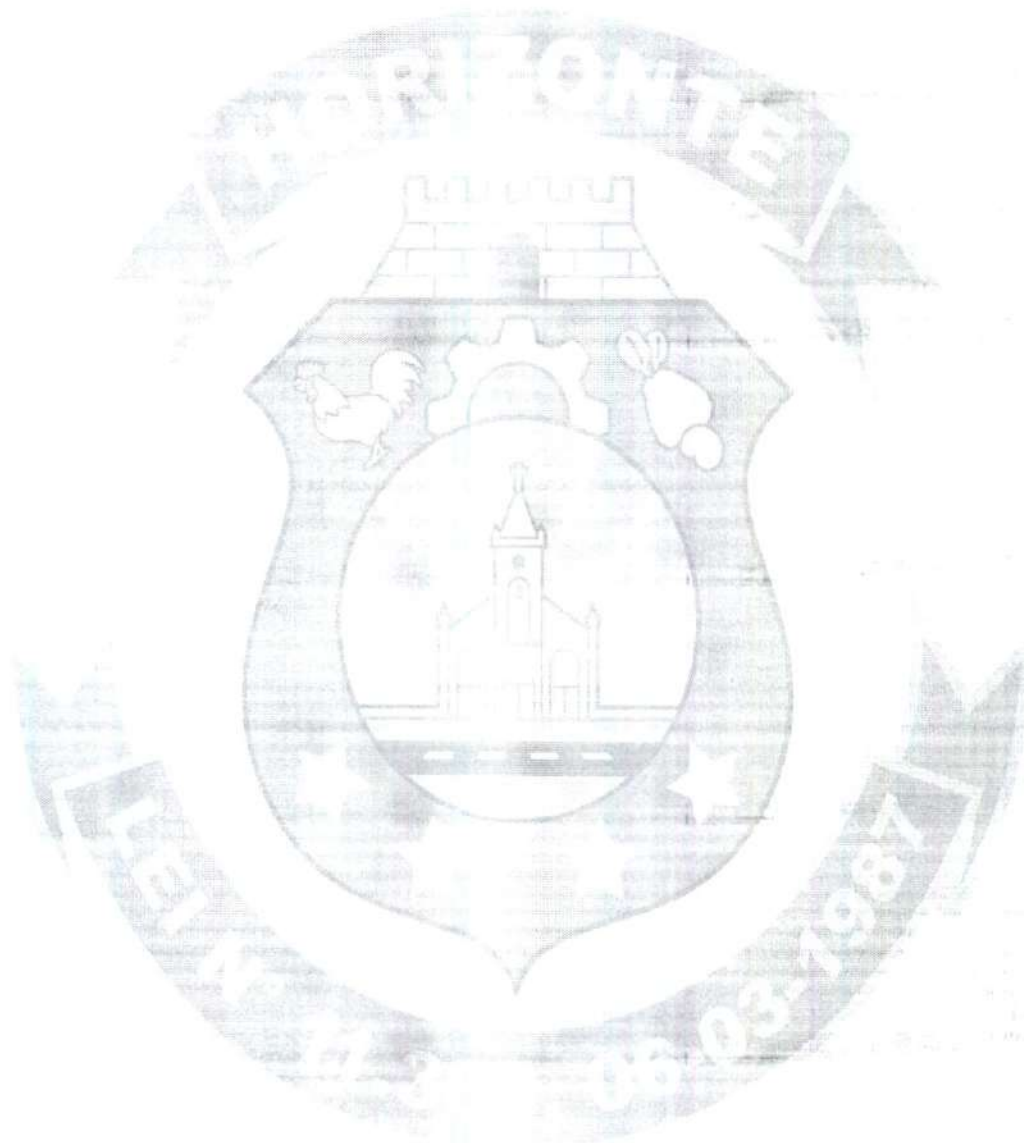




PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



ANEXO IV
PROJETO DE ENGENHARIA



[Handwritten signature]



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

NOVEMBRO/2024

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de reforma e ampliação da Cozinha Comunitária Alice Ferreira dos Santos (Alice Sales), localizado na Rua São Raimundo, 348, Centro, Distrito Sede, Horizonte – Ce.

