



SUPREMA CONSTRUÇÕES

PROPOSTA COMERCIAL



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.28.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta da **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.02.07.2**, cujo objeto é **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 PORJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 1.647.665,56 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr (a) **DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO**, portador(a) da carteira de identidade Nº 2005009131762 SSPDS/CE, e CPF Nº 606.138.063-10, como representante legal desta Empresa, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: denismarcos1@gmail.com



SUPREMA CONSTRUÇÕES



HORIZONTE/CE, 09 DE MAIO DE 2023.

Denis Marcos de Oliveira Filho

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613

André Abreu de Melo Lima

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANDRÉ ABREU DE MELO LIMA
RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO ELETRICISTA
RG: 2009009076918/ CPF: 046.271.293-19
CREA: 0619791969

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: denismarcos1@gmail.com



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1152, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.3 (DESENERADAS)

BDI: 25,22%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
A									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1074	R\$ 455,22	R\$ 488,22	R\$ 570,02	R\$ 6.030,81
B									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	m²	1,86	R\$ 42,96	R\$ 79,90	R\$ 53,79	R\$ 100,04
2.1.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	13,00	R\$ 12,03	R\$ 156,39	R\$ 15,06	R\$ 195,78
2.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,03	R\$ 223,99	R\$ 6,70	R\$ 279,72	R\$ 8,39
2.1.4	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	41,56	R\$ 13,74	R\$ 571,03	R\$ 17,20	R\$ 714,83
C									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	8,53	R\$ 21,30	R\$ 181,68	R\$ 26,87	R\$ 227,49
2.2.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	8,53	R\$ 28,08	R\$ 239,52	R\$ 35,16	R\$ 299,91
D									
SUPLENTE E RECONSTRUÇÃO									
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL									
3.1.1	C4739	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUTING", ESP = 80MM	m³	8,78	R\$ 379,56	R\$ 3.332,53	R\$ 475,28	R\$ 4.172,80
E									
PAREDES E PAINÉIS									
OUTROS ELEMENTOS									
4.1.1	C1901	SEINFRA	PECAS PRÉ-MOLDADAS (PMI) DE CONCRETO, ESP = 5cm	m²	0,72	R\$ 469,87	R\$ 338,30	R\$ 588,37	R\$ 423,62
4.1.2	C4456	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	m²	19,80	R\$ 289,94	R\$ 4.750,81	R\$ 300,45	R\$ 5.948,91
4.1.3	100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	75,00	R\$ 37,03	R\$ 2.776,50	R\$ 46,35	R\$ 3.476,25
F									
CONTEÚTURA									
TELHAS									
5.1.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	m²	106,96	R\$ 43,10	R\$ 4.609,97	R\$ 53,96	R\$ 5.771,54
G									
PISOS									
PISOS EXTERNOS									
6.1.1	C3036	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ BLOQUET REAPROVEITADO	m²	21,29	R\$ 15,63	R\$ 332,76	R\$ 19,57	R\$ 416,64
H									
REVERTEBÍLITIS									
PAREDE									
7.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,86	R\$ 6,02	R\$ 11,19	R\$ 7,53	R\$ 14,00
7.1.2	C3120	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	m²	1,86	R\$ 35,34	R\$ 65,73	R\$ 44,25	R\$ 82,30
7.1.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	1,86	R\$ 69,14	R\$ 128,60	R\$ 86,57	R\$ 161,02
7.1.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	1,86	R\$ 10,43	R\$ 19,41	R\$ 13,09	R\$ 26,34
I									
PISO									
7.2.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5 (PEI-4) - P/ PISO	m²	13,00	R\$ 83,66	R\$ 1.087,58	R\$ 104,75	R\$ 1.367,75
7.2.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	13,00	R\$ 7,87	R\$ 99,71	R\$ 9,80	R\$ 128,80
J									
ESQUADRIAS									
METÁLICAS									
8.1.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	m²	41,56	R\$ 512,09	R\$ 21.282,46	R\$ 641,23	R\$ 26.645,51
8.1.2	CPMH03	PRÓPRIA	MANUTENÇÃO EM JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE DO FIXO - M2	m²	23,00	R\$ 79,59	R\$ 1.830,57	R\$ 99,66	R\$ 2.292,18
K									
VIDROS									
8.2.1	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	m²	77,83	R\$ 149,48	R\$ 11.634,01	R\$ 187,17	R\$ 14.567,44
L									
OUTROS ELEMENTOS									
8.3.1	CPMH04	PRÓPRIA	LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDEIRA EM ALUMINIO DIM (1,20x2,50M)	UM	6,00	R\$ 542,89	R\$ 3.256,14	R\$ 679,55	R\$ 4.077,30
M									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS									
9.1.1	C4821	SEINFRA	LOUÇA DE LOUCA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 303,46	R\$ 606,93	R\$ 379,99	R\$ 759,98
9.1.2	C2680	SEINFRA	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	R\$ 313,14	R\$ 313,14	R\$ 392,11	R\$ 392,11
9.1.3	88909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	R\$ 110,45	R\$ 220,90	R\$ 138,30	R\$ 276,60
9.1.4	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00	R\$ 55,59	R\$ 667,08	R\$ 68,60	R\$ 830,20
9.1.5	C1351	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 67,81	R\$ 203,43	R\$ 84,81	R\$ 254,73
9.1.6	C0792	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 10,87	R\$ 32,61	R\$ 12,80	R\$ 37,80
