



VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



4

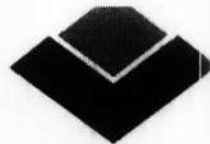
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

PROPOSTA DE PREÇOS

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

14

e



VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

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 **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.28.1**

(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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FRANCISCO XAVIER DE FREITAS, LOCALIZADA NA RUA MANOEL LUIZ, 1352 – BUENOS AIRES II, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.

VALOR GLOBAL R\$ 1.505.411,88 (um milhão, quinhentos e cinco mil, quatrocentos e onze reais e oitenta e oito centavos).

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: **VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: **18.403.031/0001-59**

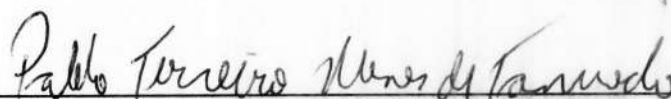
Endereço: Av Eusebio de Queiroz, 4808, Sala 320 Edif. Office Medical Center.

Cidade/UF: Eusébio /Ceará - CEP: 61.760-000

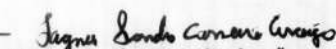
Observações:

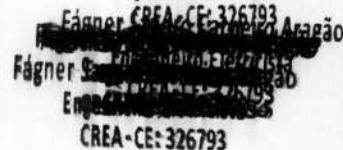
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive 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 infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Eusébio, 09 de maio de 2023.



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


Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

BDI ADOTADO: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REFORMA									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	10,58	441,43	552,76	4.670,33	5.848,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,86	42,75	53,53	810,34	1.014,71
2.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,00	11,97	14,99	155,61	99,57
2.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,03	222,28	278,34	6,67	194,87
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,56	13,68	17,13	568,54	8,33
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,53	20,37	25,51	379,67	711,92
2.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	8,53	24,14	30,23	173,76	475,46
217,60								217,60	257,86
3	SUPERESTRUTURAS								
3.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								
3.1.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	8,78	344,19	430,99	3.021,99	3.784,09
3.021,99								3.021,99	3.784,09
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	OUTROS ELEMENTOS								
4.1.1	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	399,82	500,65	6.782,14	8.492,66
4.1.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	19,80	202,88	254,05	287,87	360,47
4.1.3	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	75,00	33,03	41,36	4.017,02	5.030,19
								2.477,25	3.102,00
5	COBERTURA								
5.1	TELHAS								
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	106,96	42,23	52,88	4.516,92	5.656,04
6	PISOS								
6.1	PISOS EXTERNO								
6.1.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	21,29	14,90	18,66	317,22	397,27
7	REVESTIMENTOS								
7.1	PAREDE								
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,86	5,70	7,14	10,60	13,28
7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,86	34,44	43,13	64,06	80,22
7.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,86	61,63	77,17	114,63	143,54
7.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,86	10,03	12,56	18,66	23,36

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

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



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	PISO							1.046,63	1.310,53
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,00	72,97	91,37	948,61	1.187,81
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,00	7,54	9,44	98,02	122,72
8	ESQUADRIAS							32.340,46	40.496,46
8.1	METÁLICAS							19.807,23	24.802,60
8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,56	436,67	546,80	18.148,01	22.725,01
8.1.2	CPMH03	MANUTENÇÃO EM JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	PRÓPRIA	M2	23,00	72,14	90,33	1.659,22	2.077,59
8.2	VIDROS							9.666,49	12.104,12
8.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	77,83	124,20	155,52	9.666,49	12.104,12
8.3	OUTROS ELEMENTOS							2.866,74	3.589,74
8.3.1	CPMH04	LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO DIM (1,20X2,50M)	PRÓPRIA	UN	6,00	477,79	598,29	2.866,74	3.589,74
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							4.092,38	5.124,47
9.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							2.579,70	3.230,31
9.1.1	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	261,05	326,89	522,10	653,78
9.1.2	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	272,05	340,66	272,05	340,66
9.1.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	92,58	115,93	185,16	231,86
9.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	50,05	62,67	600,60	752,04
9.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	59,31	74,27	177,93	222,81
9.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,18	11,50	27,54	34,50
9.1.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	21,88	27,40	131,28	164,40
9.1.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	37,21	46,59	37,21	46,59
9.1.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,68	372,52	466,47	625,83	783,67
9.2	OUTROS							1.512,68	1.894,16
9.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	197,64	247,48	790,56	989,92
9.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	180,53	226,06	722,12	904,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.108,44	37.701,29
10.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							379,40	475,10
10.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,70	14,05	17,59	23,89	29,90
10.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	21,25	26,61	21,25	26,61
10.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	37,14	46,51	334,26	418,59
10.2	QUADROS / CAIXAS							811,07	1.015,63

