	15,1100	15,1100
TOTAL Material:					15,1100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51410000	16,7700	8,6215
I2312	ELETRICISTA	H	0,51410000	20,7700	10,6779
TOTAL Mão de Obra:					19,2994
VALOR:					34,41

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:					6,8200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20370000	16,7700	3,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,20370000	20,7700	4,2308
TOTAL Mão de Obra:					7,6468
VALOR:					14,47

23.6.1. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	95,5500	95,5500
TOTAL Material:					95,5500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTEOBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS,
LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 - BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I2312	ELETRICISTA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
				TOTAL Mão de Obra:	54,6208
				VALOR:	150,17

23.6.2. CPMH16 - PROJETO LED, 100W, TCC 6.500K (BRANCO FRIO), IRC >80, 81 VOLT (110-220V), GRAU DE

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41963060	PROJETOR LED, 100W, TCC 6.500K (BRANCO FRIO), IRC >80, 81 VOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MINIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMENS/W	UN	1,00000000	112,60	112,60
			TOTAL Material:		112,60
			VALOR:		112,60

23.7.1. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,3500	0,3500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
			TOTAL Material:		0.8200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00970000	16,7700	0,1627
I2312	ELETRICISTA	H	0,00970000	20,7700	0,2015
			TOTAL Mão de Obra:		0,3642
			VALOR:		1,18

23.7.2. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
			TOTAL Material:		0,9900

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00970000	16,7700	0,1627
I2312	ELETRICISTA	H	0,00970000	20,7700	0,2015
			TOTAL Mão de Obra:		0,3642
			VALOR:		1,35

23.7.3. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
			TOTAL Material:		1,5900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03880000	16,7700	0,6507

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-50

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS,
LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 - BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I2312	ELETRICISTA	H	0,03880000	20,7700	0,8059
TOTAL Mão de Obra:					1,4566
VALOR:					3,05

23.8.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,57050000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				39,9713
VALOR:				39,97

23.8.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,64900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				25,6420
VALOR:				25,64

24.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,3700
TOTAL Material:				1,8390
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19400000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,29100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				9,2975
VALOR:				11,14

24.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,17
TOTAL Material:				5,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	24,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,00
TOTAL Mão de Obra com				7,50
VALOR:				12,83

24.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,3700
TOTAL Material:				1,8390
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19400000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,29100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				9,2975
VALOR:				11,14

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS,
LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 - BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



24.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,8700

TOTAL Material: 2,9340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24250000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,33950000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 11,1181

VALOR: 14,05

24.2.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,17

TOTAL Material: 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	24,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	18,00

TOTAL Mão de Obra com 5,76

VALOR: 11,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	10,7900
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,1800

TOTAL Material: 3,9659

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19400000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,29100000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 9,2975

VALOR: 13,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	13,9200
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,2400
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,3700
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	18,2900

TOTAL Material: 6,2618

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,77600000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,77600000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 29,1310

VALOR: 35,39

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS,
LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 - BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

24.4.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,2700	1,3351
TOTAL Material:					1,3351
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,24250000	20,7700	5,0367
TOTAL Mão de Obra:					5,0367
VALOR:					6,37

24.4.2. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02710000	16,93	0,45
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,18040000	28,33	5,11
TOTAL Material:					5,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	24,22	11,42
TOTAL Mão de Obra com					11,42
VALOR:					16,98

25.1.1. CPMHH02 - PERGOLADO EM MADEIRA MACIÇA 6X3 CONFORME PROJETO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,00000000	4,97	149,10
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	30,00000000	0,66	19,80
TOTAL Material:					168,90
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,76000000	16,77	130,14
I0498	CARPINTEIRO	H	7,76000000	20,77	161,18
TOTAL Mão de Obra:					291,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	45,58000000	52,41	2.388,85
TOTAL Serviço:					2.388,85
VALOR:					2.849,07

Fágnor Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

Pablo Terceiro Nunes de Taniguchi
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS, LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 – BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÃO DO BDI**
DESCRIÇÃO

COD			
BENEFICIO			
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
I	IMPOSTOS		
	COFINS		3,00%
	ISSQN		2,50%
	PIS		0,65%
	CPRB		4,50%
	TOTAL		10,65%
	BDI		25,22%

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS, LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 – BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		SEINFRA		SINAPI	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	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	Salário 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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80	16,80	16,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,98	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,04	0,03
	TOTAL	44,41	16,46	47,57	18,54
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,46	0,35
	TOTAL	14,73	11,38	11,53	8,75
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,46	0,35
	TOTAL	7,91	3,12	8,45	3,46
	TOTAL (a+b+c+d)	83,85%	47,76%	84,35%	47,55%

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59