9.1.7	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RIGIDO DI 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 23,72	R\$ 142,32	R\$ 29,70	R\$ 178,20
9.1.8	100649	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	1,00	R\$ 43,88	R\$ 43,88	R\$ 54,94	R\$ 54,94
9.1.9	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	m²	1,68	R\$ 439,18	R\$ 737,81	R\$ 549,94	R\$ 923,89
N									
OUTROS									
9.2.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 208,90	R\$ 835,60	R\$ 261,58	R\$ 1.046,32
9.2.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 188,36	R\$ 753,44	R\$ 235,86	R\$ 943,64
O									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
ELETRÓDUTOS E CONEXÕES									
10.1.1	C1196	SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES DI 25mm (3/4")	M	1,70	R\$ 14,73	R\$ 25,04	R\$ 18,44	R\$ 31,34
10.1.2	C1197	SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES DI 32mm (1")	M	1,00	R\$ 22,32	R\$ 22,32	R\$ 27,94	R\$ 27,94
10.1.3	C1194	SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES DI 60mm (2")	M	9,00	R\$ 38,62	R\$ 347,58	R\$ 49,61	R\$ 446,49
P									
QUADROS/CAIXAS									
10.2.1	CPMH06	PRÓPRIA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 473,85	R\$ 473,85	R\$ 593,35	R\$ 593,35
10.2.2	101879	SINAPI	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	UN	1,00	R\$ 552,35	R\$ 552,35	R\$ 692,40	R\$ 692,40
Q									
PISOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS									
10.3.1	92986	SINAPI	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	M	327,60	R\$ 35,13	R\$ 11.541,34	R\$ 44,11	R\$ 14.450,43
10.3.2	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	10,00	R\$ 11,30	R\$ 113,00	R\$ 14,40	R\$ 144,00
10.3.3	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	10,00	R\$ 10,55	R\$ 105,50	R\$ 13,21	R\$ 132,10
10.3.4	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHA PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM²	UN	11,00	R\$ 6,95	R\$ 76,45	R\$ 8,70	R\$ 95,70
10.3.5	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHA PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM²	UN	20,00	R\$ 6,95	R\$ 139,00	R\$ 8,70	R\$ 174,00
R									
BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
10.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	7,00	R\$ 12,05	R\$ 84,35	R\$ 15,84	R\$ 110,88
10.4.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	R\$ 84,37	R\$ 84,37	R\$ 105,84	R\$ 105,84
10.4.3	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 kA/40kV	UN	4,00	R\$ 116,13	R\$ 464,44	R\$ 145,39	R\$ 581,56
S									
ATERRAMENTO E DEMAS ELEMENTOS									
10.5.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPRINHELOS 50"x2,40M	UN	3,00	R\$ 250,35	R\$ 751,05	R\$ 313,73	R\$ 945,19
10.5.2	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPRINHELO 50"x2,40M	UN	1,00	R\$ 99,89	R\$ 99,89	R\$ 125,20	R\$ 125,20
10.5.3	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. DI 25mm (1")	PAR	3,00	R\$ 1,58	R\$ 4,74	R\$ 1,95	R\$ 5,85
10.5.4	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. DI 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	R\$ 3,37	R\$ 3,37	R\$ 4,21	R\$ 4,21
10.5.5	C0483	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. DI 50mm (2")	PAR	2,00	R\$ 5,31	R\$ 10,62	R\$ 6,64	R\$ 13,28
T									
TOMADAS / INTERRUPTORES / RELÉZ									
10.6.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	R\$ 15,08	R\$ 331,98	R\$ 18,89	R\$ 415,58
10.6.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 26,82	R\$ 241,38	R\$ 33,93	R\$ 309,97
10.6.3	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 29,80	R\$ 59,60	R\$ 37,06	R\$ 74,12
10.6.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	R\$ 15,89	R\$ 794,50	R\$ 19,89	R\$ 994,50
10.6.5	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RUAS, 6 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 6"x2" (NÃO INCLUIR)	UN	8,00	R\$ 44,85	R\$ 358,80	R\$ 56,16	R\$ 449,28
10.6.6	C2728	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	5,00	R\$ 11,33	R\$ 56,65	R\$ 14,18	R\$ 70,90
10.6.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 223,81	R\$ 1.119,05	R\$ 280,25	R\$ 1.401,25
U									
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
10.7.1	C4797	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALÉTS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	98,00	R\$ 169,89	R\$ 16.649,22	R\$ 212,73	R\$ 20.847,54
V									
MOVIMENTO DE TERRA									
10.8.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,15	R\$ 40,17	R\$ 6,02	R\$ 30,30	R\$ 7,54
10.8.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SECUNDOLITE, MATERIAL DA VALA	m³	0,15	R\$ 25,79	R\$ 3,86	R\$ 32,25	R\$ 4,83
W									
PINTURA									
TETO									
11.1.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	m²	59,92	R\$ 11,55	R\$ 690,07	R\$ 14,66	R\$ 878,15
11.1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	m²	599,28	R\$ 13,87	R\$ 8.301,01	R\$ 17,36	R\$ 10.403,50
11.1.3	102213	SINAPI	PINTURA VINÍZ (INCOLOR) ALGODÃO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF: 01/2021	m²	255,85	R\$ 18,05	R\$ 4.618,09	R\$ 22,80	R\$ 5.782,21
X									
PAREDE									
11.2.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	m²	46,79	R\$ 11,55	R\$ 540,42	R\$ 14,66	R\$ 675,58
11.2.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	m²	46,79	R\$ 14,70	R\$ 688,73	R\$	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)

