



VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.02.27.1

PROPOSTA DE PREÇOS

VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.403.031/0001-59

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615054078CE
05/66



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 18.403.031/0001-59, por seu representante legal Pablo Terceiro Nunes de Tancredo abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.27.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOÃO 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, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

ITEM	PSF	R\$ TOTAL
1	JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI)	104.908,69
2	FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)	75.965,87
3	JOÃO BEZERRA LOPES (BUENOS AIRES II)	73.452,82
4	ALICE LIMA BARBOSA (ALTO DO ESTRELA)	61.626,88
5	MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA (PLANALTO GALILEIA)	86.013,05
6	MARIA FRANCISCA DE LIMA (TANQUES)	62.013,61

VALOR GLOBAL R\$ 463.980,92 (quatrocentos e sessenta e três mil, novecentos e oitenta reais e noventa e dois centavos).

Prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias para cada PSF.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: **VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**
CNPJ: **18.403.031/0001-59**

Endereço: Av. Eusebio de Queiroz, 4808, Sala 320 Edif. Office Medical Center.
Cidade/UF: Eusébio /Ceará - CEP: 61.760-000.

Representante legal: **PABLO TERCEIRO NUNES DE TANCREDO**
CPF: 027.750.173-39

Pablo T.N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE
02/66



Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.
- Apresentar orçamento detalhado para cada PSF, conforme projeto básico de engenharia.

Eusébio, 23 de março de 2023.

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

PABLO TERCEIRO NUNES DE TANCREDO
REPRESENT. LEGAL E RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL RNP: 0615064078

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

03/66

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

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PSF JOSE GOMES DA SILVA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CANTEIRO DE OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	✓ 2,00	✓ 139,43	174,59	278,86	349,18
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	✓ 94,84	✓ 8,81	11,03	6.103,41	7.642,49
1.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	✓ 3,49	✓ 12,34	15,45	835,54	1.046,09
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	✓ 14,00	✓ 373,20	467,32	43,07	53,92
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	✓ 22,50	✓ 21,33	26,71	5.224,80	6.542,48
2	ESQUADRIAS								
2.1	METÁLICAS								
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	✓ 5,58	✓ 225,42	282,27	479,93	600,98
2.1.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	✓ 4,00	✓ 101,40	126,97	3.461,27	4.334,20
2.2	MADEIRA, VIDRO E ACESSÓRIOS								
2.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 721,26	903,16	1.797,83	2.251,25
2.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 116,48	145,86	1.442,52	1.806,32
2.2.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	✓ 0,76	✓ 160,99	201,59	232,96	291,72
3	REVESTIMENTOS								
3.1	PAREDE								
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 117,28	✓ 6,00	7,51	6.058,09	7.585,09
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	✓ 117,28	✓ 33,60	42,07	5.530,55	6.924,51
3.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 11,22	✓ 70,97	88,87	703,68	880,77
3.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	✓ 11,22	✓ 8,02	10,04	3.940,61	4.933,97
3.2	PISO								
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	✓ 5,99	✓ 79,44	99,47	527,54	660,58
3.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	✓ 5,99	✓ 8,63	10,81	475,85	595,83
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS								
4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 5,00	✓ 15,46	19,36	51,69	64,75
						1.625,15		2.034,99	
						1.625,15		2.034,99	

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 051504078CE

24/66

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	16,00	✓	14,72	✓	18,43	✓	235,52	✓	294,88
4.1.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	1,00	✓	25,97	✓	32,52	✓	25,97	✓	32,52
4.1.4	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	✓	SEINFRA	UN	✓	1,00	✓	43,80	✓	54,85	✓	43,80	✓	54,85
4.1.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	✓	SEINFRA	UN	✓	6,00	✓	59,28	✓	74,23	✓	355,68	✓	445,38
4.1.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	✓	SEINFRA	PT	✓	4,00	✓	221,72	✓	277,64	✓	886,88	✓	1.110,56
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											3.206,07		4.014,65
5.1		ACESSÓRIOS											3.206,07		4.014,65
5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	2,00	✓	342,69	✓	429,12	✓	685,38	✓	858,24
5.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	✓	SINAPI	UN	✓	1,00	✓	40,93	✓	51,25	✓	40,93	✓	51,25
5.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	3,00	✓	64,47	✓	80,73	✓	193,41	✓	242,19
5.1.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	✓	SEINFRA	PT	✓	11,00	✓	207,85	✓	260,27	✓	2.286,35	✓	2.862,97
6		COBERTA											4.838,41		6.058,24
6.1		RECUPERAÇÃO DO TELHADO											4.838,41		6.058,24
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	✓	SEINFRA	M2	✓	106,51	✓	43,79	✓	54,83	✓	4.664,07	✓	5.839,94
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	✓	SEINFRA	M	✓	14,70	✓	11,86	✓	14,85	✓	174,34	✓	218,30
7		PAREDE E PAINÉIS											1.034,59		1.295,53
7.1		ALVENARIA											1.034,59		1.295,53
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	✓	SEINFRA	M2	✓	11,22	✓	57,60	✓	72,13	✓	646,27	✓	809,30
7.1.2	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	✓	SEINFRA	M2	✓	3,64	✓	106,68	✓	133,58	✓	388,32	✓	486,23
8		PISOS											2.214,02		2.772,31
8.1		RECUPERAÇÃO DE PISO											2.214,02		2.772,31
8.1.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	✓	SEINFRA	M2	✓	59,60	✓	15,63	✓	19,57	✓	931,55	✓	1.166,37
8.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	✓	SEINFRA	M2	✓	15,80	✓	37,27	✓	46,67	✓	588,87	✓	737,39
8.1.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	✓	SEINFRA	M2	✓	16,32	✓	42,50	✓	53,22	✓	693,60	✓	868,55
9		PINTURA											53.147,90		66.554,39
9.1		TETO											9.176,29		11.490,39
9.1.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	✓	SINAPI	M2	✓	599,26	✓	13,88	✓	17,38	✓	8.317,73	✓	10.415,14
9.1.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	✓	SEINFRA	M2	✓	41,04	✓	20,92	✓	26,20	✓	858,56	✓	1.075,25
9.2		PAREDE											36.020,37		45.107,90
9.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	✓	SINAPI	M2	✓	1.389,90	✓	12,12	✓	15,18	✓	16.845,59	✓	21.098,68
9.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	✓	SEINFRA	M2	✓	416,97	✓	11,63	✓	14,56	✓	4.849,36	✓	6.074,08
9.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	✓	SEINFRA	M2	✓	754,90	✓	13,99	✓	17,52	✓	10.561,05	✓	13.225,95
9.2.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	✓	SEINFRA	M2	✓	390,09	✓	9,65	✓	12,08	✓	3.764,37	✓	4.732,29