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0001-59

Fagner Sandro Carneiro Aragão

Engenheiro Eletricista

CREA - CE: 236793

RUBRICA

1382

ORGANIZADOR DE LICITAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

BDI ADOTADO: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
10.2.1	CPMH-09	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	347,21	434,78	347,21	434,78
10.2.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	463,86	580,85	463,86	580,85
10.3		FIOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						10.160,91	12.723,29
10.3.1	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	327,60	29,78	37,29	9.755,93	12.216,20
10.3.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	10,00	10,75	13,46	107,50	134,60
10.3.3	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM²	SEINFRA	UN	10,00	9,97	12,48	99,70	124,80
10.3.4	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² À 6,00MM²	SEINFRA	UN	11,00	6,38	7,99	70,18	87,89
10.3.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² À 2,50MM²	SEINFRA	UN	20,00	6,38	7,99	127,60	159,80
10.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						534,08	668,77
10.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	10,87	13,61	76,09	95,27
10.4.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	72,11	90,30	72,11	90,30
10.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	96,47	120,80	385,88	483,20
10.5		ATERRAMENTO E DEMAIS ELEMENTOS						777,83	973,99
10.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	222,56	278,69	667,68	836,07
10.5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	93,51	117,09	93,51	117,09
10.5.3	C0480	BUCHA E ARRUUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,35	1,69	4,05	5,07
10.5.4	C0482	BUCHA E ARRUUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,05	3,82	3,05	3,82
10.5.5	C0483	BUCHA E ARRUUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,77	5,97	9,54	11,94
10.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						2.718,64	3.404,26
10.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,81	17,29	303,82	380,38
10.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	24,34	30,48	219,06	274,32
10.6.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,82	33,58	53,64	67,16
10.6.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	14,47	18,12	723,50	906,00
10.6.5	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	39,49	49,45	315,92	395,60
10.6.6	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	10,32	12,92	51,60	64,60
10.6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	210,22	263,24	1.051,10	1.316,20
10.7		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						14.716,66	18.427,92

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	98,00	150,17	188,04	14.716,66	18.427,92
10.8	MOVIMENTO DE TERRA								
10.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15	39,97	50,05	6,00	7,51
10.8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,15	25,64	32,11	3,85	4,82
11	PINTURA								
11.1	TETO								
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	59,92	11,14	13,95	667,51	835,88
11.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	599,28	12,83	16,07	7.688,76	9.630,43
11.1.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	255,85	16,98	21,26	4.344,33	5.439,37
11.2	PAREDE								
11.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,79	11,14	13,95	521,24	652,72
11.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,22	14,05	17,59	635,34	795,42
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	920,22	11,09	13,89	10.205,24	12.781,86
11.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,74	13,26	16,60	1.083,87	1.356,88
11.2.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	684,57	9,33	11,68	6.387,04	7.995,78
11.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								
11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	130,63	35,39	44,32	4.623,00	5.789,52
11.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
11.4.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	9,60	16,98	21,26	163,01	204,10
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
12.1	ADMINISTRAÇÃO								
12.2	CPM/H01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	89,42	441,43	552,76	39.472,67	49.427,80
13	SERVIÇOS PRELIMINARES								
13.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
13.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	472,47	5,68	7,11	2.683,63	3.359,26
13.2	DEMOLIÇÕES								
13.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,03	51,29	64,23	104,12	130,39
13.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,87	10,26	12,85	224,39	281,03
13.2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	33,6	28,67	35,90	960,45	1.202,65
13.2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,62	410,36	513,85	254,42	318,59
AMPLIAÇÃO									
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							39.472,67	49.427,80
12.1	ADMINISTRAÇÃO							0,00	0,00
12.2	CPM/H01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	89,42	441,43	552,76	39.472,67	49.427,80
13	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.341,13	15.452,87
13.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							2.683,63	3.359,26
13.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	472,47	5,68	7,11	2.683,63	3.359,26
13.2	DEMOLIÇÕES							1.543,38	1.932,66
13.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,03	51,29	64,23	104,12	130,39
13.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,87	10,26	12,85	224,39	281,03
13.2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	33,6	28,67	35,90	960,45	1.202,65
13.2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,62	410,36	513,85	254,42	318,59