BDI: 25,27%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1. PREPARAÇÃO DO TERRENO									
2.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	473,47	R\$ 5,93	R\$ 2.801,74	R\$ 7,42	R\$ 3.509,72
2.2. DEMOLICOES									
2.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	2,03	R\$ 51,55	R\$ 104,64	R\$ 64,55	R\$ 131,03
2.2.2	C1045	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	m²	21,87	R\$ 10,31	R\$ 225,47	R\$ 12,91	R\$ 282,34
2.2.3	C1047	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBOSOS	m²	33,60	R\$ 28,81	R\$ 968,01	R\$ 38,07	R\$ 1.211,95
2.2.4	C2717	SEINFRA	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,62	R\$ 412,43	R\$ 255,70	R\$ 518,44	R\$ 320,19
2.3. RETIRADAS									
2.3.1	C2939	SEINFRA	RETIrada DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	134,78	R\$ 9,83	R\$ 1.327,38	R\$ 12,33	R\$ 1.661,55
2.3.2	C1207	SEINFRA	RETIrada DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	m	36,47	R\$ 8,58	R\$ 312,91	R\$ 10,74	R\$ 391,68
2.3.3	C3040	SEINFRA	RETIrada DE GRADIL DE FERRO	m²	85,77	R\$ 7,07	R\$ 606,99	R\$ 8,83	R\$ 759,06
2.4. MOVIMENTO DE TERRA									
2.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	58,30	R\$ 40,17	R\$ 2.345,94	R\$ 50,30	R\$ 2.942,55
2.4.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	10,30	R\$ 25,79	R\$ 270,48	R\$ 32,25	R\$ 336,82
2.4.3	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	94,59	R\$ 30,01	R\$ 2.840,53	R\$ 37,80	R\$ 3.556,58
2.4.4	C2702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	11,21	R\$ 21,30	R\$ 238,77	R\$ 26,67	R\$ 298,97
2.4.5	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	11,21	R\$ 28,08	R\$ 314,77	R\$ 35,16	R\$ 394,14
3. INFRAESTRUTURA									
3.1. EMBASEAMENTO E BALDRAMES									
3.1.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASEAMENTO EM TIJOLO CERAMICO, FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	9,25	R\$ 596,63	R\$ 5.518,87	R\$ 747,10	R\$ 6.910,58
3.1.2	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	136,17	R\$ 80,61	R\$ 10.985,52	R\$ 88,34	R\$ 12.121,42
3.2. FORMAS									
3.2.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m²	261,71	R\$ 93,50	R\$ 24.489,88	R\$ 117,08	R\$ 30.641,00
3.3. ARMADURAS									
3.3.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FIMA Ø 3,40 A 6,40mm	KG	164,79	R\$ 12,08	R\$ 1.984,07	R\$ 15,07	R\$ 2.483,58
3.3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA Ø 6,3 A 10,0mm	KG	1.285,70	R\$ 13,77	R\$ 17.504,08	R\$ 17,24	R\$ 22.185,44
3.3.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA Ø 12,5 A 25,0mm	KG	1.087,12	R\$ 14,40	R\$ 15.579,95	R\$ 18,28	R\$ 19.506,95
3.4. CONCRETOS									
3.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,47	R\$ 394,63	R\$ 1.763,99	R\$ 494,15	R\$ 2.208,85
3.4.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VMR, RCL 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	30,23	R\$ 415,89	R\$ 12.568,30	R\$ 520,52	R\$ 15.739,31
3.4.3	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m³	34,70	R\$ 131,45	R\$ 4.561,31	R\$ 144,80	R\$ 5.011,62
4. SUPERESTRUTURAS									
4.1. FORMAS									
4.1.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m²	484,61	R\$ 93,50	R\$ 45.313,03	R\$ 117,08	R\$ 56.738,13
4.2. ARMADURAS									
4.2.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FIMA Ø 3,40 A 6,40mm	KG	2025,28	R\$ 12,08	R\$ 24.489,88	R\$ 15,07	R\$ 30.520,94