Pablo T. N. de Tancrêdo
Engenheiro Civil
CREA-CE-0615064078CE

05/66



VIVACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

PSF FRANCISCO IZEU CALVALCANTE														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	CANTEIRO DE OBRA													
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	✓		SEINFRA	M2	2,00	✓	145,45	182,13	2.161,70	2.706,54		
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	✓		SEINFRA	M2	96,47	✓	8,81	11,03	1.223,10	1.531,38		
1.2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	✓		SEINFRA	UN	1,00	✓	373,20	467,32	849,90	1.064,06		
1.3	MOVIMENTO DE TERRA													
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	✓		SEINFRA	M3	30,00	✓	21,59	27,03	647,70	810,90		
2	ESQUADRIAS													
2.1	METÁLICAS													
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	✓		SEINFRA	M2	2,16	✓	231,89	290,37	17.653,72	22.106,11		
2.1.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	✓		SEINFRA	M	40,00	✓	281,15	352,06	11.246,00	14.082,40		
2.2	MADEIRA, VIDRO E ACESSÓRIOS													
2.2.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	✓		SEINFRA	M2	10,79	✓	331,17	414,69	5.906,84	7.396,51		
2.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	✓		SEINFRA	UN	12,00	✓	118,78	148,74	3.573,32	4.474,51		
2.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	✓		SEINFRA	UN	24,00	✓	37,84	47,38	1.425,36	1.784,88		
3	REVESTIMENTOS													
3.1	PAREDE													
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	✓		SEINFRA	M2	96,47	✓	6,09	7,63	6.163,42	7.747,85		
											5.250,12	6.597,25		
												COMISSÃO 25%	1.747,85	2.194,00
													587,69	736,09

06/66

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	✓	SEINFRA	M2	✓	96,47	✓	34,07	✓	42,66	3.286,73	4.115,41
3.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	✓	SEINFRA	M2	✓	16,88	✓	73,45	✓	91,97	1.239,84	1.552,45
3.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	✓	SEINFRA	M2	✓	16,88	✓	8,06	✓	10,09	136,05	170,32
3.2	PISO											913,30	1.143,60
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	✓	SEINFRA	M2	✓	10,00	✓	82,63	✓	103,47	826,30	1.034,70
3.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	✓	SEINFRA	M2	✓	10,00	✓	8,70	✓	10,89	87,00	108,90
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											3.310,24	4.145,10
4.1	TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS											3.310,24	4.145,10
4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	13,00	✓	15,88	✓	19,88	206,44	258,44
4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	22,00	✓	15,10	✓	18,91	332,20	416,02
4.1.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	4,00	✓	26,64	✓	33,36	106,56	133,44
4.1.4	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	✓	SEINFRA	UN	✓	2,00	✓	44,56	✓	55,80	89,12	111,60
4.1.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	✓	SEINFRA	UN	✓	8,00	✓	60,90	✓	76,26	487,20	610,08
4.1.6	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	✓	SEINFRA	UN	✓	4,00	✓	14,40	✓	18,03	57,60	72,12
4.1.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	✓	SEINFRA	PT	✓	9,00	✓	225,68	✓	282,60	2.031,12	2.543,40
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											2.703,16	3.384,85
5.1	ACESSÓRIOS											2.703,16	3.384,85
5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	1,00	✓	360,39	✓	451,28	360,39	451,28
5.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	✓	SINAPI	UN	✓	1,00	✓	42,96	✓	53,79	42,96	53,79
5.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	1,00	✓	67,01	✓	83,91	67,01	83,91
5.1.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	3,00	✓	40,66	✓	50,91	121,98	152,73
5.1.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	1,00	✓	10,06	✓	12,60	10,06	12,60
5.1.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	✓	SEINFRA	PT	✓	9,00	✓	211,04	✓	264,26	1.899,36	2.378,34
5.1.7	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	✓	SEINFRA	UN	✓	2,00	✓	100,70	✓	126,10	201,40	252,20
6	COBERTA											4.033,57	5.050,86
6.1	RECUPERAÇÃO DO TELHADO											4.033,57	5.050,86
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	✓	SEINFRA	M2	✓	82,43	✓	43,97	✓	55,06	3.624,45	4.538,60
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	✓	SEINFRA	M	✓	34,38	✓	11,90	✓	14,90	409,12	512,26
7	PAREDE E PAINÉIS											692,06	866,54
7.1	ALVENARIA											692,06	866,54
7.1.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	✓	SEINFRA	M2	✓	16,20	✓	42,72	✓	53,49	692,06	866,54
8	PINTURA											23.477,63	29.896,84



