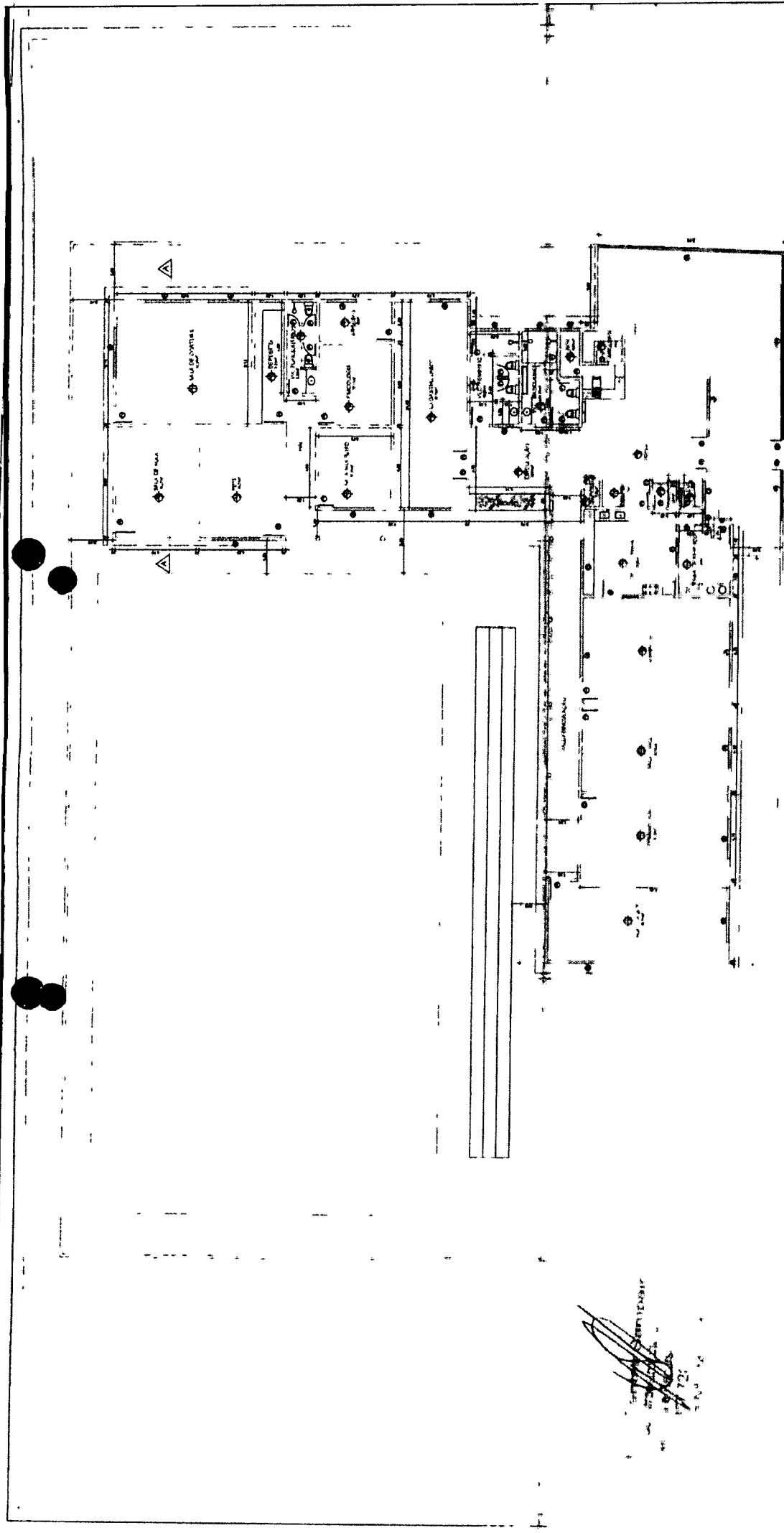


SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



124





RUA HORACIO INACIO DE SOUSA, 192

QUADRO DE VIGAS E ESTACADAS

Item	Descrição	Quantidade	Medida
1	Viga 15x20	10	m
2	Viga 20x25	5	m
3	Estaca 10x10	20	cm
4	Estaca 15x15	10	cm
5	Estaca 20x20	5	cm
6	Estaca 25x25	3	cm
7	Estaca 30x30	2	cm
8	Estaca 35x35	1	cm

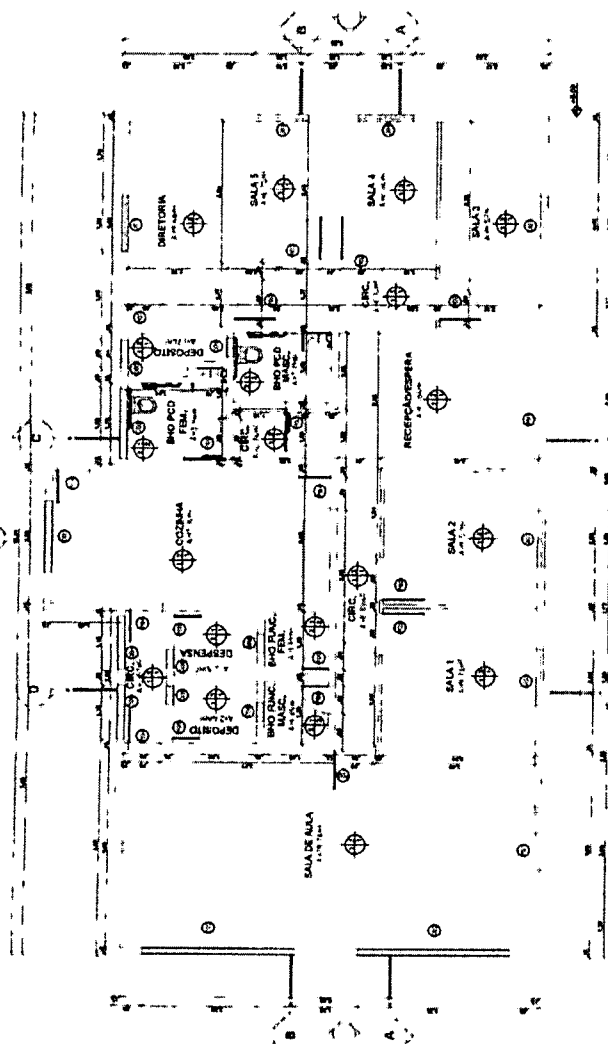
Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RPP 08107855-8
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Prefeitura Municipal de Horizonte Departamento: Engenharia			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 946/2014
Projeto:	Planta:		
Data: 22/07/2014	Estado: Indecida	Assinatura:	

