

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE
BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
				TOTAL Material:	1,6700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
				TOTAL Mão de Obra:	5,6310
				VALOR:	7,30

25.2.6. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,70000000	58,8400	41,1880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	6,0900	4,3239
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	M3	0,01000000	515,4700	5,1547
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	M2	0,71000000	41,2000	29,2520
				TOTAL Serviço:	79,9186
				VALOR:	79,92

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5	M	1,02000000	1,8700	1,9074
				TOTAL Material:	1,9074
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	6,04

25.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
				TOTAL Material:	9,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	20,30

25.4.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
				TOTAL Material:	9,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE

BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,30

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL Material:				109,4300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:				22,5240
VALOR:				131,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00000000	113,3800	113,3800
TOTAL Material:				113,3800
VALOR:				113,38

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
TOTAL Material:				12,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:				13,8898
VALOR:				26,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL Material:				7,2400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				15,12

25.5.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
TOTAL Material:				23,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69000000	16,7700	11,5713

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE
BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I2312	ELETRICISTA	H	0,69000000	20,7700	14,3318
				TOTAL Mão de Obra:	25,9026
				VALOR:	49,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V	UN	2,00000000	4,1700	8,3400
TOTAL Material:				12,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:				10,8866
VALOR:				23,19

25.6.1. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR	UN	1,00000000	17,50	17,50
TOTAL Material:				17,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	19,34	7,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	23,57	8,72
TOTAL Mão de Obra com				15,87
VALOR:				33,37

25.6.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE	UN	1,00000000	112,3000	112,3000
TOTAL Material:				112,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:				56,3100
VALOR:				168,61

25.6.3. CPU-08 - POSTE DE CONCRETO COM LUMINÁRIAS, DUAS PETÁLAS, COM ALTURA 11M, 150 W DE POTENCIA (UN)

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE
BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000000	121,17	242,34
TOTAL Equipamento Custo					242,34

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	64,26	10,76
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	23,45	46,90
I0280	BRITA	M3	0,21070000	72,53	15,28
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,00000000	6,47	71,17
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,00000000	33,22	66,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,53	28,09
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	2,00000000	46,15	92,30
I9462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO	UN	1,00000000	1.053,35	1.053,35

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	20,77	99,70
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	15,55	497,60
			TOTAL Mão de Obra:		642,58

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,00000000	54,43	108,86
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,38730000	25,02	259,89
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,	M3	1,50000000	22,29	33,44
			TOTAL Serviço:		402,19
			VALOR:		2.671,40

26.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

20.11.0104 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO SARGANTA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO	M	1,00000000	1,6400	1,6400
TOTAL Material:					1,6400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
			TOTAL Mão de Obra:		13,4160
			VALOR:		15.06

26.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,2000	5,7200
			TOTAL Material:		5,7200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE

BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: 22,61

26.2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	7,8800	10,3780
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,5700	0,2105
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	64,2600	5,1408
I0280 BRITA	M3	0,05360000	72,5300	3,8876
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,0500	6,3000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	28,8700	2,8870
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,5300	0,2859
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL Material:				94,1798

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPinteIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543 SERVENTE	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:				160,0544
VALOR:				254,23

26.2.2. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250 CAIXA DE PISO 4"X2", EM	UN	1,00000000	14,1800	14,1800
TOTAL Material:				14,1800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:				16,8930
VALOR:				31,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:				1,6700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:				5,6310
VALOR:				7,30

26.3.1. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	1,7700	1,8054
TOTAL Material:				1,8054

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE
BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:				9,3850
VALOR:				11,19

26.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UN	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL Material:				35,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	19,34	3,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	23,57	4,86
TOTAL Mão de Obra com				8,84
VALOR:				44,02

26.4.2. C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7468 CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM	UN	1,00000000	715,3300	715,3300
TOTAL Material:				715,3300
VALOR:				715,33

27.1.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x	M	1,00000000	3,7600	3,7600
TOTAL Material:				3,7600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:				4,1294
VALOR:				7,89

27.1.2. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,8600	4,2900
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA	M2	0,02190000	53,4600	1,1708
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	44,8200	0,0134
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,00210000	78,7600	0,1654
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL	M	1,80000000	12,9900	23,3820
TOTAL Material:				29,0216

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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE
BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725
VALOR:					38,29

27.1.3. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,8600	4,2900
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA	M2	0,05490000	53,4600	2,9350
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	44,8200	0,0314
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	78,7600	0,4096
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL	M	1,10000000	33,7000	37,0700
TOTAL Material:					44,7360

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106
VALOR:					57,35

28.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,6800	2,4092
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,2600	3,7026
TOTAL Material:					6,1118

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					15,70

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,6800	2,4092
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,2600	2,2506
TOTAL Material:					4,6598

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,24

28.1.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	21,68	7,15
TOTAL Material:					7,15

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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE
BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	24,59	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	17,71	1,57
TOTAL Mão de Obra com					7,56
VALOR:					14,71

29.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00000000	14.514,4600	14.514,4600
TOTAL Mão de Obra:					14.514,4600
VALOR:					14.514,46

29.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE	MÊS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200
VALOR:					5.868,92


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


Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA
CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE**



BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
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%


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


Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BDI ADOTADO: 25,22%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46
	TOTAL (a+b+c+d)	84,35%	47,55%


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


Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793





CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BDI ADOTADO: 25,22%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL (a+b+c+d)	83,85%	47,76%


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


Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