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

04/66



VIVACE

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 103–111

8.1	TETO			SINAPI	M2	✓ 289,86	✓ 14,23	17,82	4.124,71	5.165,31
8.1.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 ✓							4.124,71	5.165,31
8.2	PAREDE								11.106,60	13.905,37
8.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 ✓		SINAPI	M2	✓ 436,81	✓ 12,47	15,61	5.447,02	6.818,60
8.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA ✓		SEINFRA	M2	✓ 131,04	✓ 11,73	14,69	1.537,10	1.924,98
8.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ✓		SEINFRA	M2	✓ 289,50	✓ 14,24	17,83	4.122,48	5.161,79
8.3	PISO								1.234,44	1.546,02
8.3.1	C1910	PINTURA PI/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" ✓		SEINFRA	M2	✓ 54,00	✓ 22,86	28,63	1.234,44	1.546,02
8.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS								4.063,21	5.088,25
8.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ✓		SEINFRA	M2	✓ 108,70	✓ 37,38	46,81	4.063,21	5.088,25
8.5	SUPERFÍCIES DE MADEIRA								2.948,63	3.691,69
8.5.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA ✓		SEINFRA	M2	✓ 124,47	✓ 20,40	25,54	2.539,19	3.178,96
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS ✓		SEINFRA	M2	✓ 24,89	✓ 16,45	20,60	409,44	512,73
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								470,69	591,38
9.1	LIMPEZA FINAL								470,69	591,38
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ✓		SEINFRA	M2	✓ 402,30	✓ 1,17	1,47	470,69	591,38
VALOR BDI TOTAL:									15.299,72	
VALOR ORÇAMENTO:									60.666,15	
VALOR TOTAL:									75.965,87	
PSF JOÃO BEZERRA LOPES										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.486,89	3.113,84
1.1	CANTEIRO DE OBRA								278,86	349,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA ✓		SEINFRA	M2	✓ 2,00	✓ 139,43	174,59	278,86	349,18
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.248,18	1.562,71
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA ✓		SEINFRA	M2	✓ 109,77	✓ 8,81	11,03	967,07	1.210,76
1.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO ✓		SEINFRA	M2	✓ 22,78	✓ 12,34	15,45	281,11	351,95
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								959,85	1.201,95
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ✓		SEINFRA	M3	✓ 45,00	✓ 21,33	26,71	959,85	1.201,95
2	ESQUADRIAS								4.944,59	6.191,66
2.1	METÁLICAS								2.650,94	3.319,50
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA ✓		SEINFRA	M2	✓ 11,76	✓ 225,42	282,27	2.650,94	3.319,50
2.2	MADEIRA, VIDRO E ACESSÓRIOS								2.293,65	2.872,16
2.2.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) ✓		SEINFRA	M2	✓ 2,19	✓ 317,73	397,86	695,93	867,31
2.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA ✓		SEINFRA	UN	✓ 8,00	✓ 116,48	145,86	931,84	1.188,98
2.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" ✓		SEINFRA	UN	✓ 6,00	✓ 36,38	45,56	216,33	273,56
2.2.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm. COLOCADO ✓		SEINFRA	M2	✓ 2,29	✓ 195,50	244,11	447,20	560,51

✓
08/66

Pablo T. N. de Tancréd

Engeheiro 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3	REVESTIMENTOS						6.797,04	8.510,44
3.1	PAREDE						4.790,81	5.998,26
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓	109,77	658,62	824,37
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	✓	109,77	3.688,27	4.618,02
3.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓	5,62	398,85	499,45
3.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	✓	5,62	45,07	56,42
3.2	PISO						2.006,23	2.512,18
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	✓	22,78	1.809,64	2.265,93
3.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	✓	22,78	196,59	246,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.522,13	3.158,19
4.1	TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS						2.522,13	3.158,19
4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	✓	4,00	61,84	77,44
4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓	18,00	264,96	331,74
4.1.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓	13,00	337,61	422,76
4.1.4	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	✓	5,00	219,00	274,25
4.1.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	✓	8,00	474,24	593,84
4.1.6	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	✓	4,00	55,88	69,96
4.1.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	✓	5,00	1.108,60	1.388,20
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.198,42	2.752,85
5.1	ACESSÓRIOS						2.198,42	2.752,85
5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓	2,00	685,38	858,24
5.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	✓	2,00	81,86	102,50
5.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓	1,00	64,47	80,73
5.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	✓	1,00	53,74	67,29
5.1.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓	2,00	19,62	24,56
5.1.6	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	✓	5,00	1.039,25	1.301,35
5.1.7	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	✓	2,00	254,10	318,18
6	COBERTA						6.076,82	7.608,85
6.1	RECUPERAÇÃO DO TELHADO						6.076,82	7.608,85
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	✓	123,64	54,83	67,78
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	✓	55,87	14,85	18,57
7	PISOS						1.083,75	1.357,14