Localização da Obra

A referida obra será executada na Rua São Raimundo, 348, Centro, Distrito Sede, Horizonte – Ce.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Localização no Município;
- ⊕ Planilha Orçamentária;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Curva ABC de Serviços;
- ⊕ Composições de Preços Unitários;
- ⊕ Composição do BDI;
- ⊕ Composição dos Encargos Sociais;
- ⊕ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- ⊕ Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Recomendações editais;
- ⊕ Peças Gráficas.



Atenciosamente,



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

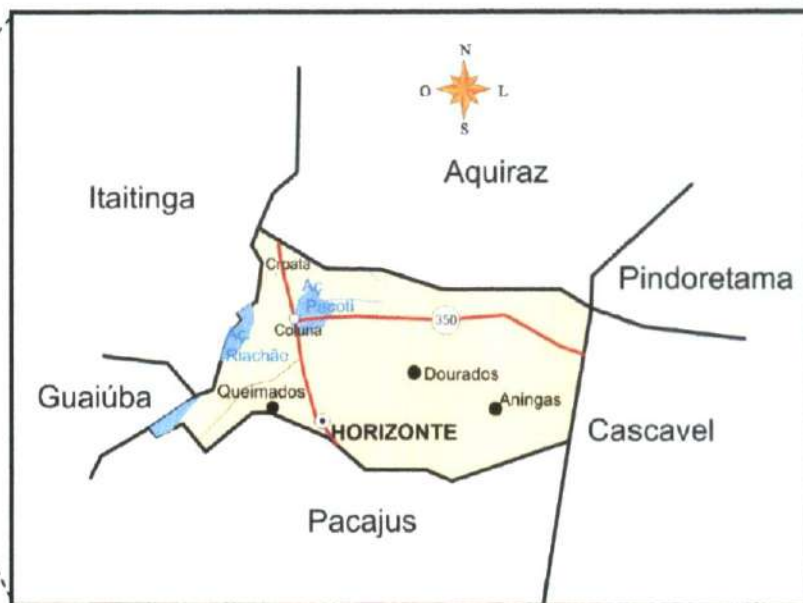


Localização no Município

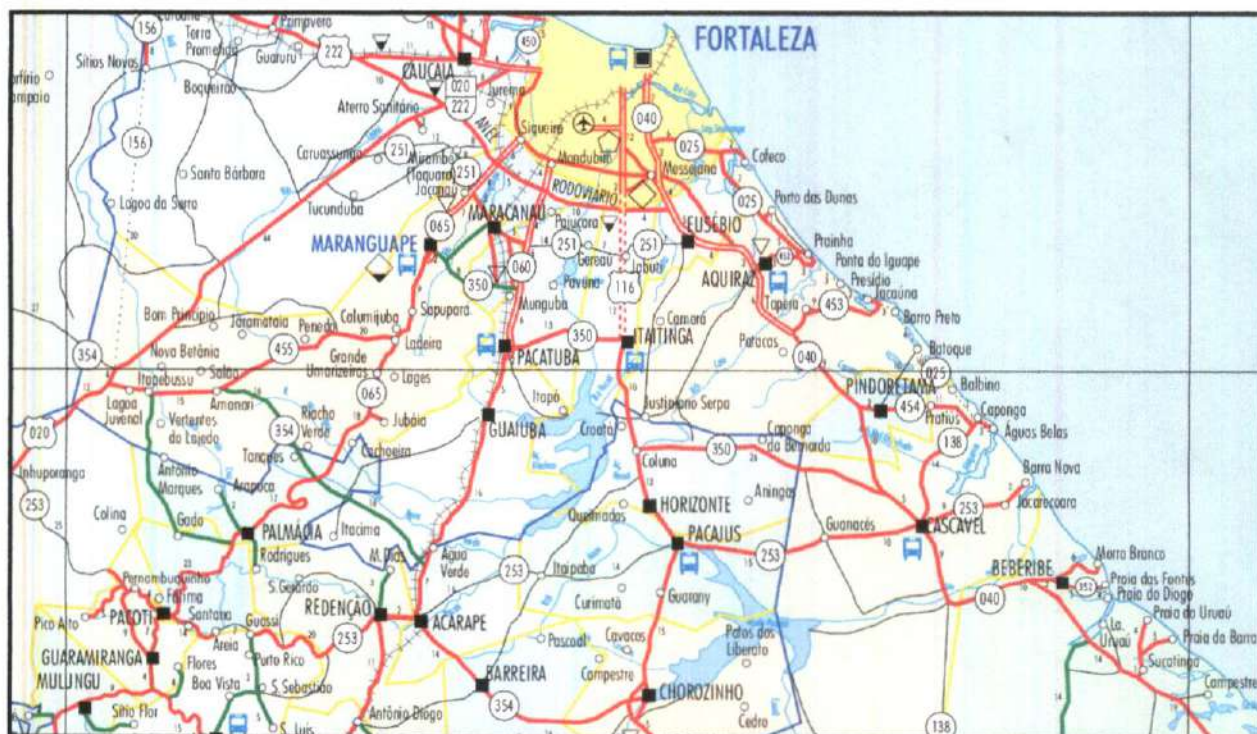
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