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0001-59

Fagner Sandro Carneiro Aragão

Engenheiro Eletricista

CREA - CE: 326793



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
13.3	RETIRADAS								
13.3.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134,76	9,80	12,27	2.237,15	2.801,45
13.3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	36,47	8,55	10,71	1.320,65	1.653,51
13.3.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	85,77	7,05	8,83	311,82	390,59
13.4	MOVIMENTO DE TERRA								
13.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	58,50	39,97	50,05	604,68	757,35
13.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,50	25,64	32,11	5.876,97	7.359,50
13.4.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	94,59	29,29	36,68	2.338,25	2.927,93
13.4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,21	20,37	25,51	269,22	337,16
13.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,21	24,14	30,23	2.770,54	3.469,56
14	INFRAESTRUTURA								
14.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								
14.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,25	553,74	693,39	78.796,26	98.667,36
14.1.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	136,17	25,97	32,52	8.658,43	10.842,11
14.2	FORMAS								
14.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	261,71	85,80	107,44	22.454,72	28.118,12
14.3	ARMADURAS								
14.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	164,79	10,43	13,06	30.652,27	38.381,08
14.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.285,70	11,93	14,94	1.718,76	2.152,16
14.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.067,12	12,74	15,95	15.338,40	19.208,36
14.4	CONCRETO								
14.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,47	351,98	440,75	13.595,11	17.020,56
14.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,23	361,20	452,29	17.030,84	21.326,05
14.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,70	130,79	163,78	1.573,35	1.970,15
15	SUPERESTRUTURA								
15.1	FORMAS								
15.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	484,61	85,80	107,44	469.163,47	587.499,73
15.2	ARMADURAS								
15.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.025,28	10,43	13,06	41.579,54	52.066,50
15.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.589,00	11,93	14,94	161.032,56	201.658,22
15.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	129,68	12,74	15,95	21.123,67	26.450,16
15.3	CONCRETO								
15.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	451,47	361,20	452,29	1.652,12	2.068,40
15.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	451,47	221,40	277,24	263.026,42	329.360,91
15.4	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								
								163.070,96	204.195,37
								99.955,46	125.183,54
								3.524,95	4.414,10

Pablo Terezo Nunes de Tancred

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0001-59

Fagner Sandro Carneiro Aragão

Engenheiro Eletricista

CREA - CE: 326793

BDI ADOTADO: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	35,28	89,04	111,50	3.141,33	3.933,72
15.4.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,80	79,92	100,08	383,62	480,38
16		PAREDES E PAINÉIS						68.279,07	85.497,60
16.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						31.901,69	39.945,85
16.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	585,03	54,53	68,28	31.901,69	39.945,85
16.2		ELEMENTOS VAZADOS						122,59	153,50
16.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	76,62	95,94	122,59	153,50
16.3		VERGAS						2.950,67	3.694,84
16.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,02	1.460,73	1.829,13	2.950,67	3.694,84
16.4		DIVISÓRIAS						13.727,32	17.189,36
16.4.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,85	382,91	479,48	13.727,32	17.189,36
16.5		GRADIL						19.576,80	24.514,05
16.5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	95,13	205,79	257,69	19.576,80	24.514,05
17		COBERTURA						100.047,02	125.278,78
17.1		ESTRUTURA E TELHAS						94.761,57	118.660,14
17.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	576,82	77,52	97,07	44.715,09	55.991,92
17.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	576,82	57,89	72,49	33.392,11	41.813,68
17.1.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,87	539,50	675,56	16.654,37	20.854,54
17.2		OUTROS ELEMENTOS						4.339,64	5.434,42
17.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,80	30,53	38,23	299,19	374,65
17.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,80	51,69	64,73	506,56	634,35
17.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,55	24,45	30,62	1.627,15	2.037,76
17.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,26	99,00	123,97	1.906,74	2.387,66
17.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						945,81	1.184,22
17.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	37,31	25,35	31,74	945,81	1.184,22
18		PISOS						34.561,21	43.276,53
18.1		LASTROS						15.669,83	19.621,91
18.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,13	472,98	592,27	15.669,83	19.621,91
18.2		IMPERMEABILIZAÇÃO						632,42	791,82
18.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	47,16	13,41	16,79	632,42	791,82
18.3		PISOS EXTERNOS						16.188,65	20.276,61