09/06

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2015

1.357,14

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECUPERAÇÃO DE PISO									
7.1	RECUPERAÇÃO DE PISO							1.083,75	1.357,11
7.1.1	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm					✓	25,50	✓ 42,50	1.083,75
8	PINTURA								30.181,41
8.1	TETO								4.023,26
8.1.1	88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					✓	289,86	✓ 13,88	4.023,26
8.2	PARADE								17.312,86
8.2.1	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					✓	423,70	✓ 12,12	5.135,24
8.2.2	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA					✓	127,11	✓ 11,63	1.478,29
8.2.3	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					✓	345,82	✓ 13,99	4.838,02
8.2.4	C2898 PINTURA HIDRACOR					✓	607,39	✓ 9,65	5.861,31
8.3	PISO								1.588,37
8.3.1	C1910 PINTURA P/ PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					✓	70,50	✓ 22,53	1.588,37
8.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS								4.353,35
8.4.1	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					✓	117,69	✓ 36,99	4.353,35
8.5	SUPERFÍCIES DE MADEIRA								2.903,57
8.5.1	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					✓	124,47	✓ 20,08	2.499,36
8.5.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					✓	24,89	✓ 16,24	404,21
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								2.362,23
9.1	LIMPEZA FINAL								2.362,23
9.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					✓	2.019,00	✓ 1,17	2.362,23
VALOR BDI TOTAL:									14.799,54
VALOR ORÇAMENTO:									58.653,28
VALOR TOTAL:									73.452,82
PSF ALICE LIMA BARBOSA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.954,83
1.1	CANTEIRO DE OBRA								278,86
1.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA					✓	2,00	✓ 139,43	174,59
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.004,07
1.2.1	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA					✓	133,12	✓ 8,81	1.172,79
1.2.2	98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018					✓	8,00	✓ 228,91	1.831,28
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								671,90
1.3.1	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					✓	31,50	✓ 21,33	671,90
2	ESQUADRIAS								3.684,18
2.1	METÁLICAS								3.684,18
VALOR TOTAL:									4.951,98
VALOR TOTAL:									349,18
VALOR TOTAL:									3.761,43
VALOR TOTAL:									1.468,31
VALOR TOTAL:									2.293,12
VALOR TOTAL:									671,90
VALOR TOTAL:									671,90
VALOR TOTAL:									3.684,18
VALOR TOTAL:									3.684,18

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

30/66

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

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	✓	SEINFRA	M2	✓	13,76	✓	225,42	✓	282,27	✓	3.101,78	✓	3.884,04
2.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	✓	SEINFRA	UN	✓	5,00	✓	116,48	✓	145,86	✓	582,40	✓	729,30
3	REVESTIMENTOS												5.271,55	✓	6.600,09
3.1	PAREDE												5.271,55	✓	6.600,09
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	✓	SEINFRA	M2	✓	133,12	✓	6,00	✓	7,51	✓	798,72	✓	999,73
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	✓	SEINFRA	M2	✓	133,12	✓	33,60	✓	42,07	✓	4.472,83	✓	5.600,36
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												1.604,89	✓	2.009,65
4.1	TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS												1.604,89	✓	2.009,65
4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	18,00	✓	15,46	✓	19,36	✓	278,28	✓	348,48
4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	12,00	✓	14,72	✓	18,43	✓	176,64	✓	221,16
4.1.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	6,00	✓	25,97	✓	32,52	✓	155,82	✓	195,12
4.1.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	✓	SEINFRA	UN	✓	3,00	✓	36,69	✓	45,94	✓	110,07	✓	137,82
4.1.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	✓	SEINFRA	UN	✓	6,00	✓	43,80	✓	54,85	✓	262,80	✓	329,10
4.1.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	✓	SEINFRA	UN	✓	3,00	✓	59,28	✓	74,23	✓	177,84	✓	222,69
4.1.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	✓	SEINFRA	PT	✓	2,00	✓	221,72	✓	277,64	✓	443,44	✓	555,28
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS												2.132,68	✓	2.670,50
5.1	ACESSÓRIOS												2.132,68	✓	2.670,50
5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	2,00	✓	342,69	✓	429,12	✓	685,38	✓	858,24
5.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	✓	SINAPI	UN	✓	3,00	✓	40,93	✓	51,25	✓	122,79	✓	153,75
5.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	2,00	✓	39,06	✓	48,91	✓	78,12	✓	97,82
5.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	✓	SEINFRA	UN	✓	8,00	✓	53,74	✓	67,29	✓	429,92	✓	538,32
5.1.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	✓	SEINFRA	UN	✓	2,00	✓	9,81	✓	12,28	✓	19,62	✓	24,56
5.1.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	✓	SEINFRA	PT	✓	2,00	✓	207,85	✓	260,27	✓	415,70	✓	520,54
5.1.7	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	✓	SEINFRA	UN	✓	3,00	✓	127,05	✓	159,09	✓	381,15	✓	477,27
6	COBERTA												4.517,50	✓	5.656,41
6.1	RECUPERAÇÃO DO TELHADO												4.517,50	✓	5.656,41
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	✓	SEINFRA	M2	✓	90,00	✓	43,79	✓	54,83	✓	3.941,10	✓	4.934,70
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	✓	SEINFRA	M	✓	48,60	✓	11,86	✓	14,85	✓	576,40	✓	721,71
7	PISOS												923,10	✓	1.155,94
7.1	RECUPERAÇÃO DE PISO												923,10	✓	1.155,94
7.1.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	✓	SEINFRA	M2	✓	21,72	✓	42,50	✓	53,22	✓	923,10	✓	1.155,94
8	PINTURA												26.152,96	✓	32.748,87
8.1	TETO												3.211,42	✓	4.021,21
8.1.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014	✓	SINAPI	M2	✓	231,37	✓	13,88	✓	17,38	✓	3.211,42	✓	4.021,21
8.2	PAREDE												15.848,90	✓	19.846,55