[Handwritten signature]

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
A ADMINISTRAÇÃO								
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					TOTAL ADM:	R\$ 36.701,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO						R\$ 36.701,00
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 307,87	R\$ 367,01	R\$ 30.787,00	R\$ 36.701,00
B REFORMA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL REFORMA:	R\$ 425.288,87
1.1		CANTEIRO DE OBRA						R\$ 9.372,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 187,01	R\$ 222,93	R\$ 1.122,06	R\$ 1.337,58
1.1.2	CPMH12	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 2.139,83	R\$ 2.550,89	R\$ 2.139,83	R\$ 2.550,89
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,85	R\$ 68,84	R\$ 82,06	R\$ 678,07	R\$ 808,29
1.2.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,78	R\$ 7,36	R\$ 8,77	R\$ 233,90	R\$ 278,71
1.2.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,68	R\$ 93,90	R\$ 111,94	R\$ 63,85	R\$ 76,12
1.2.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	51,49	R\$ 5,74	R\$ 6,84	R\$ 295,55	R\$ 352,19
1.2.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	6,20	R\$ 61,13	R\$ 72,87	R\$ 379,01	R\$ 451,79
1.2.6	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	5,00	R\$ 41,67	R\$ 49,67	R\$ 208,35	R\$ 248,35
1.2.7	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	5,00	R\$ 40,29	R\$ 48,03	R\$ 201,45	R\$ 240,15
1.2.8	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	207,52	R\$ 7,14	R\$ 8,51	R\$ 1.481,69	R\$ 1.766,00
1.2.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,40	R\$ 29,83	R\$ 35,56	R\$ 131,25	R\$ 156,46
1.2.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 13,12	R\$ 15,64	R\$ 26,24	R\$ 31,28
1.2.11	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 1,63	R\$ 1,94	R\$ 4,89	R\$ 5,82
1.2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	32,94	R\$ 18,36	R\$ 21,89	R\$ 604,78	R\$ 721,06
1.2.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	3,54	R\$ 9,42	R\$ 11,23	R\$ 33,35	R\$ 39,75
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,81	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 258,25	R\$ 307,84

TECH PROJ
Consultoria & Projetos

REFERENTE AOS ITENS QUE FORAM APLICADOS O BDI DIFERENCIADO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS (STA 71,66%)

4	COBERTURA						R\$	4.642,30	
4.1	ESTRUTURA DA COBERTURA								
	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES								
4.1.1	100774	SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		KG	88,00	R\$ 11,41	R\$ 13,60	R\$ 1.004,08	R\$ 1.196,80
4.2		DE 01/2020_PSA							
		TELHA							
4.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	45,66	R\$ 63,30	R\$ 75,46	R\$ 2.890,28	R\$ 3.445,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