Engenheiro Civil



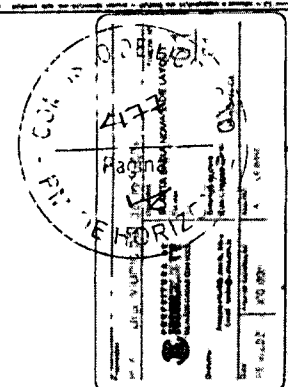
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

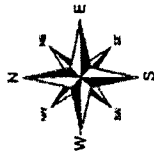


126

Ricardo Denton
 Ingeniero Civil
 Registro Profesional N° 123456
 Firmado y sellado el día 15 de mayo de 2015

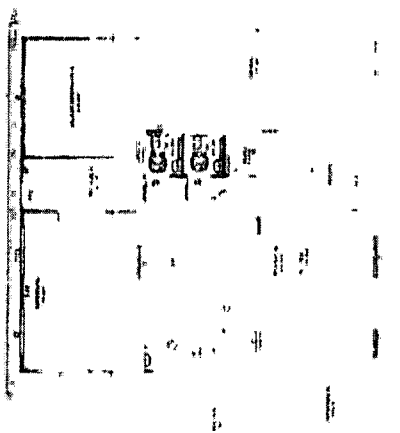
Daniela Wylame
 Ingeniero Civil - RNP 081978665-9
 PREFECTURA MUNICIPAL DE HORIZONTE





Handwritten signature
Ricardo Dias da Silva
Prefeitura Municipal de Fortaleza
Rua dos Cavaleiros, 100 - Centro
Fortaleza - Ceará - Brasil

127



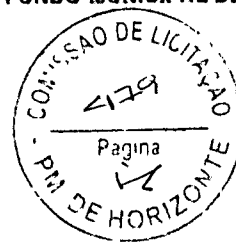
RUA JOÃO DE SOUSA PAZ

Handwritten signature
Jaykel Wyltame
Arquiteto - RMP - 051928665-9
ELENCO MUNICIPAL DE HORZONTE

COLEÇÃO DE
PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 001/2023
EMPRESA: []
VALOR: []
DATA: 15/02/2023

FEV. 2023

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

ITENS DE RELEVÂNCIA

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS - REFORMA

%	RELEVÂNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL COM BDI
14,96%	FINANCEIRA E TÉCNICA	M2	2.500,00	R\$ 62.525,00
5,83%	FINANCEIRA E TÉCNICA	M2	500,00	R\$ 24.370,00
5,24%	FINANCEIRA E TÉCNICA	M2	1.750,00	R\$ 21.910,00

TOTAL DA OBRA R\$ 417.922,25

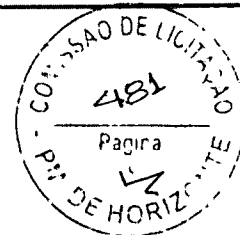
[Handwritten signature]
Danteilton Dantas
Engenheiro Civil - RNP 053197855-4
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

[Handwritten signature]
Danteilton Wyltame
Engenheiro Civil - RNP 053197855-4
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

1

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MARÇO/2023

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



2



[Handwritten marks]

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



Dados do Serviço

Este memorial refere-se aos serviços de manutenção e conservação da Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e a Sede da Secretaria, para atender as necessidades da Secretaria de Assistência Social do Município de Horizonte/CE.

Localização

Os referidos serviços serão executados no município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

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

- ⊖ Apresentação;
- Localização no Município;
- ⊖ Justificativa;
- ⊖ Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊖ Curva ABC de Serviços;
- ⊖ Composições de Preços Unitários;
- ⊖ Composição do BDI;
- Composição dos Encargos Sociais;
- ⊖ Memorial Descritivo;
- ⊖ Especificações Técnicas;
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- ⊖ Relação dos Prédios Públicos;
- ⊖ Relatório Fotográfico;
- ⊖ Projetos.