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

2017



CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOÃO 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	✓	SINAPI	M2	✓	435,97	✓	12,12	15,18	5.283,96	6.618,02
8.2.1	88489												
8.2.2	C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	✓	SEINFRA	M2	✓	130,79	✓	11,63	14,56	1.521,09	1.904,30
8.2.3	C2461		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	✓	SEINFRA	M2	✓	422,28	✓	13,99	17,52	5.907,70	7.398,35
8.2.4	C2898		PINTURA HIDRACOR	✓	SEINFRA	M2	✓	324,99	✓	9,65	12,08	3.136,15	3.925,88
8.3												1.605,94	2.010,81
8.3.1	C1910		PINTURA P/PIPO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	✓	SEINFRA	M2	✓	71,28	✓	22,53	28,21	1.605,94	2.010,81
8.4												3.246,98	4.065,97
8.4.1	C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	✓	SEINFRA	M2	✓	87,78	✓	36,99	46,32	3.246,98	4.065,97
8.5												2.239,72	2.804,33
8.5.1	C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	✓	SEINFRA	M2	✓	89,76	✓	20,08	25,14	1.802,38	2.256,57
8.5.2	C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	✓	SEINFRA	M2	✓	26,93	✓	16,24	20,34	437,34	547,76
9												971,10	1.220,10
9.1												971,10	1.220,10
9.1.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	✓	SEINFRA	M2	✓	830,00	✓	1,17	1,47	971,10	1.220,10
VALOR BDI TOTAL:												12.414,09	
VALOR ORÇAMENTO:												49.212,79	
VALOR TOTAL:												61.626,88	

PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.577,70	3.227,55
1.1			CANTEIRO DE OBRA									283,66	355,20
1.1.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	✓	SEINFRA	M2	✓	2,00	✓	141,83	177,60	283,66	355,20
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									1.972,44	2.469,60
1.2.1	C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	✓	SEINFRA	M2	✓	98,93	✓	8,81	11,03	871,57	1.091,20
1.2.2	C1074		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	✓	SEINFRA	M2	✓	24,98	✓	44,07	55,18	1.100,87	1.378,40
1.3			MOVIMENTO DE TERRA									321,60	402,75
1.3.1	C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	✓	SEINFRA	M3	✓	15,00	✓	21,44	26,85	321,60	402,75
2			ESQUADRIAS									9.069,68	11.357,06
2.1			METÁLICAS									3.417,50	4.279,38
2.1.1	C1970		PORTA DE FERRO EM CHAPA	✓	SEINFRA	M2	✓	1,13	✓	228,02	285,53	257,66	322,65
2.1.2	C1353		ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	✓	SEINFRA	M2	✓	15,24	✓	200,52	251,09	3.055,92	3.826,61
2.1.3	C2672		VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	✓	SEINFRA	M2	✓	0,52	✓	199,84	250,24	103,92	130,12
2.2			MADEIRA, VÍDRO E ACESSÓRIOS									5.652,18	7.077,68
2.2.1	C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	✓	SEINFRA	UN	✓	2,00	✓	733,11	918,00	1.466,22	1.836,00
2.2.2	C1988		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	✓	SEINFRA	UN	✓	5,00	✓	806,45	1.009,84	4.032,25	5.048,69
2.2.3	C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	✓	SEINFRA	CJ	✓	1,00	✓	36,31	45,47	36,31	45,47
2.2.4	C1361		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	✓	SEINFRA	UN	✓	1,00	✓	117,40	147,01	117,40	147,01



Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0515054078CE

32166



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3	REVESTIMENTOS						6.646,61	8.323,52
3.1	PARADE						6.646,61	8.323,52
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	✓	98,93	6,05	7,58	598,53	749,89
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	✓	98,93	33,89	42,44	3.352,74	4.198,59
3.1.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	✓	24,98	100,08	125,32	2.500,00	3.130,49
3.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	✓	24,98	7,82	9,79	195,34	244,55
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.486,32	3.113,33
4.1	TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS						2.486,32	3.113,33
4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	✓	22,00	15,63	19,57	343,86	430,54
4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	✓	18,00	14,87	18,62	267,66	335,16
4.1.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	✓	7,00	26,24	32,86	183,68	230,02
4.1.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	✓	1,00	37,06	46,41	37,06	46,41
4.1.5	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	✓	6,00	14,14	17,71	84,84	106,26
4.1.6	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	✓	1,00	44,10	55,22	44,10	55,22
4.1.7	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	✓	18,00	59,92	75,03	1.078,56	1.350,54
4.1.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	✓	2,00	223,28	279,59	446,56	559,18
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.955,76	2.449,04
5.1	ACESSÓRIOS						1.955,76	2.449,04
5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	✓	1,00	349,77	437,98	349,77	437,98
5.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	✓	6,00	41,74	52,27	250,44	313,62
5.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	✓	5,00	39,70	49,71	198,50	248,55
5.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	✓	7,00	54,39	68,11	380,73	476,77
5.1.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	✓	2,00	9,91	12,41	19,82	24,82
5.1.6	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	✓	3,00	209,14	261,89	627,42	785,67
5.1.7	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	✓	1,00	129,08	161,63	129,08	161,63
6	COBERTA						8.427,72	10.553,16
6.1	RECUPERAÇÃO DO TELHADO						8.427,72	10.553,16
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	✓	126,62	43,85	54,91	5.552,29	6.952,70
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	✓	32,70	11,87	14,86	388,15	485,92
6.1.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	✓	43,56	57,10	71,50	2.487,28	3.114,54
7	PISOS						311,34	389,85
7.1	RECUPERAÇÃO DE PISO						311,34	389,85
7.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	✓	8,11	38,39	48,07	311,34	389,85



Pablo T. N. de Tancrêdo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061064078CF

