

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO ZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				9,5850
VALOR:				14,24

8.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,3600
TOTAL Material:				6,2536

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				16,6050
VALOR:				22,86

8.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,7400
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,8100
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,4500
TOTAL Material:				7,3453

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				37,38

8.5.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,7400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,0500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5200
TOTAL Material:				6,2261

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				20,40

8.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,6500
TOTAL Material:				4,1525

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				12,3005
VALOR:				16,45

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				1,1663
VALOR:				1,17

PSF JOÃO BEZERRA LOPES

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Pablo T. N. de Tencredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

34/66

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:				108,3341
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				139,43

1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81

1.2.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				12,3389
VALOR:				12,34

1.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	42,2400	10,1376
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,1376
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				11,1960
VALOR:				21,33

2.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	60,7500	0,4374
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,9900	0,4851
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5000	1,0150
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	114,5200	114,5200
TOTAL Material:				116,4575
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				108,9600
VALOR:				225,42

2.2.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	241,9000	241,9000
TOTAL Material:				241,9000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498 CARPINTEIRO	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:				75,8308
VALOR:				317,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000

Pablo T. N. de Tancred
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					116,48

2.2.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00000000	26,1500	26,1500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					26,9900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					36,38

2.2.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	195,5000	195,5000
TOTAL Material:					195,5000
VALOR:					195,50

3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5856
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,00

3.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	472,3700	11,8093
TOTAL Serviço:					11,8093
VALOR:					33,60

3.1.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,8300	10,9800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,7600	33,8360
TOTAL Material:					44,8160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,97

3.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,2300	
TOTAL Material:					0,7526
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,02

3.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
				TOTAL Material:	57,6500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920
				VALOR:	79,44

3.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA	PRE-FABRICADA	PARA	KG	0,42200000	3,2300	1,3631
	REJUNTAMENTO						
						TOTAL Material:	1,3631
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA			H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE			H	0,20000000	15,5500	3,1100
						TOTAL Mão de Obra:	7,2640
						VALOR:	8,63

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
				TOTAL Material:	7,5800
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:	15,46

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400
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:					14,72

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,0800	12,0800
				TOTAL Material:	12,0800
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

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

VALOR:

4.1.4. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	11,0200	11,0200
TOTAL Material:				13,7700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				43,80

4.1.5. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
TOTAL Material:				29,2500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				59,28

4.1.6. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	7,7400	7,7400
TOTAL Material:				7,7400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				6,2310
VALOR:				13,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL Material:				70,2250
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				151,4950
VALOR:				221,72

5.1.1. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12125 TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1,00000000	318,5100	318,5100
TOTAL Material:				318,5800

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DÓ ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL RUBRICA
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
VALOR:				342,69

5.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	36,59
TOTAL Material:				36,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	22,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos				4,34
VALOR:				40,93

5.1.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2500
TOTAL Material:				45,9200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
VALOR:				64,47

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2500
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	29,5600
TOTAL Material:				29,6300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
VALOR:				53,74

5.1.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2500
TOTAL Material:				4,7275

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				5,0800
VALOR:				9,81

5.1.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	67,2500
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,6600

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,6900	2,6900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,0400	30,2000

TOTAL Material: 57,7084

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			TOTAL Mão de Obra:		150,1450
			VALOR:		207,85

5.1.7. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	39,1200	3,7555
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	11,7500	56,4000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	365,4700	35,0851
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,20640000	91,4000	18,8650
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
			TOTAL Serviço:		127,0502
			VALOR:		127,05

6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
				TOTAL Material:	3,8400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	39,9520
				VALOR:	43,79

6.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

ITEM 0007 - SERVIÇO EM PAVIMENTO (m)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	67,2500	0,1681
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
			TOTAL Material:		0,6509
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
			TOTAL Mão de Obra:		11,2070
			VALOR:		11,86

7.1.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
				TOTAL Material:	3,8457
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
				TOTAL Mão de Obra:	38,6525
				VALOR:	42,50

8.1.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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	19,06	6,28
			TOTAL Material:		6,28

Projeto T.M. de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE: 06150647/8CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	24,70	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	17,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,60
VALOR:					13,88

8.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	19,06	6,28
TOTAL Material:					6,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	24,70	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	17,83	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,84
VALOR:					12,12

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
TOTAL Material:					2,0410
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,63

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,9900	2,2781
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,8700	2,1297
TOTAL Material:					4,4078
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					13,99