Atenciosamente,



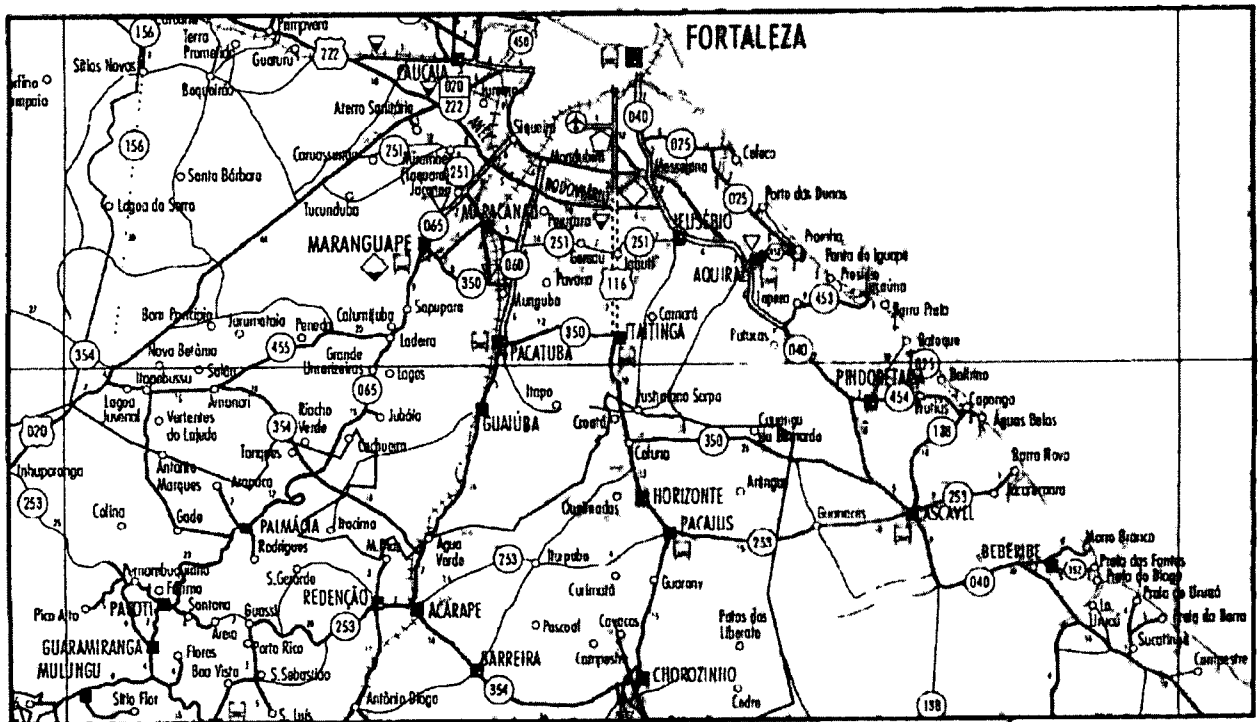
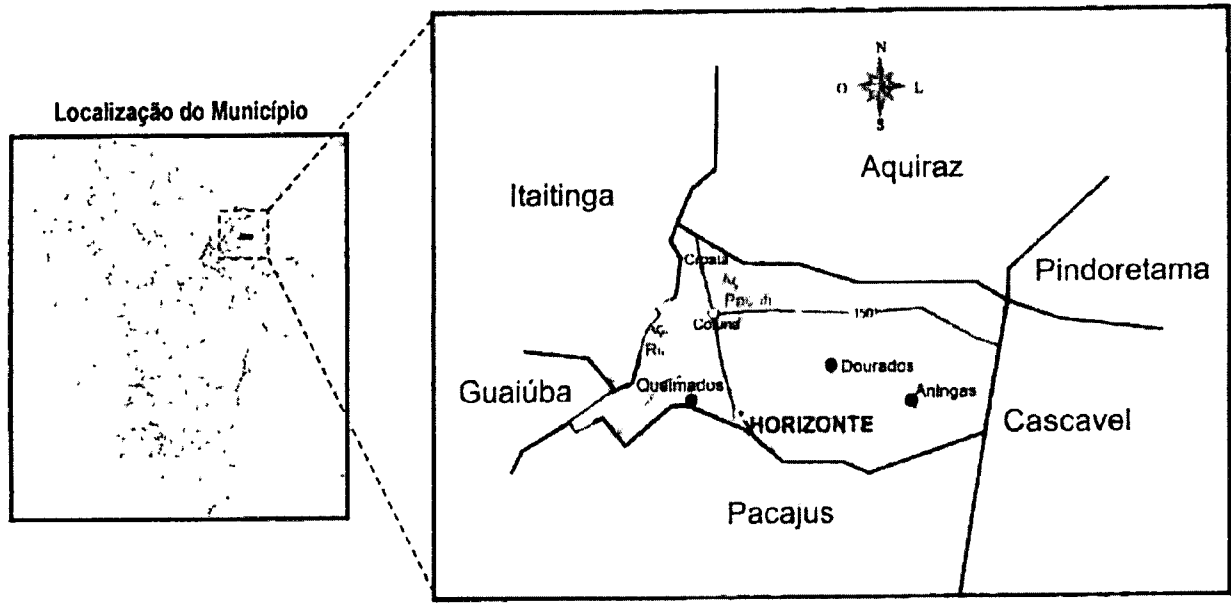
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



4



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



Acessos ao Município

Microclima da
Secretaria de Assistência Social
Ag. Comunitária de Assistência Social
Praça de N. S. do Carmo, 11
Horizonte - CE

Dona *Wyllame*
Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RMP 081978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



6



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

JUSTIFICATIVAS

A Secretaria de Assistência Social de Horizonte tem realizado manutenções nas edificações e espaços públicos, no entanto ainda existem prédios, espaços públicos e anexos com estrutura física que necessitam de manutenção.

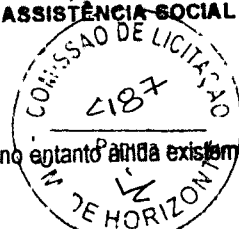
É fato que a manutenção dos prédios utilizado pela administração municipal se apresenta como uma medida importante para a elevação da qualidade de trabalho dos serviços prestados à população. A estrutura predial, além de prover local adequado para desenvolvimento de atividades administrativas, possibilita aos profissionais e cidadãos que fazem uso desses prédios uma convivência saudável e digna. Desta feita, esses equipamentos, em suas diversas modalidades, poderão promover o bem-estar físico e social em espaço de convivência comunitária adequado.