13/66



VIVACE

VIVACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

PSF MARIA FRANCISCA DE LIMA										VALOR TOTAL:		86.013,05	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	CANTEIRO DE OBRA												
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	✓	SEINFRA	M2	2,00	✓	145,45	182,13	290,90	364,26		
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	✓	SEINFRA	M2	28,00	✓	8,81	11,03	246,68	308,84		
1.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	✓	SEINFRA	M2	9,00	✓	12,34	15,45	111,06	139,05		
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	✓	SEINFRA	M2	8,00	✓	22,92	28,70	183,36	229,60		
1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	✓	SEINFRA	M2	31,24	✓	14,10	17,66	440,48	551,70		
1.2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	✓	SEINFRA	UN	1,00	✓	373,20	467,32	373,20	467,32		
2	ESQUADRIAS												
2.1	METÁLICAS												
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	✓	SEINFRA	M2	31,92	✓	502,52	629,26	16.040,44	20.085,98		
2.2	VIDROS												
2.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	✓	SEINFRA	M2	0,13	✓	145,66	18,94	18,94	23,62		
										18,94	18,94	23,62	
										16.059,38	20.109,69		
										16.040,44	20.085,98		
										16.040,44	20.085,98		
										18,94	18,94	23,62	

e

CREA-CE: 0615064078CE

M

MANENTE DE LICITAÇÃO

RUBRICA

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



VIVACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3	REVESTIMENTOS					2.701,75	3.383,24
3.1	PAREDE					1.887,52	2.363,63
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 47,00	✓ 6,09	7,63
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	✓ 47,00	✓ 34,07	42,66
3.2	PISO					814,23	1.019,61
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	✓ 9,00	✓ 82,63	103,47
3.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	✓ 9,00	✓ 7,84	9,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.538,28	1.926,14
4.1	TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS					1.538,28	1.926,14
4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 28,00	✓ 15,88	19,88
4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 15,00	✓ 15,10	18,91
4.1.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 29,55	37,00
4.1.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 26,64	33,36
4.1.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 37,62	47,11
4.1.6	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	✓ 3,00	✓ 44,56	55,80
4.1.7	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	✓ 5,00	✓ 60,90	76,26
4.1.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	✓ 1,00	✓ 225,68	282,60
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.142,35	2.682,66
5.1	ACESSÓRIOS					2.142,35	2.682,66
5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 360,39	451,28
5.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	✓ 7,00	✓ 55,38	69,35
5.1.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	✓ 2,00	✓ 42,96	53,79
5.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 67,01	83,91
5.1.5	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 308,86	386,75
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	SINAPI	UN	✓ 2,00	✓ 20,10	25,17
5.1.7	C4835	SANITÁRIO. AF 08/2022	SEINFRA	M2	✓ 1,20	✓ 430,37	538,91
6	COBERTA					1.511,88	1.893,18
6.1	RECUPERAÇÃO DO TELHADO					1.511,88	1.893,18
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	✓ 30,00	✓ 43,97	55,06



Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615564078CE

15/66

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

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,20	✓	11,90	✓	14,90	192,78	241,38
7	PISOS									321,07	402,04
7.1	RECUPERAÇÃO DE PISO									321,07	402,04
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	✓	509,63	✓	638,16	321,07	402,04
8	PINTURA									22.653,41	28.365,19
8.1	TETO									2.815,83	3.526,22
8.1.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	197,88	✓	14,23	✓	17,82	2.815,83	3.526,22
8.2	PARADE									15.423,55	19.311,23
8.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	445,67	✓	12,47	✓	15,61	5.557,50	6.956,91
8.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	127,96	✓	11,73	✓	14,69	1.500,97	1.879,73
8.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	389,37	✓	14,24	✓	17,83	5.544,63	6.942,47
8.2.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	291,67	✓	9,67	✓	12,11	2.820,45	3.532,12
8.3	PISO									1.372,74	1.719,23
8.3.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,05	✓	22,86	✓	28,63	1.372,74	1.719,23
8.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS									2.941,06	3.683,01
8.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	78,68	✓	37,38	✓	46,81	2.941,06	3.683,01
8.5	SUPERFÍCIES DE MADEIRA									100,23	125,50
8.5.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,72	✓	20,40	✓	25,54	55,49	69,47
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,72	✓	16,45	✓	20,60	44,74	56,03
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									947,70	1.190,70
9.1	LIMPEZA FINAL									947,70	1.190,70
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,00	✓	1,17	✓	1,47	947,70	1.190,70
										VALOR BDI TOTAL:	12.492,11
										VALOR ORÇAMENTO:	49.521,50
										VALOR TOTAL:	62.013,61
										VALOR GLOBAL:	463.980,92

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0001-59





CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: REFORMA DOS PSF'S JOSÉ GOMES DA SILVA (ZUMBI), FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), JOÃO 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.

CF
PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PSF JOSÉ GOMES DA SILVA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.592,65	100,00% 8.592,65			100,00% 8.592,65
2	ESQUADRIAS	4.334,20	100,00% 4.334,20			100,00% 4.334,20
3	REVESTIMENTOS	7.585,09	100,00% 7.585,09			100,00% 7.585,09
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.034,99	100,00% 2.034,99			100,00% 2.034,99
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.014,65	100,00% 4.014,65			100,00% 4.014,65
6	COBERTA	6.058,24	100,00% 6.058,24			100,00% 6.058,24
7	PAREDE E PAINÉIS	1.295,53	100,00% 1.295,53			100,00% 1.295,53
8	PISOS	2.772,31		40,00% 1.108,92	60,00% 1.663,39	100,00% 2.772,31
9	PINTURA	66.554,39		40,00% 26.621,76	60,00% 39.932,63	100,00% 66.554,39
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.666,64			100,00% 1.666,64	100,00% 1.666,64
		104.908,69	33.915,35 33.915,35	27.730,68 61.646,03	43.262,66 104.908,69	104.908,69