REFERENTE AOS ITENS QUE FORAM APLICADOS O BDI DIFERENCIADO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 40.389,27
5.1		ALUMÍNIO						
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,24	R\$ 648,65	R\$ 773,26	R\$ 5.993,53	R\$ 7.144,92
5.1.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	18,38	R\$ 456,40	R\$ 544,07	R\$ 8.388,63	R\$ 10.000,01
5.1.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,10	R\$ 407,91	R\$ 486,27	R\$ 856,61	R\$ 1.021,17
5.1.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,55	R\$ 449,40	R\$ 535,73	R\$ 1.145,97	R\$ 1.366,11
5.1.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	31,20	R\$ 372,13	R\$ 443,62	R\$ 11.610,46	R\$ 13.840,94
5.1.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,20	R\$ 311,95	R\$ 371,88	R\$ 374,34	R\$ 446,26
5.1.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	1,80	R\$ 215,78	R\$ 257,23	R\$ 388,40	R\$ 463,01
5.2		VIDROS						
5.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	28,55	R\$ 179,43	R\$ 213,90	R\$ 5.122,73	R\$ 6.106,85
6		REVESTIMENTOS						R\$ 38.137,51
6.1		PAREDE						
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	93,02	R\$ 7,96	R\$ 9,49	R\$ 740,44	R\$ 882,76
6.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	51,42	R\$ 37,81	R\$ 45,07	R\$ 1.944,19	R\$ 2.317,50
6.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	41,60	R\$ 40,19	R\$ 47,91	R\$ 1.671,90	R\$ 1.993,06
6.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	173,25	R\$ 68,35	R\$ 81,48	R\$ 11.841,64	R\$ 14.116,41
6.1.5	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	16,91	R\$ 82,79	R\$ 98,69	R\$ 1.399,98	R\$ 1.668,85
6.2		ACABAMENTO PARA TETO						
6.2.1	CPMH21	FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	45,48	R\$ 84,45	R\$ 100,67	R\$ 3.840,79	R\$ 4.578,47



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO

OBJETO:

RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIALS: 13.84%

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)

REFERENTE AO
MENSALISTA 71,66%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.2.2	CPMH24	RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI	M2	165,61	R\$ 45,90	R\$ 54,72	R\$ 7.601,50	R\$ 9.062,18
6.2.3	C4468	FORRO PVC - DIVISÓRIO (100x100x0,50) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,44	R\$ 69,54	R\$ 82,90	R\$ 2.951,28	R\$ 3.518,28
7		PISOS					R\$ 11.986,67	
7.1		PISOS INTERNOS						
7.1.1	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 - PE	M2	96,31	R\$ 80,51	R\$ 95,98	R\$ 7.753,92	R\$ 9.243,83
7.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,77	R\$ 97,10	R\$ 115,75	R\$ 268,97	R\$ 320,63
7.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,53	R\$ 49,03	R\$ 58,45	R\$ 271,14	R\$ 323,23
7.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,53	R\$ 145,51	R\$ 173,46	R\$ 804,67	R\$ 959,23
7.1.5	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,55	R\$ 82,78	R\$ 98,68	R\$ 956,11	R\$ 1.139,75
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 108.256,54	
8.1		QUADROS E ACESSÓRIOS						
8.1.1	CPMH07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUIR, EM CHAPA METÁLICA, COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.859,46	R\$ 4.600,86	R\$ 3.859,46	R\$ 4.600,86
8.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 792,03	R\$ 944,18	R\$ 792,03	R\$ 944,18
8.1.3	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	UN	1,00	R\$ 481,19	R\$ 573,63	R\$ 481,19	R\$ 573,63
8.1.4	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	43,00	R\$ 1,77	R\$ 2,11	R\$ 76,11	R\$ 90,73
8.1.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	4,00	R\$ 2,05	R\$ 2,44	R\$ 8,20	R\$ 9,76
8.1.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	6,00	R\$ 3,52	R\$ 4,20	R\$ 21,12	R\$ 25,20
8.1.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	4,00	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 17,68	R\$ 21,08
8.1.8	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	2,00	R\$ 6,96	R\$ 8,30	R\$ 13,92	R\$ 16,60
8.1.9	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	2,00	R\$ 18,88	R\$ 22,51	R\$ 37,76	R\$ 45,02