8.2.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,0400	0,3640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL Material:					0,4640
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,65

8.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,9000	0,3920
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,25000000	22,1300	5,5325
TOTAL Material:					5,9245
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200

Pablo T. M. de Tancredo

Engenheiro Civil

CREA - CE: 0615064078CE

4/66

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

TOTAL Mão de Obra: 19,6050
VALOR: 22,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,4700	0,4641
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Material:				6,9569

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				36,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	15,4700	0,6188
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,4100	1,4833
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:				5,9005

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				20,08

8.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,1900	3,6855
TOTAL Material:				3,9355

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				12,3005
VALOR:				16,24

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663
VALOR:				1,17

PSF ALICE LIMA BARBOSA

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:				108,3341

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				139,43

1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

Pablo T. N. de T. 12/66
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135	
VALOR:				8,81	

1.2.2. 98528 - REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018 (UN)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,71420000	54,04	92,63
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,41970000	140,58	59,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					151,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13390000	18,39	39,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13390000	17,83	38,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos				77,28
VALOR:				228,91

1.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	42,2400	10,1376
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,1376
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,33

2.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	60,7500	0,4374
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,9900	0,4851
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5000	1,0150
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	114,5200	114,5200
				TOTAL Material:	116,4575
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	108,9600
				VALOR:	225,42

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
				TOTAL Material:	41,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	116,48

3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:				1,5856

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
VALOR:				6,00

3.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	472,3700	11,8093
TOTAL Serviço:				11,8093
VALOR:				33,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material:				7,5800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				15,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:				6,8400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				14,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,0800	12,0800
TOTAL Material:				12,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:				13,8898
VALOR:				25,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
TOTAL Material:				16,7900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:				19,8962
VALOR:				36,69

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

4.1.5. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,7500
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	11,0200
TOTAL Material:				13,7700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				43,80

4.1.6. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,7500
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	26,5000
TOTAL Material:				29,2500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				59,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,7600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,1900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,5500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,1500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,3500
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7900
TOTAL Material:				70,2250
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				151,4950
VALOR:				221,72

5.1.1. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2500
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1,00000000	318,5100
TOTAL Material:				318,5800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
VALOR:				342,69

5.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	36,59
TOTAL Material:				36,59

Pablo T. M. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERIENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	22,72	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	17,83	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,34
VALOR:					40,93

5.1.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
TOTAL Material:					28,6700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					39,06

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	29,5600	29,5600
TOTAL Material:					29,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					53,74

5.1.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:					4,7275
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					9,81

5.1.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL Material:					57,7084
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					207,85

5.1.7. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	39,1200	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	11,7500	56,4000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	365,4700	35,0851
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,20640000	91,4000	18,8650
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
				TOTAL Serviço:	127,0502
				VALOR:	127,05

6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
				TOTAL Material:	3,8400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	39,9520
				VALOR:	43,79

6.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

PLAN: 00007 - DEIRA E LIXA EM TERMO COLONIAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	67,2500	0,1681
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
			TOTAL Material:		0,6509
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
			TOTAL Mão de Obra:		11,2070
			VALOR:		11,86

7.1.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
				TOTAL Material:	3,8457
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
				TOTAL Mão de Obra:	38,6525
				VALOR:	42,50

8.1.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	19,06	6,28
			TOTAL Material:		6,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	24,70	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	17,83	1,58
			TOTAL Mão de Obra com Encargos		7,60
			VALOR:		13,88

8.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	19,06	6,28
				TOTAL Material:	6,28

Pablo F. M. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	24,70	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	17,83	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,84
VALOR:					12,12

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
TOTAL Material:					2,0410
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,63

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,9900	2,2781
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,8700	2,1297
TOTAL Material:					4,4078
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					13,99

8.2.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,0400	0,3640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL Material:					0,4640
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,65

8.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,9000	0,3920
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	22,1300	5,5325
TOTAL Material:					5,9245
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,53

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,4700	0,4641
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	22,4900	3,5984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
12293	ZARÇAO	L	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Material:					6,9569
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro
48/86
CREA-CE: 0615/840/8CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

TOTAL Mão de Obra: 30,0320
VALOR: 34,9814

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	15,4700	0,6188
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,4100	1,4833
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:				5,9005

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				20,08

5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,1900	3,6855
TOTAL Material:				3,9355