PSF FRANCISCO IZEU CALVALCANTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.706,54	100,00% 2.706,54			100,00% 2.706,54
2	ESQUADRIAS	22.106,11	100,00% 22.106,11			100,00% 22.106,11
3	REVESTIMENTOS	7.717,85		100,00% 7.717,85		100,00% 7.717,85
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.145,10		100,00% 4.145,10		100,00% 4.145,10
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.384,85		100,00% 3.384,85		100,00% 3.384,85
6	COBERTA	5.050,86		100,00% 5.050,86		100,00% 5.050,86
7	PAREDE E PAINÉIS	866,54		100,00% 866,54		100,00% 866,54
8	PINTURA	29.396,64		20,00% 5.879,33	80,00% 23.517,31	100,00% 29.396,64
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	591,38			100,00% 591,38	100,00% 591,38
		75.965,87	24.812,65 24.812,65	27.044,53 51.857,18	24.108,69 75.965,87	75.965,87

PSF JOÃO BEZERRA LOPES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.113,84	100,00% 3.113,84			100,00% 3.113,84
2	ESQUADRIAS	6.191,66	100,00% 6.191,66			100,00% 6.191,66
3	REVESTIMENTOS	8.510,44	100,00% 8.510,44			100,00% 8.510,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.158,19	100,00% 3.158,19			100,00% 3.158,19
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.752,85	100,00% 2.752,85			100,00% 2.752,85
6	COBERTA	7.608,85	50,00% 3.804,43	50,00% 3.804,42		100,00% 7.608,85
7	PISOS	1.357,11		100,00% 1.357,11		100,00% 1.357,11
8	PINTURA	37.791,95		50,00% 18.895,98	50,00% 18.895,97	100,00% 37.791,95
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.967,93			100,00% 2.967,93	100,00% 2.967,93
		73.452,82	27.531,41 27.531,41	24.057,51 51.588,92	21.863,90 73.452,82	73.452,82

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

17/66



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.

CF
PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PSF ALICE LIMA BARBOSA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.951,98	100,00% 4.951,98			100,00% %' 4.951,98
2	ESQUADRIAS	4.613,34	100,00% 4.613,34			100,00% %' 4.613,34
3	REVESTIMENTOS	6.600,09	100,00% 6.600,09			100,00% %' 6.600,09
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.009,65	100,00% 2.009,65			100,00% %' 2.009,65
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.670,50	100,00% 2.670,50			100,00% %' 2.670,50
6	COBERTA	5.656,41	50,00% 2.828,21	50,00% 2.828,20		100,00% %' 5.656,41
7	PISOS	1.155,94		100,00% 1.155,94		100,00% %' 1.155,94
8	PINTURA	32.748,87		50,00% 16.374,44	50,00% 16.374,43	100,00% %' 32.748,87
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.220,10			100,00% 1.220,10	100,00% %' 1.220,10
		61.626,88	23.673,77	20.358,58	17.594,53	61.626,88
			23.673,77	44.032,35	61.626,88	

PSF MARIA HILDERLENE DE ALMEIDA SILVA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.227,55	100,00% 3.227,55			100,00% %' 3.227,55
2	ESQUADRIAS	11.357,06	100,00% 11.357,06			100,00% %' 11.357,06
3	REVESTIMENTOS	8.323,52	100,00% 8.323,52			100,00% %' 8.323,52
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.113,33	100,00% 3.113,33			100,00% %' 3.113,33
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.449,04	100,00% 2.449,04			100,00% %' 2.449,04
6	COBERTA	10.553,16	50,00% 5.276,58	50,00% 5.276,58		100,00% %' 10.553,16
7	PISOS	389,85		100,00% 389,85		100,00% %' 389,85
8	PINTURA	45.745,47		50,00% 22.872,74	50,00% 22.872,73	100,00% %' 45.745,47
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	854,07			100,00% 854,07	100,00% %' 854,07
		86.013,05	33.747,08	28.539,17	23.726,80	86.013,05
			33.747,08	62.286,25	86.013,05	

PSF MARIA FRANCISCA DE LIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.060,77	100,00% 2.060,77			100,00% %' 2.060,77
2	ESQUADRIAS	20.109,69	100,00% 20.109,69			100,00% %' 20.109,69
3	REVESTIMENTOS	3.383,24		100,00% 3.383,24		100,00% %' 3.383,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.926,14		100,00% 1.926,14		100,00% %' 1.926,14
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.682,66		100,00% 2.682,66		100,00% %' 2.682,66
6	COBERTA	1.893,18		100,00% 1.893,18		100,00% %' 1.893,18
7	PISOS	402,04		100,00% 402,04		100,00% %' 402,04
8	PINTURA	28.365,19			100,00% 28.365,19	100,00% %' 28.365,19
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.190,70			100,00% 1.190,70	100,00% %' 1.190,70
		62.013,61	22.170,46	10.287,26	29.555,89	62.013,61
			22.170,46	32.457,72	62.013,61	

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

18/66

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

PSF JOSE GOMES DA 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	32,0300	32,6706
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	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
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. 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. 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

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 MÉDIA	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. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00000000	101,4000	101,4000
TOTAL Material:				101,4000
VALOR:				101,40

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

19/06

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

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	35,8100	71,6200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	336,4600	336,4600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	313,1800	313,1800
TOTAL Serviço:				721,2600
VALOR:				721,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
TOTAL Material:				41,4000
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:				116,48