Página 5 de 23

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	766,78	R\$ 7,32	R\$ 8,73	R\$ 5.612,83	R\$ 6.693,99
8.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,00	R\$ 18,42	R\$ 21,96	R\$ 2.339,34	R\$ 2.788,92
8.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,00	R\$ 26,59	R\$ 31,70	R\$ 3.403,52	R\$ 4.057,60
8.4.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 11,08	R\$ 13,21	R\$ 110,80	R\$ 132,10
8.4.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,87	R\$ 27,88	R\$ 33,24	R\$ 163,66	R\$ 195,12
8.4.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 340,84	R\$ 406,32	R\$ 1.022,52	R\$ 1.218,96
8.4.9	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	7,40	R\$ 64,56	R\$ 76,96	R\$ 477,74	R\$ 569,50
8.4.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,20	R\$ 10,24	R\$ 12,21	R\$ 442,37	R\$ 527,47
8.5		RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS						
8.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	334,78	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 2.641,41	R\$ 3.150,28
8.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	334,78	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 2.045,51	R\$ 2.437,20
8.6		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						
8.6.1	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	14,00	R\$ 114,85	R\$ 136,91	R\$ 1.607,90	R\$ 1.916,74
8.6.2	CPMH08	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 72,62	R\$ 86,57	R\$ 726,20	R\$ 865,70
8.6.3	CPMH09	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 302,97	R\$ 361,17	R\$ 5.453,46	R\$ 6.501,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.6.4	CPMH10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 138,40	R\$ 164,99	R\$ 1.660,80	R\$ 1.979,88
8.6.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	R\$ 263,26	R\$ 313,83	R\$ 1.842,82	R\$ 2.196,81
8.6.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 37,93	R\$ 45,22	R\$ 75,86	R\$ 90,44
8.7		DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS						
8.7.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 11,37	R\$ 13,55	R\$ 147,81	R\$ 176,15
8.7.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 12,03	R\$ 14,34	R\$ 192,48	R\$ 229,44
8.7.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,32	R\$ 15,88	R\$ 66,60	R\$ 79,40
8.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 13,32	R\$ 15,88	R\$ 106,56	R\$ 127,04
8.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$ 17,75	R\$ 14,89	R\$ 17,75
8.7.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 24,64	R\$ 29,37	R\$ 98,56	R\$ 117,48
8.7.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,30	R\$ 88,57	R\$ 74,30	R\$ 88,57
8.7.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,30	R\$ 88,57	R\$ 74,30	R\$ 88,57
8.7.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 78,99	R\$ 94,16	R\$ 78,99	R\$ 94,16
8.7.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 86,38	R\$ 102,97	R\$ 259,14	R\$ 308,91
8.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 154,13	R\$ 183,74	R\$ 462,39	R\$ 551,22
8.7.12	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 618,14	R\$ 736,88	R\$ 618,14	R\$ 736,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.7.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	R\$ 133,83	R\$ 159,54	R\$ 1.605,96	R\$ 1.914,48
8.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$ 162,96	R\$ 194,26	R\$ 651,84	R\$ 777,04
8.7.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 273,47	R\$ 326,00	R\$ 273,47	R\$ 326,00
8.8		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS						
8.8.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 46,36	R\$ 55,27	R\$ 509,96	R\$ 607,97
8.8.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,64	R\$ 59,18	R\$ 99,28	R\$ 118,36
8.8.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 38,35	R\$ 45,72	R\$ 421,85	R\$ 502,92
8.8.4	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	3,00	R\$ 92,47	R\$ 110,23	R\$ 277,41	R\$ 330,69
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R\$ 18,51	R\$ 22,07	R\$ 259,14	R\$ 308,98
8.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 32,64	R\$ 38,91	R\$ 97,92	R\$ 116,73
8.9		MOVIMENTO DE TERRA						
8.9.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,98	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 106,31	R\$ 126,72
8.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,98	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 68,19	R\$ 81,30