O conjunto de edificações sob responsabilidade da Secretaria de Assistência Social é composto por prédios, CRAS e anexos, apresentam necessidades reais referentes à manutenção ou aos serviços de engenharia de estrutura predial. O quadro de solicitação de melhorias nesses equipamentos se agrava devido à localização geográfica com grande incidência direta dos raios solares, bem como à deterioração natural em função da idade de alguns dos prédios.

Tendo em vista a premência de intervenções estruturais nas referidas edificações, faz-se relevante a execução, a partir da elaboração de estudos levando-se em consideração, caso a caso, as potencialidades e problemas de infraestrutura pré-existentes.

Os serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva nas instalações físicas prediais dos equipamentos da prefeitura municipal de Horizonte asseguram o uso contínuo e a segurança física dos seus usuários.

7



Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RMP 061978565-0
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Engenharia, Urbanismo
Agilidade e Recursos Hídricos
CPF: 37.700.383-00
Portaria nº 412021

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



8



[Handwritten marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



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	TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,00	R\$ 93,40	R\$ 120,55	R\$ 467,00	R\$ 602,75	R\$ 17.874,84
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,00	R\$ 21,85	R\$ 28,20	R\$ 983,25	R\$ 1.269,00	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,00	R\$ 52,88	R\$ 68,25	R\$ 793,20	R\$ 1.023,75	
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	55,00	R\$ 12,34	R\$ 15,93	R\$ 678,70	R\$ 876,15	
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	250,00	R\$ 8,81	R\$ 11,37	R\$ 2.202,50	R\$ 2.842,50	
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	100,00	R\$ 44,07	R\$ 56,88	R\$ 4.407,00	R\$ 5.688,00	
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,50	R\$ 423,05	R\$ 546,03	R\$ 1.057,63	R\$ 1.365,08	
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	9,00	R\$ 151,47	R\$ 195,50	R\$ 1.363,23	R\$ 1.759,50	
1.9	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	2,00	R\$ 150,44	R\$ 194,17	R\$ 300,88	R\$ 388,34	
1.10	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 481,69	R\$ 1.119,60	R\$ 1.445,07	
1.11	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	45,00	R\$ 10,58	R\$ 13,66	R\$ 476,10	R\$ 614,70	
SERVIÇOS DE OBRAS									
2		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,00	R\$ 707,66	R\$ 913,38	R\$ 707,66	R\$ 913,38	
SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS									
3		AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	R\$ 160,00	R\$ 206,51	R\$ 800,00	R\$ 1.032,55	
3.1	C0079	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,50	R\$ 111,45	R\$ 143,85	R\$ 835,88	R\$ 1.078,88	
3.2	C0773	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 15cm REF. CENT.LARG. = 5cm	M1	15,00	R\$ 18,44	R\$ 23,80	R\$ 276,60	R\$ 357,00	
3.3	CT245	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	2,50	R\$ 115,69	R\$ 149,32	R\$ 289,23	R\$ 373,30	
3.4	CA450	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. = 25MM	M2	5,00	R\$ 282,57	R\$ 364,71	R\$ 1.412,85	R\$ 1.823,55	
SERVIÇOS DE AZULEIROS									
4		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEIROS	M1	10,00	R\$ 22,45	R\$ 28,98	R\$ 224,50	R\$ 289,80	
4.1	C0674	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,00	R\$ 70,93	R\$ 91,55	R\$ 2.837,20	R\$ 3.662,00	



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



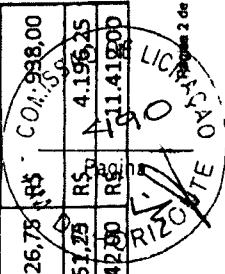
PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 408.640,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	50,00	R\$ 85,82	R\$ 110,77	R\$ 4.291,00	R\$ 5.538,50
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,00	R\$ 90,17	R\$ 116,38	R\$ 3.606,80	R\$ 4.655,20
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,00	R\$ 75,93	R\$ 98,00	R\$ 4.555,80	R\$ 5.880,00
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	350,00	R\$ 6,18	R\$ 7,98	R\$ 2.163,00	R\$ 2.793,00
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	R\$ 54,51	R\$ 70,36	R\$ 5.451,00	R\$ 7.036,00
87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	100,00	R\$ 33,49	R\$ 43,23	R\$ 3.349,00	R\$ 4.323,00
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	250,00	R\$ 34,54	R\$ 44,58	R\$ 8.635,00	R\$ 11.145,00
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	90,00	R\$ 7,87	R\$ 10,16	R\$ 708,30	R\$ 914,40
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,00	R\$ 10,73	R\$ 13,85	R\$ 429,20	R\$ 554,00
4.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	60,00	R\$ 8,10	R\$ 10,45	R\$ 486,00	R\$ 627,00
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	R\$ 11,93	R\$ 15,40	R\$ 2.386,00	R\$ 3.080,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	10,00	R\$ 72,94	R\$ 94,14	R\$ 729,40	R\$ 941,40
5.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	2,50	R\$ 209,25	R\$ 270,08	R\$ 523,13	R\$ 675,20
5.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	20,00	R\$ 53,02	R\$ 68,43	R\$ 1.060,40	R\$ 1.368,60
5.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	25,00	R\$ 29,07	R\$ 37,52	R\$ 726,75	R\$ 938,00
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	75,00	R\$ 43,35	R\$ 55,95	R\$ 3.251,25	R\$ 4.196,25
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATÉ 20% NOVA	M2	200,00	R\$ 44,21	R\$ 57,06	R\$ 8.842,00	R\$ 11.418,00

ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

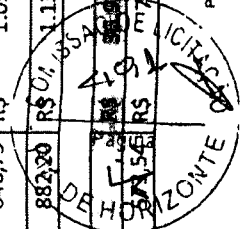
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)
BDI/SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



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	TOTAL R\$
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	15,00	R\$ 34,03	R\$ 43,92	R\$ 510,45	R\$ 658,80	R\$ 408.640,60
5.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	30,00	R\$ 61,09	R\$ 78,85	R\$ 1.832,70	R\$ 2.365,50	
5.10	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	7,50	R\$ 54,08	R\$ 69,80	R\$ 405,60	R\$ 523,50	
5.11	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	25,00	R\$ 42,54	R\$ 54,91	R\$ 1.063,50	R\$ 1.372,75	
5.12	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$ 119,60	R\$ 154,37	R\$ 598,00	R\$ 771,85	
6		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 7.470,04	
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,00	R\$ 59,82	R\$ 77,21	R\$ 598,20	R\$ 772,10	
6.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,00	R\$ 64,17	R\$ 82,82	R\$ 320,85	R\$ 414,10	
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,50	R\$ 448,14	R\$ 578,41	R\$ 1.568,49	R\$ 2.024,44	
6.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	60,00	R\$ 55,00	R\$ 70,99	R\$ 3.300,00	R\$ 4.259,40	
7		PISOS						R\$ 25.578,75	
7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,50	R\$ 661,78	R\$ 854,16	R\$ 4.963,35	R\$ 6.406,20	
7.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	10,00	R\$ 38,70	R\$ 49,95	R\$ 387,00	R\$ 499,50	
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,00	R\$ 118,72	R\$ 153,23	R\$ 593,60	R\$ 766,15	
7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	50,00	R\$ 42,95	R\$ 55,44	R\$ 2.147,50	R\$ 2.772,00	
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,00	R\$ 40,83	R\$ 52,70	R\$ 2.245,65	R\$ 2.898,50	
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,50	R\$ 112,90	R\$ 145,72	R\$ 846,75	R\$ 1.092,90	
7.9	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	55,00	R\$ 16,04	R\$ 20,70	R\$ 882,90	R\$ 1.138,50	
8		ESCALARIAS							
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	2,00	R\$ 286,77	R\$ 370,13	R\$ 740,26	R\$ 940,26	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



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
							TOTAL R\$	408.640,60
8.2	C422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	3,00	R\$ 38,30	R\$ 49,43	R\$ 114,90	R\$ 148,29
8.3	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	10,00	R\$ 112,82	R\$ 145,62	R\$ 1.128,20	R\$ 1.456,20
8.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 295,96	R\$ 382,00	R\$ 1.479,80	R\$ 1.910,00
8.5	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	5,00	R\$ 112,67	R\$ 145,42	R\$ 563,35	R\$ 727,10
8.6	CL143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	15,00	R\$ 39,35	R\$ 50,79	R\$ 590,25	R\$ 761,85
8.7	CL361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	R\$ 121,08	R\$ 156,28	R\$ 1.816,20	R\$ 2.344,20
8.8	CL408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	R\$ 38,49	R\$ 49,68	R\$ 192,45	R\$ 248,40
8.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	M2	3,00	R\$ 487,21	R\$ 628,84	R\$ 1.461,63	R\$ 1.886,52
8.10	CL1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,50	R\$ 258,56	R\$ 333,72	R\$ 646,40	R\$ 834,30
8.11	CL1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	10,00	R\$ 48,55	R\$ 62,66	R\$ 485,50	R\$ 626,60
8.12	CL1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,00	R\$ 525,28	R\$ 677,98	R\$ 4.727,52	R\$ 6.101,82
8.13	CL1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	17,50	R\$ 238,36	R\$ 307,65	R\$ 2.979,50	R\$ 3.845,63
8.14	CL1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 859,89	R\$ 1.109,86	R\$ 1.719,78	R\$ 2.219,72
8.15	C3538	PORTA TIPO-FICHA (0,80X2,10)m - RODADA-MADERA-MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 430,08	R\$ 555,10	R\$ 2.150,40	R\$ 2.775,50
8.16	CL1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,00	R\$ 344,61	R\$ 444,79	R\$ 1.723,05	R\$ 2.223,95
8.17	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 756,18	R\$ 976,00	R\$ 1.512,36	R\$ 1.952,00
8.18	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 765,10	R\$ 987,51	R\$ 1.530,20	R\$ 1.975,02
8.19	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10-m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 780,09	R\$ 1.006,86	R\$ 1.560,18	R\$ 2.013,72
8.20	CL1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,00	R\$ 122,11	R\$ 157,61	R\$ 610,55	R\$ 788,05
8.21	C2210	RETRADA-DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,00	R\$ 14,10	R\$ 18,20	R\$ 271,50	R\$ 347,30
8.22	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2,50	R\$ 153,33	R\$ 197,90	R\$ 389,93	R\$ 494,75
8.23	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	1,50	R\$ 178,88	R\$ 230,88	R\$ 268,92	R\$ 346,32
8.24	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,00	R\$ 217,22	R\$ 280,37	R\$ 217,22	R\$ 280,37

ORÇAMENTO

CIT-13-10
FONTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

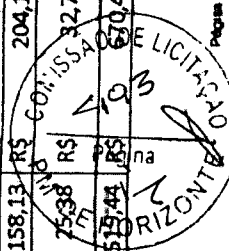
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