2.2.3. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	160,9900	160,9900
TOTAL Material:				160,9900
VALOR:				160,99

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	60,7500	0,3706
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:				1,5856
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:				6,00

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
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	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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,8300	10,9800
I6498 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
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 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)

Pablo T. *[Assinatura]* Engenheiro Civil 20/06
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	RUBRICA
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,2300	0,7526	
TOTAL Material:				0,7526	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543 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	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,8300	14,6400	
16500 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	
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 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	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,2300	1,3631	
TOTAL Material:				1,3631	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543 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	
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	

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

I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					25,97

4.1.4. 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

4.1.5. 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

4.1.6. 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
----------	------	-------------	----------------	-------

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

C.N.S. 01151 - DUCHA 1/2" CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,8500	45,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2500	0,0700
				TOTAL Material:	45,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	64,47

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

PLANILHA DE CUSTOS - MATERIAL E EXEÇÃO (P1)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,6900	3,2280
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

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 - BARRA DE ARMADURA EM AÇO (kg)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	67,2500	0,1681
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
			TOTAL Material:		0,6509
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
			TOTAL Mão de Obra:		11,2070

Pablo T. M. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE-0615060-1

23/66

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

VALOR:

11,88

7.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:				19,4095

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860

VALOR:

57,60

7.1.2. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,4500	5,5130
I8277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	43,8900	43,8900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	11,3500	11,3500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,4200	0,3726
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,2700	4,1419
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	9,0100	4,9555
TOTAL Material:				70,2230

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:				12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	365,4700	14,6188
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:				23,7488

VALOR:

106,68

8.1.1. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,05500000	67,2500	3,6988
TOTAL Material:				3,6988

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL Mão de Obra:				11,9301

VALOR:

15,63

8.1.2. 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	26,5900	2,0129
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,1762

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL Material:				29,3043

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

24/66

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

12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					37,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	60,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5000
TOTAL Material:				3,8457
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				38,6525
VALOR:				42,50

9.1.1. 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
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos				7,60
VALOR:				13,88

9.1.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	15,4700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	23,3500
TOTAL Material:				7,5780
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				13,3390
VALOR:				20,92

9.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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	19,06
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos				5,84
VALOR:				12,12

9.2.2. 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
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,6300
TOTAL Material:				2,0410
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:				11,63

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

25/66

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

9.2.3. 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

9.2.4. 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

9.3.1. 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 ACRÍLICO	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

9.4.1. 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 ZARCÃO	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
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				36,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	15,4700	0,6188
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	22,4900	3,5984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,4100	1,4833
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:				5,9005
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				20,08

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

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 061506403-0

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



PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	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

10.1.1. 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 FRANCISCO IZEU CALVALCANTE

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

1.2.2. 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

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	43,3200	10,3968
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,3968
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				11,1960
VALOR:				21,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	120,8800	120,8800
TOTAL Material:				122,9321
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

Pablo T. N. de Tencredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 06150640-2/CE

27/66

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

TOTAL Mão de Obra: 908,9600
VALOR: 231,85

2.1.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	5,2300	12,5520
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	502,7400	201,0960
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	89,0200	35,6080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	15,7100	31,8913
TOTAL Material:				281,1473	
VALOR:				281,15	

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	255,3400	255,3400
TOTAL Material:				255,3400	
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:				331,17	

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	43,7000	43,7000
TOTAL Material:				43,7000	
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:				118,78	

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	27,6100	27,6100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:				28,4500	
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:				37,84	

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	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:				1,6791	
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:				6,09	

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

28/66

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



PROPOSITANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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	491,0600	12,2765
TOTAL Serviço:					12,2765
VALOR:					34,07

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,4700	35,7170
TOTAL Material:					47,2970
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					73,45

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
TOTAL Material:					0,7945
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:					8,06

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. 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 REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,4100	1,4390
TOTAL Material:					1,4390
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:					8,70

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

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061506407203

29/66

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
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. 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	6,2049
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:				13,8898
VALOR:				26,64

4.1.4. 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	2,9000
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
TOTAL Material:				14,5300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				44,56

4.1.5. 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	2,9000
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	27,9700	27,9700
TOTAL Material:				30,8700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				60,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:				8,1700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				6,2310
VALOR:				14,40

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

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 051506407/CE

30/66

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



PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,0300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8400

TOTAL Material: 74,1830

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 151,4950

VALOR: 225,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700
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. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, 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

5.1.3. 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	0,2700

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	30,2700

TOTAL Material: 30,2700

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE 161506400-CE

31/66

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RUBRICA
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:				10,3850	
VALOR:				40,66	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:				4,9845

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				5,0800
VALOR:				10,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8400	3,4080
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL Material:				60,8964

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:				211,04

5.1.7. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,07350000	41,3400	3,0385
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,67500000	12,2400	44,9820
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07350000	380,5100	27,9675
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,15800000	93,6500	14,7967
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,07350000	134,8400	9,9107
TOTAL Serviço:				100,6954
VALOR:				100,70

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	0,6700	4,0200
TOTAL Material:				4,0200
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:				43,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775

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

32/66

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



PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0500	0,340200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5300	0,171720
TOTAL Material:					0,6894
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,90

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	64,1300	1,1672
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
				TOTAL Material:	4,0716
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:	42,72

8.1.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. 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 DEMÃO. 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 DEMÃO C/MASSA DE PVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	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
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	9,5850
				VALOR:	11,73

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

ANEXO 02/07 - TEXTURA ACRÍLICA E DEMAS 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

PubliTE, N.º de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615061077CE

33/66