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0004-59

Fagner Sandro Carneiro Aragão

Engenheiro Eletricista

CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
18.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	366,00	39,94	50,01	14.618,04	18.303,66
18.3.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	105,41	14,90	18,66	1.570,61	1.966,95
18.4	OUTROS ELEMENTOS							2.070,31	2.592,19
18.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	78,76	19,56	24,49	1.540,55	1.928,83
18.4.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	66,22	82,92	529,76	663,36
19	REVESTIMENTOS							138.509,71	173.448,23
19.1	TETO							18.444,72	23.098,12
19.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	415,46	11,42	14,30	4.744,55	5.941,08
19.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	415,46	31,19	39,06	12.958,20	16.227,87
19.1.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,37	34,72	43,48	741,97	929,17
19.2	PAREDE							84.039,18	105.240,66
19.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.128,60	5,70	7,14	6.433,02	8.058,20
19.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	496,51	34,44	43,13	17.099,80	21.414,48
19.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	632,09	37,77	47,30	23.874,04	29.897,86
19.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	368,52	61,63	77,17	22.711,89	28.438,69
19.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	333,06	10,03	12,56	3.340,59	4.183,23
19.2.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,55	77,19	96,66	9.382,44	11.749,02
19.2.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	121,55	7,54	9,44	916,49	1.147,43
19.2.8	C1863	PEDRA CARIPI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	6,44	43,62	54,62	280,91	351,75
19.3	PISO							36.025,81	45.109,45
19.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	447,47	72,97	91,37	32.651,89	40.885,33
19.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	447,47	7,54	9,44	3.373,92	4.224,12
20	ESQUADRIAS							47.053,46	58.920,19
20.1	METÁLICAS							39.944,05	50.017,89
20.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,32	436,67	546,80	17.606,53	22.046,98

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0001-59

Fagner Sandro Carneiro Aragão

Engenheiro Eletricista

CREA - CE: 326793

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

SEDE, HORIZONTE / CE

BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	38,30	354,34	443,70	13.571,22	16.993,71
20.1.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,30	301,65	377,73	392,15	491,05
20.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,96	316,58	396,42	5.052,62	6.326,86
20.1.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,78	210,49	263,58	3.321,53	4.159,29
20.2	VIDROS							4.242,67	5.312,56
20.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,16	124,20	155,52	4.242,67	5.312,56
20.3	OUTROS ELEMENTOS							2.866,74	3.589,74
20.3.1	CPMH04	LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO DIM (1,20X2,50M)	PRÓPRIA	UN	6,00	477,79	598,29	2.866,74	3.589,74
21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							18.954,84	23.735,22
21.1	PONTOS							6.480,22	8.114,44
21.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	197,64	247,48	3.952,80	4.949,60
21.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	180,53	226,06	2.527,42	3.164,84
21.2	REGISTROS E VALVULAS							285,22	357,16
21.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	38,30	47,96	76,60	95,92
21.2.2	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	34,77	43,54	208,62	261,24
21.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							12.189,40	15.263,62
21.3.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	795,66	996,33	1.591,32	1.992,66
21.3.2	C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	423,33	530,09	1.693,32	2.120,36
21.3.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	44,37	55,56	88,74	111,12
21.3.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,88	44,93	71,76	89,86
21.3.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	58,56	73,33	468,48	586,64
21.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	372,52	466,47	1.937,10	2.425,64
21.3.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	612,44	766,90	4.899,52	6.135,20
21.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	59,31	74,27	474,48	594,16
21.3.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	53,31	66,75	319,86	400,50
21.3.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	85,59	107,18	513,54	643,08
21.3.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	21,88	27,40	131,28	164,40
22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							8.977,57	11.241,71
22.1	FOSSAS E SUMIDOURO							8.977,57	11.241,71
22.1.1	CPMH05	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:3,50 X L:2,00 X P:2,80m)	PRÓPRIA	UN	1,00	8.977,57	11.241,71	8.977,57	11.241,71
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.880,74	37.407,04
23.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							7.220,10	9.040,29
23.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	253,20	14,05	17,59	3.557,46	4.453,79
23.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	97,68	21,25	26,61	2.075,70	2.599,26
23.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	54,76	28,98	36,29	1.586,94	1.987,24

Pablo Terceiro Nunes de Fátima

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0001-59

Fagner Sandro Carneiro Araújo

Engenheiro Eletricista

CREA - CE: 326793