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
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	R\$ 56,44	R\$ 72,85	R\$ 112,88	R\$ 225,76	R\$ 227,80
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	5,00	R\$ 257,01	R\$ 331,72	R\$ 1.285,05	R\$ 1.340,75	R\$ 1.658,60
9.3	CD466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	30,00	R\$ 6,11	R\$ 7,89	R\$ 183,30	R\$ 236,70	R\$ 236,70
9.4	CD467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	10,00	R\$ 7,04	R\$ 9,09	R\$ 70,40	R\$ 90,90	R\$ 90,90
9.5	CD480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	10,00	R\$ 1,61	R\$ 2,08	R\$ 16,10	R\$ 20,80	R\$ 20,80
9.6	CD482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	8,00	R\$ 3,46	R\$ 4,47	R\$ 27,68	R\$ 35,76	R\$ 35,76
9.7	CD483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	2,00	R\$ 5,45	R\$ 7,03	R\$ 10,90	R\$ 14,06	R\$ 14,06
9.8	CD521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	10,50	R\$ 47,40	R\$ 61,18	R\$ 497,70	R\$ 642,39	R\$ 642,39
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	50,00	R\$ 8,08	R\$ 10,43	R\$ 404,00	R\$ 521,50	R\$ 521,50
9.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	307,00	R\$ 15,79	R\$ 20,38	R\$ 473,70	R\$ 611,40	R\$ 611,40
9.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 4,70	R\$ 6,07	R\$ 470,00	R\$ 607,00	R\$ 607,00
9.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	R\$ 4,15	R\$ 5,36	R\$ 2.075,00	R\$ 2.680,00	R\$ 2.680,00
9.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	R\$ 6,95	R\$ 8,97	R\$ 1.042,50	R\$ 1.345,50	R\$ 1.345,50
9.14	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 9,84	R\$ 12,70	R\$ 984,00	R\$ 1.270,00	R\$ 1.270,00
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	15,00	R\$ 7,38	R\$ 9,53	R\$ 110,70	R\$ 142,95	R\$ 142,95
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	R\$ 9,10	R\$ 11,75	R\$ 45,50	R\$ 58,75	R\$ 58,75
9.17	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	R\$ 44,71	R\$ 57,71	R\$ 44,71	R\$ 57,71	R\$ 57,71
9.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 73,22	R\$ 94,51	R\$ 73,22	R\$ 94,51	R\$ 94,51
9.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	R\$ 158,13	R\$ 204,10	R\$ 158,13	R\$ 204,10	R\$ 204,10
9.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO RISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 8,46	R\$ 10,92	R\$ 75,38	R\$ 92,76	R\$ 92,76
9.21	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	R\$ 64,93	R\$ 83,81	R\$ 670,48	R\$ 670,48	R\$ 670,48



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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
9.22	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	7,00	R\$ 64,68	R\$ 83,48	R\$ 452,76	R\$ 584,36
9.23	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$ 137,47	R\$ 177,43	R\$ 549,88	R\$ 709,72
9.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,00	R\$ 20,76	R\$ 26,79	R\$ 311,40	R\$ 401,85
9.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 26,79	R\$ 103,80	R\$ 133,95
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 85,30	R\$ 110,10	R\$ 255,90	R\$ 330,30
9.27	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 85,30	R\$ 110,10	R\$ 255,90	R\$ 330,30
9.28	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 85,30	R\$ 110,10	R\$ 255,90	R\$ 330,30
9.29	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 110,10	R\$ 85,30	R\$ 110,10
9.30	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 85,28	R\$ 110,07	R\$ 170,56	R\$ 220,14
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	UN	6,00	R\$ 119,10	R\$ 153,72	R\$ 714,60	R\$ 922,32
9.32	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2,00	R\$ 14,35	R\$ 18,52	R\$ 28,70	R\$ 37,04
9.33	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	75,00	R\$ 15,11	R\$ 19,50	R\$ 1.133,25	R\$ 1.462,50
9.34	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	125,00	R\$ 22,90	R\$ 29,56	R\$ 2.862,50	R\$ 3.695,00
9.35	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	75,00	R\$ 31,32	R\$ 40,42	R\$ 2.349,00	R\$ 3.031,50
9.36	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	75,00	R\$ 40,65	R\$ 52,47	R\$ 3.048,75	R\$ 3.935,25
9.37	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWEID 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 102,57	R\$ 132,39	R\$ 307,17	R\$ 397,17
9.38	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	R\$ 27,31	R\$ 35,25	R\$ 1.092,40	R\$ 1.410,00
9.39	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	17,50	R\$ 38,55	R\$ 49,76	R\$ 674,63	R\$ 870,80
9.40	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	50,00	R\$ 15,48	R\$ 19,98	R\$ 774,00	R\$ 999,00
9.41	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	R\$ 30,37	R\$ 39,20	R\$ 607,40	R\$ 784,00
9.42	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00	R\$ 14,83	R\$ 19,14	R\$ 296,60	R\$ 382,80
9.43	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	38,00	R\$ 24,67	R\$ 31,84	R\$ 937,46	R\$ 1.209,92
9.44	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	15,00	R\$ 114,12	R\$ 147,29	R\$ 1.711,80	R\$ 2.209,35
9.45	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	15,00	R\$ 92,01	R\$ 118,76	R\$ 1.360,15	R\$ 1.778,140
9.46	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	15,00	R\$ 104,98	R\$ 135,50	R\$ 1.574,70	R\$ 2.032,50
9.47	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	31,00	R\$ 62,52	R\$ 80,69	R\$ 1.990,12	R\$ 2.501,39
9.48	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	8,00	R\$ 105,01	R\$ 135,54	R\$ 1.084,32	R\$ 1.404,32
TOTAL R\$							408.640,60	