4.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA Ø 6,3 A 10,0mm	KG	11.589,00	R\$ 13,77	R\$ 159.580,53	R\$ 17,24	R\$ 199.794,38
4.2.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA Ø 12,5 A 25,0mm	KG	1.259,68	R\$ 14,40	R\$ 18.139,39	R\$ 18,28	R\$ 23.075,55
4.3. CONCRETOS									
4.3.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VMR, RCL 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	453,47	R\$ 415,89	R\$ 187.671,58	R\$ 520,52	R\$ 238.999,18
4.3.2	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m³	453,47	R\$ 222,52	R\$ 100.461,10	R\$ 278,63	R\$ 125.793,08
4.4. ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO									
4.4.1	C4419	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORNO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	35,28	R\$ 102,82	R\$ 3.627,48	R\$ 128,75	R\$ 4.542,83
4.4.2	C4449	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORNO - VÃO ATÉ 2 m	m²	4,80	R\$ 91,94	R\$ 440,83	R\$ 115,00	R\$ 552,00
5. PAREDES E PISOS									
5.1. ALVENARIA DE ELEVACAO									
5.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (R19x19x19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP. = 10cm) (1:2:8)	m²	585,03	R\$ 58,31	R\$ 34.113,08	R\$ 73,01	R\$ 42.713,04
5.2. ELEMENTOS VAZADOS									
5.2.1	C0804	SEINFRA	CORSICO ANTI-CHUVA (50x50x5) C/ AREIA, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	1,40	R\$ 81,04	R\$ 129,66	R\$ 101,47	R\$ 162,30
5.3. VERGAS									
5.3.1	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	2,02	R\$ 1.624,30	R\$ 3.281,08	R\$ 2.033,94	R\$ 4.108,55
5.4. DIVISÓRIAS									
5.4.1	C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA 4x2m	m²	35,85	R\$ 498,89	R\$ 17.862,50	R\$ 547,07	R\$ 19.612,45
5.5. GRADE									
5.5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADE NYLONFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADE E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,13	R\$ 247,19	R\$ 23.562,74	R\$ 310,15	R\$ 29.804,88
6. COBERTURA									
6.1. ESTRUTURA E TELHAS									
6.1.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	576,82	R\$ 88,08	R\$ 49.652,68	R\$ 107,78	R\$ 62.189,65
6.1.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERAMICA	m²	576,82	R\$ 61,78	R\$ 35.635,93	R\$ 77,36	R\$ 44.622,78
6.1.3	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 1x1 6mm (C/ MADEIRAMENTO)	m²	30,87	R\$ 118,46	R\$ 3.656,86	R\$ 148,33	R\$ 4.578,94
6.2. OUTROS ELEMENTOS									
6.2.1	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,80	R\$ 33,17	R\$ 325,08	R\$ 41,53	R\$ 406,99
6.2.2	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 13cm	M	9,80	R\$ 35,07	R\$ 343,68	R\$ 46,85	R\$ 457,71
6.2.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	m	66,55	R\$ 25,88	R\$ 1.722,31	R\$ 32,40	R\$ 2.156,22
6.2.4	C0773	SEINFRA	CHAMIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	m²	19,26	R\$ 108,85	R\$ 2.092,59	R\$ 136,05	R\$ 2.630,32
6.3. IMPERMEABILIZACAO									
6.3.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA C/ VEU DE POLIESTER	m²	37,31	R\$ 28,34	R\$ 1.057,35	R\$ 35,48	R\$ 1.323,73
7. PISOS									
7.1. LASTROS									
7.1.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANCAMENTO	m²	33,13	R\$ 514,30	R\$ 17.038,75	R\$ 644,00	R\$ 21.335,72
7.2. IMPERMEABILIZACAO									