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				12,3005
VALOR:				16,24

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663
VALOR:				1,17

PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:				110,7298

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				141,83

1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81

1.2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				44,0675
VALOR:				44,07

1.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------

Pablo T. N. de Tancredi
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	42,6700	
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
			TOTAL Mão de Obra:		
			VALOR:		

2.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	62,1000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5200
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	117,0600
TOTAL Material:				119,0576
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				108,9600
VALOR:				228,02

2.1.2. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	6,8000
TOTAL Material:				100,6400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	2,75000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	2,75000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				99,8800
VALOR:				200,52

2.1.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	199,8400
TOTAL Material:				199,8400
VALOR:				199,84

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	36,3100
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	342,4600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	318,0300
TOTAL Serviço:				733,1100
VALOR:				733,11

2.2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	62,1000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5200
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,7000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	42,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	40,0900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2500
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	257,3200
I1724	PREGO	KG	0,20000000	14,3000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,2700
TOTAL Material:				614,8299
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	191,6230
				VALOR:	806,45

2.2.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	4,1800	21,7360
I1724	PREGO	KG	0,10000000	14,3000	1,4300
			TOTAL Material:		23,1660
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
			TOTAL Mão de Obra:		13,1390
			VALOR:		36,31

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
			TOTAL Material:		42,3200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
			TOTAL Mão de Obra:		75,0800
			VALOR:		117,40

3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
				TOTAL Material:	1,6424
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	6,05

3.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
			TOTAL Mão de Obra:		21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	483,7300	12,0933
			TOTAL Serviço:		12,0933
			VALOR:		33,89

3.1.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
			TOTAL Material:		34,5950
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
			TOTAL Mão de Obra:		50,8480
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBÍ), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	731,9500	14,6390
TOTAL Serviço:					14,6390
VALOR:					100,08

3.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL Material:				0,5577
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				7,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:				7,7500
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:				15,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL Material:				6,9900
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:				14,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL Material:				12,3500
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:				26,24

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
TOTAL Material:				17,1600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:				19,8962
VALOR:				37,06

4.1.5. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
TOTAL Material:				7,9100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061506407RCE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					14,14

4.1.6. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,8100
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	11,2600
TOTAL Material:				14,0700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				44,10

4.1.7. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,8100
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	27,0800
TOTAL Material:				29,8900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				59,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,3900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,7400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,2200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,4000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,5100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8100
TOTAL Material:				71,7840
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				151,4950
VALOR:				223,28

5.1.1. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2600
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1,00000000	325,5900
TOTAL Material:				325,6628
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
VALOR:				349,77

5.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL Material:					37,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	22,72	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	17,83	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,34
VALOR:					41,74

5.1.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	29,3100
TOTAL Material:				29,3100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850
VALOR:				39,70

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,0728
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	30,2100
TOTAL Material:				30,2828
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	13,2080
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
VALOR:				54,39

5.1.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,0910
TOTAL Material:				4,8310
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				5,0800
VALOR:				9,91

5.1.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	0,2406
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	6,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	2,8600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,7200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	30,8500
TOTAL Material:				58,9956
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450
VALOR:				209,14

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

5.1.7. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	40,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	11,9500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	373,8400
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,20640000	92,2900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,09600000	134,8400
TOTAL Serviço:				129,0819
VALOR:				129,08

6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,8500
TOTAL Material:				3,9000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:				43,85

6.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	68,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5200
TOTAL Material:				0,6676
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				11,2070
VALOR:				11,87

6.1.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2500
I9141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	36,4300
TOTAL Material:				45,8330
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,30000000	16,7700
I1530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				57,10

7.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,7600
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,1909
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	62,1000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	55,6200
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5200
TOTAL Material:				30,4088
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700
				3,3128

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4000
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					38,39

8.1.1. 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	19,49	6,43
TOTAL Material:				6,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	24,70	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	17,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos				7,60
VALOR:				14,03

8.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	19,49	6,43
TOTAL Material:				6,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	24,70	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	17,83	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos				5,84
VALOR:				12,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,6900	1,8830
TOTAL Material:				2,0870
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				9,5850
VALOR:				11,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,2500	2,3275
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
TOTAL Material:				4,5037
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				9,5850
VALOR:				14,09

8.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,0000	0,4000
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	22,6200	5,6550
TOTAL Material:				6,0550
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				16,6050
VALOR:				22,66

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

8.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RUBRICA
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,8100	0,4743
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Material:				7,1101	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320	
VALOR:				37,14	