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

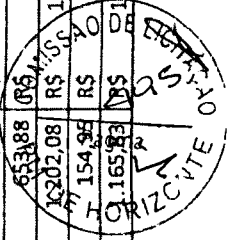


PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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	TOTAL R\$	408.640,60
9.49	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	40,00	R\$ 45,32	R\$ 58,49	R\$ 1.812,80	R\$ 2.339,60		
9.50	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	5,00	R\$ 46,50	R\$ 60,02	R\$ 232,50	R\$ 300,10		
9.51	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	5,00	R\$ 28,62	R\$ 36,94	R\$ 143,10	R\$ 184,70		
9.52	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	5,00	R\$ 62,67	R\$ 80,89	R\$ 313,35	R\$ 404,45		
9.53	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	10,00	R\$ 21,09	R\$ 27,22	R\$ 210,90	R\$ 272,20		
9.54	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 229,58	R\$ 296,32	R\$ 3.443,70	R\$ 4.444,80		
9.55	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 172,51	R\$ 222,66	R\$ 345,02	R\$ 445,32		
9.56	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	R\$ 23,81	R\$ 30,73	R\$ 357,15	R\$ 460,95		
9.57	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	R\$ 16,30	R\$ 21,04	R\$ 815,00	R\$ 1.052,00		
9.58	ICMPH01	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	UN	3,00	R\$ 295,71	R\$ 381,67	R\$ 887,12	R\$ 1.145,01		
9.59	CMPH02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 361,87	R\$ 467,06	R\$ 1.085,60	R\$ 1.401,18		
9.60	CMPH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 222,89	R\$ 287,69	R\$ 1.114,47	R\$ 1.438,45		
9.61	CMPH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 374,40	R\$ 483,24	R\$ 3.743,99	R\$ 4.832,40		
9.62	CMPH05	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.327,94	R\$ 1.713,97	R\$ 2.655,88	R\$ 3.427,94		
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	23.079,73
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 41,05	R\$ 52,98	R\$ 615,75	R\$ 794,70		
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 741,43	R\$ 956,96	R\$ 1.482,86	R\$ 1.913,92		
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 326,94	R\$ 421,98	R\$ 843,96	R\$ 1.087,92		
10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	8,00	R\$ 150,26	R\$ 193,94	R\$ 1.232,08	R\$ 1.551,52		
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	15,00	R\$ 10,33	R\$ 13,33	R\$ 154,95	R\$ 199,95		
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 388,61	R\$ 501,58	R\$ 1.504,74	R\$ 1.906,28		

[Assinatura]
ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 69,56	R\$ 89,78	R\$ 695,60	R\$ 897,80	468.640,60
10.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,50	R\$ 450,49	R\$ 581,45	R\$ 1.126,23	R\$ 1.453,63	
10.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 773,41	R\$ 1.198,44	R\$ 1.546,82	
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 584,91	R\$ 906,34	R\$ 1.169,82	
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 214,28	R\$ 276,57	R\$ 4.285,60	R\$ 5.531,40	
10.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 193,21	R\$ 249,38	R\$ 1.352,47	R\$ 1.745,66	
10.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	3,00	R\$ 52,74	R\$ 68,07	R\$ 158,22	R\$ 204,21	
10.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 42,25	R\$ 54,53	R\$ 126,75	R\$ 163,59	
10.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 43,33	R\$ 55,93	R\$ 129,99	R\$ 167,79	
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 56,73	R\$ 73,22	R\$ 170,19	R\$ 219,66	
10.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 75,90	R\$ 97,96	R\$ 227,70	R\$ 293,88	
10.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 11,83	R\$ 15,27	R\$ 153,79	R\$ 198,51	
10.19	C4610	TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,00	R\$ 104,10	R\$ 134,36	R\$ 104,10	R\$ 134,36	
10.20	C4609	TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	R\$ 135,97	R\$ 175,50	R\$ 135,97	R\$ 175,50	
10.21	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	3,00	R\$ 70,82	R\$ 91,41	R\$ 212,46	R\$ 274,23	
10.22	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 378,09	R\$ 488,00	R\$ 378,09	R\$ 488,00	
10.23	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA-MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	5,00	R\$ 100,59	R\$ 129,83	R\$ 502,95	R\$ 649,15	
10.24	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	13,00	R\$ 57,03	R\$ 73,61	R\$ 741,39	R\$ 956,93	

II	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.1	C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	75,00	R\$ 16,67	R\$ 21,52	R\$ 1.250,25	R\$ 1.614,00
11.2	C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	300,00	R\$ 11,85	R\$ 15,29	R\$ 3.555,00	R\$ 4.587,00
11.3	C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00	R\$ 37,76	R\$ 48,74	R\$ 18.880,00	R\$ 24.370,00
11.4	C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	125,00	R\$ 20,73	R\$ 26,76	R\$ 2.591,25	R\$ 3.345,00
11.5	C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.500,00	R\$ 19,38	R\$ 25,01	R\$ 48.450,00	R\$ 62.525,00
11.6	C3022		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	150,00	R\$ 20,74	R\$ 26,77	R\$ 3.111,00	R\$ 4.015,50
11.7	C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	1.750,00	R\$ 9,70	R\$ 12,52	R\$ 16.975,00	R\$ 21.910,00