7.2.1	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO P/ REBAISO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFALTICA	m²	47,16	R\$ 14,94	R\$ 704,57	R\$ 18,70	R\$ 881,80
7.3. PISOS EXTERIORES									
7.3.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOQUINO (20X10X9)CM 3CM PA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	m²	366,00	R\$ 46,85	R\$ 17.073,90	R\$ 54,41	R\$ 21.378,06
7.3.2	C3036	SEINFRA	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO C/ BLOQUEIT REAPROVEITADO	m²	105,41	R\$ 15,83	R\$ 1.667,55	R\$ 19,57	R\$ 2.062,87
7.4. OUTROS ELEMENTOS									
7.4.1	C3449	SEINFRA	MISO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)CM C/ RE-LANCAMENTO	M	78,78	R\$ 21,72	R\$ 1.710,68	R\$ 27,19	R\$ 2.141,48
7.4.2	C2384	SEINFRA	SOLTEIRA DE GRANITO Lx 15cm	M	8,00	R\$ 76,85	R\$ 614,80	R\$ 94,23	R\$ 769,84
8. REVESTIMENTOS									
8.1. TETO									
8.1.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 (ESP=5 mm P/ TETO)	m²	415,46	R\$ 11,82	R\$ 4.910,73	R\$ 14,80	R\$ 6.148,80
8.1.2	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	415,46	R\$ 32,07	R\$ 13.323,80	R\$ 40,15	R\$ 16.680,71
8.1.3	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	21,37	R\$ 43,78	R\$ 935,05	R\$ 52,32	R\$ 1.118,07
8.2. PAREDE									
8.2.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	11.28,60	R\$ 6,02	R\$ 6.794,17	R\$ 7,53	R\$ 8.498,35
8.2.2	C3120	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	m²	496,53	R\$ 35,34	R\$ 17.546,86	R\$ 44,25	R\$ 21.970,54
8.2.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:8	m²	632,09	R\$ 38,85	R\$ 24.556,69	R\$ 48,64	R\$ 30.744,85
8.2.4	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	368,52	R\$ 69,14	R\$ 25.479,47	R\$ 86,57	R\$ 31.902,71
8.2.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	533,06	R\$ 10,46	R\$ 5.568,02	R\$ 13,09	R\$ 7.000,00
8.2.6	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	121,55	R\$ 87,80	R\$ 10.684,34	R\$ 110,06	R\$ 13.377,79
8.2.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	121,55	R\$ 7,87	R\$ 952,28	R\$ 9,80	R\$ 1.166,88
8.2.8	C1863	SEINFRA	PEDRA CARREI, ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	6,44	R\$ 50,33	R\$ 324,12	R\$ 63,02	R\$ 405,84
8.3. PISO									
8.3.1	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	447,47	R\$ 83,68	R\$ 37.430,34	R\$ 104,75	R\$ 46.872,48
8.3.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	447,47	R\$ 7,87	R\$ 3.513,09	R\$ 9,60	R\$ 4.295,71
9. ESQUADRIAS									
9.1. METALICAS									
9.1.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	m²	40,32	R\$ 512,09	R\$ 20.647,48	R\$ 641,23	R\$ 25.854,89
9.1.2	C4820	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	m²	78,30	R\$ 409,99	R\$ 32.092,31	R\$ 513,38	R\$ 19.662,43
9.1.3	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (6mm) E MOLDEIRA DE ALUMINIO	m²	1,30	R\$ 348,21	R\$ 452,67	R\$ 436,02	R\$ 566,81
9.1.4	C3659	SEINFRA	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADURA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO	m²	15,96	R\$ 374,88	R\$ 5.981,08	R\$ 649,42	R\$ 7.491,94
9.1.5	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	15,78	R\$ 232,87	R\$ 3.667,79	R\$ 290,97	R\$ 4.591,50
9.2. VIDROS									
9.2.1	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	m²	34				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1678
L7
RUBRICA