8.5.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	15,8100	0,6324
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,6700	1,5171
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:				6,0319	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775	
VALOR:				20,21	

8.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,3700	3,7665
TOTAL Material:				4,0215	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				12,3005	
VALOR:				16,32	

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663	
VALOR:				1,17	

PSF MARIA FRANCISCA DE LIMA

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:				114,3502	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000	
VALOR:				145,45	

1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135	
VALOR:				8,81	

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

1.2.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				12,3389
VALOR:				12,34

1.2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151
VALOR:				22,92

1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016
VALOR:				14,10

1.2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:				373,2000
VALOR:				373,20

2.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	64,1300	0,1860
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	431,6800	431,6800
TOTAL Material:				432,4861
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				70,0300
VALOR:				502,52

2.2.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	145,6600	145,6600
TOTAL Material:				145,6600
VALOR:				145,66

3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:				1,6791
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
VALOR:				6,09

3.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RUBRICA
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	491,0600	12,2765	
TOTAL Serviço:				12,2765	
VALOR:				34,07	

3.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:				60,8370

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920
VALOR:				82,63

3.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material:				0,5763

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				7,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material:				8,0000

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:				15,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL Material:				7,2200

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:				15,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,6600	15,6600
TOTAL Material:				15,6600

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:				29,55

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,7500
				12,7500
			TOTAL Material:	12,7500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	13,8898
			VALOR:	26,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,7200
				17,7200
			TOTAL Material:	17,7200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	19,8962
			VALOR:	37,62

4.1.6. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,9000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	11,6300
				14,5300
			TOTAL Material:	14,5300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	30,0320
			VALOR:	44,56

4.1.7. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,9000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	27,9700
				30,8700
			TOTAL Material:	30,8700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	30,0320
			VALOR:	60,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,0300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,4800
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8400
				74,1830
			TOTAL Material:	74,1830
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700
				50,3100
				62,3100

Pablo T. N. de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					225,00

5.1.1. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,0756
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1,00000000	336,2100
TOTAL Material:				336,2856
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
VALOR:				360,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	31,2000
TOTAL Material:				31,2756
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
VALOR:				55,38

5.1.3. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	38,62
TOTAL Material:				38,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	22,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos				4,34
VALOR:				42,96

5.1.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	48,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,0756
TOTAL Material:				48,4656
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
VALOR:				67,01

5.1.5. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	46,7900
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	206,1000
TOTAL Material:				234,6816
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				74,1800
VALOR:				308,86

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061204000-0

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

5.1.6. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	54,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,75
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	12,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	61,61
TOTAL Material:				13,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	18,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	22,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos				6,81
VALOR:				20,10

5.1.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	360,2900
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,5800
TOTAL Material:				382,6100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				47,7600
VALOR:				430,37

6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6700
TOTAL Material:				4,0200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:				43,97

6.1.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	70,9800
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5300
TOTAL Material:				0,6894
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				11,2070
VALOR:				11,90

7.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	374,7900

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CPF: 0615064078-CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

TOTAL Serviço: 374,790000
VALOR: 599,63

8.1.1. 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	20,12	6,63
TOTAL Material:				6,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	24,70	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	17,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos				7,60
VALOR:				14,23

8.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	20,12	6,63
TOTAL Material:				6,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	24,70	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	17,83	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos				5,84
VALOR:				12,47

8.2.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL Material:				2,1470
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				9,5850
VALOR:				11,73

8.2.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,6500	2,4035
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,2500	2,2475
TOTAL Material:				4,6510
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				9,5850
VALOR:				14,24

8.2.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	1,0900	0,3815
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040
TOTAL Material:				0,4855
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				9,1866
VALOR:				9,67

8.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
--	--	--	--	--

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,3600
TOTAL Material:				6,2536
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				16,6050
VALOR:				22,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,7400
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6100
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,4500
TOTAL Material:				7,3453
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				37,38

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,7400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,0500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5200
TOTAL Material:				6,2261
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				20,40

8.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,6500
TOTAL Material:				4,1525
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				12,3005
VALOR:				16,45

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				1,1663
VALOR:				1,17

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CNSA - CE: 0615064078CE

6/66

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI),
FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES
(BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA
PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

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
Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE



CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOAO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II), ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA), MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA) E MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES), LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	7,46
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 T.N. de F...
Engenheiro...
C.R.C. 00000000000000000000