ORÇAMENTO

16
RZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)
 BDI/SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



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	TOTAL R\$
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	250,00	R\$ 23,19	R\$ 29,93	R\$ 5.797,50	R\$ 7.482,50	408.640,60
11.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,00	R\$ 17,67	R\$ 22,81	R\$ 1.767,00	R\$ 2.281,00	
11.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.000,00	R\$ 14,48	R\$ 18,69	R\$ 14.480,00	R\$ 18.690,00	
11.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	125,00	R\$ 21,75	R\$ 28,07	R\$ 2.718,75	R\$ 3.508,75	
12		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 6.851,86	
12.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.250,00	R\$ 0,61	R\$ 0,79	R\$ 762,50	R\$ 987,50	
12.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	150,00	R\$ 10,95	R\$ 14,13	R\$ 1.642,50	R\$ 2.119,50	
12.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	150,00	R\$ 2,72	R\$ 3,51	R\$ 408,00	R\$ 526,50	
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.250,00	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 1.462,50	R\$ 1.887,50	
12.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 343,63	R\$ 443,52	R\$ 1.030,89	R\$ 1.330,56	

TOTAL: R\$

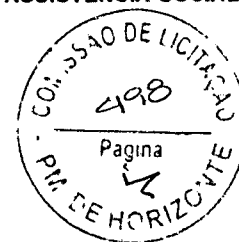
17

[Handwritten signature and notes]

[Handwritten signature]
 Daniel Wyllyame
 Engenheiro Civil - RFP 061978665-F
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



12



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTROS DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
BASE DE PREÇO-SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 29,07%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,37%	R\$ 17.874,84	8,33%	R\$ 1.488,97	8,33%	R\$ 1.488,97	8,33%	R\$ 1.488,97	8,33%	R\$ 1.488,97	8,33%	R\$ 1.488,97	8,33%	R\$ 1.488,97
2	INFRAESTRUTURAS	0,22%	R\$ 913,38	8,33%	R\$ 76,08	8,33%	R\$ 76,08	8,33%	R\$ 76,08	8,33%	R\$ 76,08	8,33%	R\$ 76,08	8,33%	R\$ 76,08
3	SUPERESTRUTURAS	1,14%	R\$ 4.665,28	8,33%	R\$ 388,62	8,33%	R\$ 388,62	8,33%	R\$ 388,62	8,33%	R\$ 388,62	8,33%	R\$ 388,62	8,33%	R\$ 388,62
4	REVESTIMENTOS	11,60%	R\$ 47.417,90	8,33%	R\$ 3.949,91	8,33%	R\$ 3.949,91	8,33%	R\$ 3.949,91	8,33%	R\$ 3.949,91	8,33%	R\$ 3.949,91	8,33%	R\$ 3.949,91
5	COBERTURA	6,93%	R\$ 28.303,88	8,33%	R\$ 2.357,71	8,33%	R\$ 2.357,71	8,33%	R\$ 2.357,71	8,33%	R\$ 2.357,71	8,33%	R\$ 2.357,71	8,33%	R\$ 2.357,71
6	PAREDES E PAINÉIS	1,83%	R\$ 7.470,04	8,33%	R\$ 622,25	8,33%	R\$ 622,25	8,33%	R\$ 622,25	8,33%	R\$ 622,25	8,33%	R\$ 622,25	8,33%	R\$ 622,25
7	PISOS	3,91%	R\$ 15.873,75	8,33%	R\$ 1.297,29	8,33%	R\$ 1.297,29	8,33%	R\$ 1.297,29	8,33%	R\$ 1.297,29	8,33%	R\$ 1.297,29	8,33%	R\$ 1.297,29
8	ESQUADRIAS	9,08%	R\$ 36.973,57	8,33%	R\$ 3.079,90	8,33%	R\$ 3.079,90	8,33%	R\$ 3.079,90	8,33%	R\$ 3.079,90	8,33%	R\$ 3.079,90	8,33%	R\$ 3.079,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,96%	R\$ 65.187,96	8,33%	R\$ 5.430,16	8,33%	R\$ 5.430,16	8,33%	R\$ 5.430,16	8,33%	R\$ 5.430,16	8,33%	R\$ 5.430,16	8,33%	R\$ 5.430,16
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,68%	R\$ 23.079,73	8,33%	R\$ 1.922,54	8,33%	R\$ 1.922,54	8,33%	R\$ 1.922,54	8,33%	R\$ 1.922,54	8,33%	R\$ 1.922,54	8,33%	R\$ 1.922,54
11	PINTURA	37,77%	R\$ 154.328,75	8,33%	R\$ 12.855,58	8,33%	R\$ 12.855,58	8,33%	R\$ 12.855,58	8,33%	R\$ 12.855,58	8,33%	R\$ 12.855,58	8,33%	R\$ 12.855,58
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,69%	R\$ 6.851,58	8,33%	R\$ 570,73	8,33%	R\$ 570,73	8,33%	R\$ 570,73	8,33%	R\$ 570,73	8,33%	R\$ 570,73	8,33%	R\$ 570,73
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R\$ 408.940,60	8,33%	R\$ 34.039,76	8,33%	R\$ 34.039,76	8,33%	R\$ 34.039,76	8,33%	R\$ 34.039,76	8,33%	R\$ 34.039,76	8,33%	R\$ 34.039,76
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				6,33%	R\$ 34.039,76	16,66%	R\$ 68.079,52	24,99%	R\$ 102.119,28	33,32%	R\$ 136.159,05	41,65%	R\$ 170.198,81	49,98%	R\$ 204.238,57

19
Daniel Wylhame
Engenheiro Civil - RNP 061978665-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