SUPREMA CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE (JANEIRO/2023 E SINAPI 27.1 (DESONERADAS))

BDI: 25,22%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
10.3.4	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO (LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO))	UN	2,00	41,38	82,76	51,56	103,12
10.3.5	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (13X13)cm	UN	8,00	62,79	502,32	78,62	628,96
10.3.6	C4835	SEINFRA	(ESPILHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	m²	5,20	439,18	2.283,73	549,94	2.859,68
10.3.7	C2348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA (CAIXA ACOPADA)	UN	8,00	722,82	5.782,56	905,11	7.240,88
10.3.8	C1351	SEINFRA	DUCHA P/ WC (CRIMADO (INSTALADO))	UN	8,00	87,81	542,48	84,91	679,28
10.3.9	B6906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	6,00	63,81	381,06	79,85	477,90
10.3.10	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	99,43	596,58	124,50	747,00
10.3.11	C2327	SEINFRA	SIÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	23,72	142,32	29,70	178,20
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.879,41
11.1			POSSAS E SUMIDOUROS						12.879,41
11.1.1	CPMH05	PRÓPRIA	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C: 3,50 X L: 3,00 X P: 3,80M) - U/M	UN	1,00	9.641,76	9.641,76	12.073,41	12.073,41
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.451,80
12.1			ELETRÓDUTOS E CONEXÕES						8.451,80
12.1.1	C1396	SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2")	M	253,20	14,73	3.729,63	18,44	4.669,00
12.1.2	C1397	SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	97,68	22,82	2.221,21	27,94	2.729,17
12.1.3	C1399	SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	54,76	30,53	1.671,83	38,22	2.092,92
12.2			QUADROS / CAIXAS						4.997,22
12.2.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	522,98	522,98	654,87	654,87
12.2.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	381,70	381,70	477,96	477,96
12.2.3	CPMH07	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60CM, LASTRO DE BRTA E TAMPÃO DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	343,14	1.715,70	429,87	2.148,35
12.2.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 8"	UN	50,00	7,19	359,50	9,00	450,00
12.2.5	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 6"	UN	10,00	8,87	88,70	11,10	111,00
12.2.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	51,00	10,42	531,43	13,04	665,04
12.3			FIO, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						11.849,07
12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	1750,40	3,77	6.599,00	4,72	8.261,88
12.3.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	159,00	6,33	990,57	7,80	1.240,20
12.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	172,25	8,82	1.519,24	11,04	1.905,64
12.3.4	C4558	SEINFRA	CABO CONPLAST (CABO PPI 3 x 2,50 mm²)	M	3,00	7,87	23,61	9,85	29,55
12.3.5	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM²	UN	10,00	6,85	68,50	8,70	87,00
12.3.6	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM²	UN	20,00	6,85	137,00	8,70	174,00
12.3.7	CPMH08	PRÓPRIA	CONECTOR PERBURLANTE 16/95 MM²	UN	5,00	27,76	138,80	34,76	173,80
12.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.879,85
12.4.1	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	134,05	268,02	187,80	375,60
12.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL: DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	16,00	12,45	200,40	15,84	253,44
12.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL: DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	13,72	13,72	17,18	17,18
12.4.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL: DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	80,56	80,56	100,87	100,87
12.4.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL: DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	84,37	84,37	105,64	105,64
12.4.6	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40KV	UN	8,00	116,11	928,88	145,39	1.163,12
12.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.027,18
12.5.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR LUMIN. TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	15,09	135,81	18,89	170,01
12.5.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	26,82	187,74	33,53	234,51
12.5.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,58	37,58	47,25	47,25
12.5.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,00	15,89	460,81	19,89	576,81
12.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						11.849,23
12.6.1	C4797	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALÉTS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	51,00	169,89	8.664,39	212,73	10.849,23
12.6.2	CPMH09	PRÓPRIA	PROJETOR LED, 100W, TCC 6.500K (BRANCO FRIO), 1RE-NO, BIVOLT (110-220V) GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 80 LUMENS/W	UN	6,00	135,52	813,12	169,69	1.018,14
12.7			OUTROS ELEMENTOS						16,27
12.7.1	C0478	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,00	1,35	1,35	1,69	1,69
12.7.2	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,00	1,58	1,58	1,95	1,95
12.7.3	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	3,00	3,37	10,11	4,21	12,63
12.8			MOVIMENTO DE TERRA						629,20
12.8.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	7,61	40,17	305,69	50,30	382,78
12.8.2	C2921	SEINFRA	REFRATÓRIO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	m³	7,61	25,78	196,03	31,25	240,43
13			PINTURA						16.453,68
13.1			TETO						16.192,17
13.1.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	445,70	11,55	5.147,83	14,46	6.444,87
13.1.2	B8488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 08/2014	m²	445,70	13,87	6.181,85	17,36	7.737,35
13.2			PAREDES						18.444,65
13.2.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	287,69	11,55	3.319,81	14,46	4.169,79
13.2.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	306,79	14,70	4.509,91	18,40	5.700,13
13.2.3	B8489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 08/2014	m²	577,49	12,14	7.012,73	15,20	8.777,84
13.2.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	5,43	14,11	76,61	17,66	95,89
13.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.454,60
13.3.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	31,58	36,81	1.161,72	46,09	1.454,60
13.4			MADERA						328,13
13.4.1	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	10,48	6,68	69,79	8,53	87,29
13.4.2	102213	SINAPI	PINTURA VERMIL (UNICOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF: 01/2021	m²	10,48	18,05	188,16	22,60	236,84
14			URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO						7.934,04
14.1			PAVIMENTO						7.824,08
14.1.1	CPMH02	PRÓPRIA	PERGOLADO EM MADEIRA MACIÇA 6" X 8" CONFORME PROJETO - U/M	UN	2,00	3.124,14	6.248,28	3.912,04	7.824,08