9		SUBESTAÇÃO AÉREA					R\$ 58.061,57	
9.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						
9.1.1	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	16,14	R\$ 82,31	R\$ 98,12	R\$ 1.328,48	R\$ 1.583,66
9.2		CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						
9.2.1	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	M	41,26	R\$ 42,75	R\$ 50,96	R\$ 1.763,87	R\$ 2.102,61
9.2.3	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	71,12	R\$ 86,14	R\$ 102,69	R\$ 6.126,28	R\$ 7.303,31
9.3		SUBESTAÇÃO AÉREA						
9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 39.486,61	R\$ 47.071,99	R\$ 39.486,61	R\$ 47.071,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10		CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 20.770,73
10.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS						
10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 13,33	R\$ 44,72	R\$ 53,32
10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 31,60	R\$ 37,67	R\$ 316,00	R\$ 376,70
10.1.3	CO480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	19,00	R\$ 2,05	R\$ 2,44	R\$ 38,95	R\$ 46,36
10.1.4	CO482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 4,42	R\$ 5,27
10.1.5	CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 380,86	R\$ 454,02	R\$ 761,72	R\$ 908,04
10.2		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						
10.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	54,71	R\$ 29,43	R\$ 35,08	R\$ 1.610,12	R\$ 1.919,23
10.2.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	32,98	R\$ 40,26	R\$ 47,99	R\$ 1.327,77	R\$ 1.582,71
10.2.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	11,12	R\$ 54,90	R\$ 65,45	R\$ 610,49	R\$ 727,80
10.2.4	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	35,13	R\$ 58,21	R\$ 69,39	R\$ 2.044,92	R\$ 2.437,67
10.2.5	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	38,41	R\$ 27,28	R\$ 32,52	R\$ 1.047,82	R\$ 1.249,09
10.3		CABOS E ACESSÓRIOS						
10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	622,49	R\$ 7,56	R\$ 9,01	R\$ 4.706,02	R\$ 5.608,63
10.3.2	CO545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	12,00	R\$ 14,16	R\$ 16,88	R\$ 169,92	R\$ 202,56
10.4		RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS						
10.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,74	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 242,54	R\$ 289,26
10.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,74	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 187,82	R\$ 223,79
10.5		TOMADAS						
10.5.1	CPMH15	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 29,59	R\$ 49,64	R\$ 59,18
10.5.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	R\$ 47,66	R\$ 56,82	R\$ 476,60	R\$ 568,20



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



REFERENTE AOS ITENS QUE FORAM APLICADOS O BDI DIFERENCIADO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.5.3	CPMH16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 85,94	R\$ 102,45	R\$ 429,70	R\$ 512,25
10.6		MOVIMENTO DE TERRA						
10.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,71	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 199,19	R\$ 237,44
10.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,71	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 127,77	R\$ 152,33
10.7		EQUIPAMENTOS						
10.7.1	CPMH20	CÂMERA DE VÍDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 302,90	R\$ 361,09	R\$ 3.029,00	R\$ 3.610,90
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 19.092,12
11.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
11.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,27	R\$ 418,56	R\$ 498,97	R\$ 1.368,69	R\$ 1.631,63
11.1.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,50	R\$ 1.100,51	R\$ 1.311,92	R\$ 550,26	R\$ 655,96
11.1.3	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 758,54	R\$ 904,26	R\$ 758,54	R\$ 904,26
11.1.4	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.956,61	R\$ 2.332,47	R\$ 1.956,61	R\$ 2.332,47
11.1.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 748,19	R\$ 891,92	R\$ 748,19	R\$ 891,92
11.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.648,43	R\$ 1.965,09	R\$ 1.648,43	R\$ 1.965,09
11.1.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 682,66	R\$ 813,80	R\$ 682,66	R\$ 813,80
11.1.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	R\$ 753,94	R\$ 898,77	R\$ 753,94	R\$ 898,77
11.2		TUBOS DE PVC						
11.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	73,40	R\$ 25,91	R\$ 30,89	R\$ 1.901,79	R\$ 2.267,33
11.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	32,70	R\$ 34,22	R\$ 40,79	R\$ 1.118,99	R\$ 1.333,83
11.2.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,10	R\$ 19,10	R\$ 22,77	R\$ 135,61	R\$ 161,67
11.2.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	10,00	R\$ 26,19	R\$ 31,22	R\$ 261,90	R\$ 312,20
11.2.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	9,80	R\$ 40,49	R\$ 48,27	R\$ 396,80	R\$ 473,05
11.2.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	5,00	R\$ 44,59	R\$ 53,16	R\$ 222,95	R\$ 265,80
11.3		CONEXÕES DE PVC						
11.3.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,92	R\$ 11,83	R\$ 19,84	R\$ 23,66





BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.3.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 16,03	R\$ 19,11	R\$ 16,03	R\$ 19,11
11.3.3	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 23,49	R\$ 28,00	R\$ 140,94	R\$ 168,00
11.3.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 9,74	R\$ 11,61	R\$ 97,40	R\$ 116,10
11.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 15,47	R\$ 18,44	R\$ 216,58	R\$ 258,16
11.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 22,75	R\$ 27,12	R\$ 341,25	R\$ 406,80
11.3.7	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 14,00	R\$ 16,69	R\$ 14,00	R\$ 16,69
11.3.8	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 38,98	R\$ 46,47	R\$ 311,84	R\$ 371,76
11.3.9	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 8,47	R\$ 10,10	R\$ 42,35	R\$ 50,50
11.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 13,64	R\$ 16,26	R\$ 218,24	R\$ 260,16
11.3.11	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 29,24	R\$ 34,86	R\$ 29,24	R\$ 34,86
11.3.12	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 38,88	R\$ 46,35	R\$ 194,40	R\$ 231,75
11.3.13	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")	UN	1,00	R\$ 29,09	R\$ 34,68	R\$ 29,09	R\$ 34,68
11.3.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	12,00	R\$ 18,84	R\$ 22,46	R\$ 226,08	R\$ 269,52

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



13	COMBATE A INCÊNDIO										R\$	5.867,39	
13.1	SINALIZAÇÃO												
13.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		UN	6,00	R\$	57,54	R\$	68,59	R\$	345,24	R\$	411,54
13.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		M	20,00	R\$	13,66	R\$	16,28	R\$	273,20	R\$	325,60

TECH PROJ Consultoria & Projetos PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOZES REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA). BDI SERVIÇOS: 19,21% BDI MATERIAIS: 13,84% ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
13.2		EQUIPAMENTOS							
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	R\$ 860,71	R\$ 1.026,05	R\$ 4.303,55	R\$ 5.130,25	
14		CLIMATIZAÇÃO						R\$ 61.473,36	
14.1		RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS							
14.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	54,42	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 429,37	R\$ 512,09	
14.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	54,42	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 332,51	R\$ 396,18	
14.2		CABOS							
14.2.1	CPMH14	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm², 0,6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,10	R\$ 16,00	R\$ 19,07	R\$ 593,60	R\$ 707,50	
14.3		REDE FRIGORÍGENA							
14.3.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	8,40	R\$ 66,17	R\$ 78,88	R\$ 555,83	R\$ 662,59	
14.3.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	25,60	R\$ 51,64	R\$ 61,56	R\$ 1.321,98	R\$ 1.575,94	
14.3.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	28,70	R\$ 52,54	R\$ 62,63	R\$ 1.507,90	R\$ 1.797,48	
14.3.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	11,50	R\$ 77,58	R\$ 92,48	R\$ 892,17	R\$ 1.063,52	
14.4		DRENOS DE AR CONDICIONADO							
14.4.1	CPMH25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	R\$ 134,00	R\$ 159,74	R\$ 1.340,00	R\$ 1.597,40	
14.5		MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO							
14.5.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 2.460,37	R\$ 2.800,89	R\$ 7.381,11	R\$ 8.402,67	
14.5.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 2.732,46	R\$ 3.110,63	R\$ 5.464,92	R\$ 6.221,26	
14.5.3	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 7.481,60	R\$ 8.517,05	R\$ 14.963,20	R\$ 17.034,10	
14.5.4	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 7.806,47	R\$ 8.886,89	R\$ 7.806,47	R\$ 8.886,89	