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...

TOTAL GERAL: R\$ 1.647.665,56

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.

Re Ma de O Rth
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2090009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613
Andre Andreu de Melo Lin
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANDRÉ ANDREU DE MELLO LINHA
RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO ELETRICISTA
RG: 209000916918/ CPF: 646.271.282-19
CREA: 0615791965



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMES FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SINIFRA 27.1 (DESONERADAS)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ETAPA		MÊSES						TOTAL	
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
A	REFORMA							RS174.413,88	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,67%	15,43%	14,13%	3,39%	25,68%	28,70%	RS 1.730,84	
		RS 764,10	RS 930,55	RS 852,15	RS 204,44	RS 1.548,71			
		100,00%							
2	SERVIÇO - PRELIMINARES	100,00%						RS1.546,44	
		RS 1.546,44	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00		
		100,00%							
3	SUPERESTRUTURAS	100,00%						RS4.172,95	
		RS 4.172,95	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00		
		100,00%							
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%						RS9.848,78	
		RS 9.848,78	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00		
		100,00%							
5	COBERTURA	100,00%						RS5.771,56	
		RS 5.771,56	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00		
		100,00%							
6	PISOS	RS 0,00	100,00%					RS416,64	
			RS 416,64	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00		
		100,00%							
7	REVESTIMENTOS	RS 0,00	100,00%					RS1.768,21	
			RS 1.768,21	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00		
		100,00%							
8	ESQUADRIAS	RS 0,00	50,00%					RS47.586,43	
			RS 23.793,22	RS 23.793,22	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00		
		100,00%							
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 0,00			100,00%			RS55.703,21	
			RS 0,00	RS 0,00	RS 5.703,21	RS 0,00	RS 0,00		
		100,00%							
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 0,00				100,00%		RS43.241,07	
			RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 43.241,07	RS 0,00		
		100,00%							
11	PINTURA	RS 0,00					100,00%	RS48.327,78	
			RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 48.327,78		
		100,00%							



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

B	ETAPA	MÊSES						TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	REFORMA							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,48%	19,75%	17,79%	25,21%	15,81%	4,42%	
		R\$ 8.686,09	R\$ 9.585,51	R\$ 8.840,13	R\$ 12.527,25	R\$ 7.856,24	R\$ 2.196,37	R\$49.691,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						
		R\$ 15.794,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$15.794,42
3	INFRAESTRUTURA	100,00%						
		R\$ 110.583,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$110.583,99
4	SUPERESTRUTURAS	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%			
		R\$ 65.531,05	R\$ 131.062,11	R\$ 196.593,16	R\$ 262.124,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$655.310,54
5	PAREDES E PAINÉIS		80,00%	20,00%				
		R\$ 0,00	R\$ 76.880,76	R\$ 19.220,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$96.100,95
6	COBERTURA				50,00%	50,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.277,19	R\$ 59.277,19	R\$ 0,00	R\$118.554,37
7	PISOS	40,00%	60,00%					
		R\$ 19.427,94	R\$ 29.141,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$48.569,86
8	REVESTIMENTOS	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
		R\$ 37.508,51	R\$ 37.508,51	R\$ 37.508,51	R\$ 37.508,51	R\$ 37.508,51	R\$ 0,00	R\$187.542,56
9	ESQUADRIAS					70,00%	30,00%	
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48.046,68	R\$ 20.591,44	R\$68.638,12
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					100,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.781,00	R\$ 0,00	R\$26.781,00
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					100,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.073,41	R\$ 0,00	R\$12.073,41



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEE FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPH-CE JANEIRO/2023 E SEMFRA 27.1 (DESONERADAS)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES						TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.381,25	R\$ 0,00	R\$ 41.381,25
					100,00%		
						100,00%	
13 PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.405,55	R\$ 34.405,55
						100,00%	
14 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.824,08	R\$ 7.824,08
						100,00%	
TOTAL	16,97% R\$ 279.635,84	18,88% R\$ 311.087,42	17,41% R\$ 286.807,36	22,90% R\$ 377.344,81	16,86% R\$ 277.714,06	6,98% R\$ 115.076,06	R\$ 1.647.665,56
TOTAL ACUMULADO	16,97% R\$ 279.635,84	35,85% R\$ 590.723,26	53,26% R\$ 877.530,63	76,16% R\$ 1.254.875,44	93,02% R\$ 1.532.589,50	100,00% R\$ 1.647.665,56	

HORIZONTE, CE, 09 DE MAIO DE 2023.

Leandro de O. Silva
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2099009078918/CE CPF: 046.271.293-19
CREA: 0619751963

André Aguiar de Melo Junior
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANDRÉ ABRIL DE MELLO JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGENHEIRO ELETRICISTA
RG: 2099009078918/CE CPF: 046.271.293-19
CREA: 0619751963





SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE

FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)

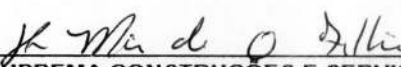


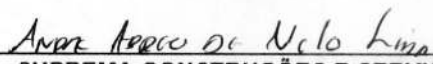
4

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S+G	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
R	RISCOS (R)	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
L	LUCRO (L)	6,16%
1	IMPOSTOS (I)	10,65%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	ISS	2,50%
1.4	CPRB	4,50%
	B D I =	25,22%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$	

HORIZONTE, CE, 09 DE MAIO DE 2023.


SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613


SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANDRÉ ABREU DE MELO LIMA
RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO ELETRICISTA
RG: 2009009076918/ CPF: 046.271.293-19
CREA: 0619791969

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

4

4



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

HORIZONTE, CE, 09 DE MAIO DE 2023.

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANDRÉ ABREU DE MELO LIMA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ ENGENHEIRO ELETRICISTA
RG: 2009009076918/ CPF: 046.271.293-19
CREA: 0619791969

e