



PREFEITURA DE BEBERIBE

Secretaria Municipal de Saúde



LOTE 2 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DA UBS – ITAPEIM “JOÃO PEREIRA SOBRINHO” DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM

BEBERIBE - CE

BEBERIBE (CE), JANEIRO DE 2020.


Rajogelino dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP: 0613958055



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



SUMÁRIO



01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
02. ORÇAMENTO BÁSICO E RESUMO DE SERVIÇOS
03. MEMÓRIA DE CÁLCULO
04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS
05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO
06. COMPOSIÇÃO DO BDI
07. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
08. PEÇAS GRÁFICAS
09. ART
10. ARQUIVOS DIGITAIS

Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0693950055



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Rajogálio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613358055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO
E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE
MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR
COM AS OBRAS DE MANUTENÇÃO
PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO
DE SAÚDE DO ITAPEIM, NO MUNICÍPIO
DE BEBERIBE/CE.



INDICE

1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

- 1.1 – ASPECTOS GERAIS
- 1.2 – LOCALIZAÇÃO
- 1.3 – ASPECTOS DE SAÚDE

2.0 - INTRODUÇÃO

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

4.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

5.0 - REVESTIMENTOS

6.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.0 - PINTURA

9.0 - COBERTURA

10.0 – SERVIÇOS DIVERSOS


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP: 0013920055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
1.1 - ASPECTOS GERAIS

Características

Município de Origem – Cascavel
Ano de Criação - 1892
Lei de Criação – Decreto 67
Toponímia - Palavra originária do tupi, que significa Lugar Onde Cresce a Cana ou ainda Águas que Vão e Vêm sob o Fluxo e o Influxo da Maré
Gentílico - Beberibense
Código Município - 2302206

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Situação geográfica

Coordenadas geográficas		Localização	Municípios limítrofes			
Latitude(S)	Longitude(WGr)		Norte	Sul	Leste	Oeste
4° 10' 47"	38° 07' 50"	Nordeste	Oceano Atlântico, Cascavel	Morada Nova, Russas, Palhano	Aracati, Fortim, Oceano Atlântico	Cascavel, Ocara, Morada Nova

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Medidas territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em linha reta a capital (km)
Absoluta (km²)	Relativa (%)		
1.616,39	1,09	11,9	61,0

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

População residente – 1991/2000/2010

Discriminação	População residente					
	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	36.801	100,00	42.343	100,00	49.311	100,00
Urbana	10.520	28,59	19.697	46,52	21.611	43,83
Rural	26.281	71,41	22.646	53,48	27.700	56,17
Homens	18.700	50,81	21.386	50,51	24.857	50,41
Mulheres	18.101	49,19	20.957	49,49	24.454	49,59

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

Índices de Desenvolvimento

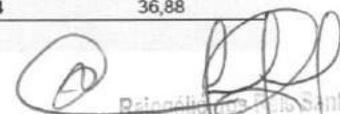
Índices	Valor	Posição no ranking
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2010	26,01	57
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2010	0,638	37
Índice de Desenvolvimento Social de Oferta (IDS-O) – 2009	0,380	89
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2009	0,532	36

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

População extremamente pobre: (com rendimento domiciliar per capita mensal de até R\$ 70,00) - 2010

Discriminação	População extremamente pobre			
	Município	%	Estado	%
Total	12.541	25,43	1.502.924	17,78
Urbana	3.952	18,29	726.270	11,44
Rural	8.589	31,01	776.654	36,88

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censo Demográfico 2010.


 Priscilla de Jesus Santiago
 ENFERMEIRA CIVIL
 CREA/CE 55216D - RNP: 0688920055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Indicadores demográficos – 1991/2000/2010

Discriminação	Indicadores demográficos		
	1991	2000	2010
Densidade demográfica (hab./km ²)	22,76	26,14	30,37
Taxa geométrica de crescimento anual (%) ⁽¹⁾			
Total	0,32	1,57	1,54
Urbana	5,56	7,22	0,93
Rural	-1,11	-1,64	2,03
Taxa de urbanização (%)	28,59	46,52	43,83
Razão de sexo	103,31	102,05	101,65
Participação nos grandes grupos populacionais (%)	100,00	100,00	100,00
0 a 14 anos	40,40	33,57	25,72
15 a 64 anos	53,30	59,47	65,89
65 anos e mais	6,30	6,96	8,39
Razão de dependência ⁽²⁾	87,64	68,15	51,76

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

(1) Taxas nos períodos 1980/91 e 1991/00 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.

(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.



Abastecimento de Água - 2012

Discriminação	Abastecimento de água		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	3.513	1.566.268	0,22
Ligações ativas	2.986	1.457.664	0,20
Volume produzido (m ³)	489.064	387.198.985	0,13
Taxa de cobertura d'água urbana (%) (1)	72,21	93,40	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

(1) Dados referente à 2011.

Esgotamento Sanitário – 2012

Discriminação	Esgotamento sanitário		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	1.335	493.930	0,27
Ligações ativas	1.281	468.501	0,27
Taxa de cobertura urbana de esgoto (%) (1)	29,27	34,62	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

(1) Dados referente à 2011.


Rajogênio dos Reis Araújo
ENTENDADO PÚBLICO
CREAGE 15.2160 - RNP. 001100055

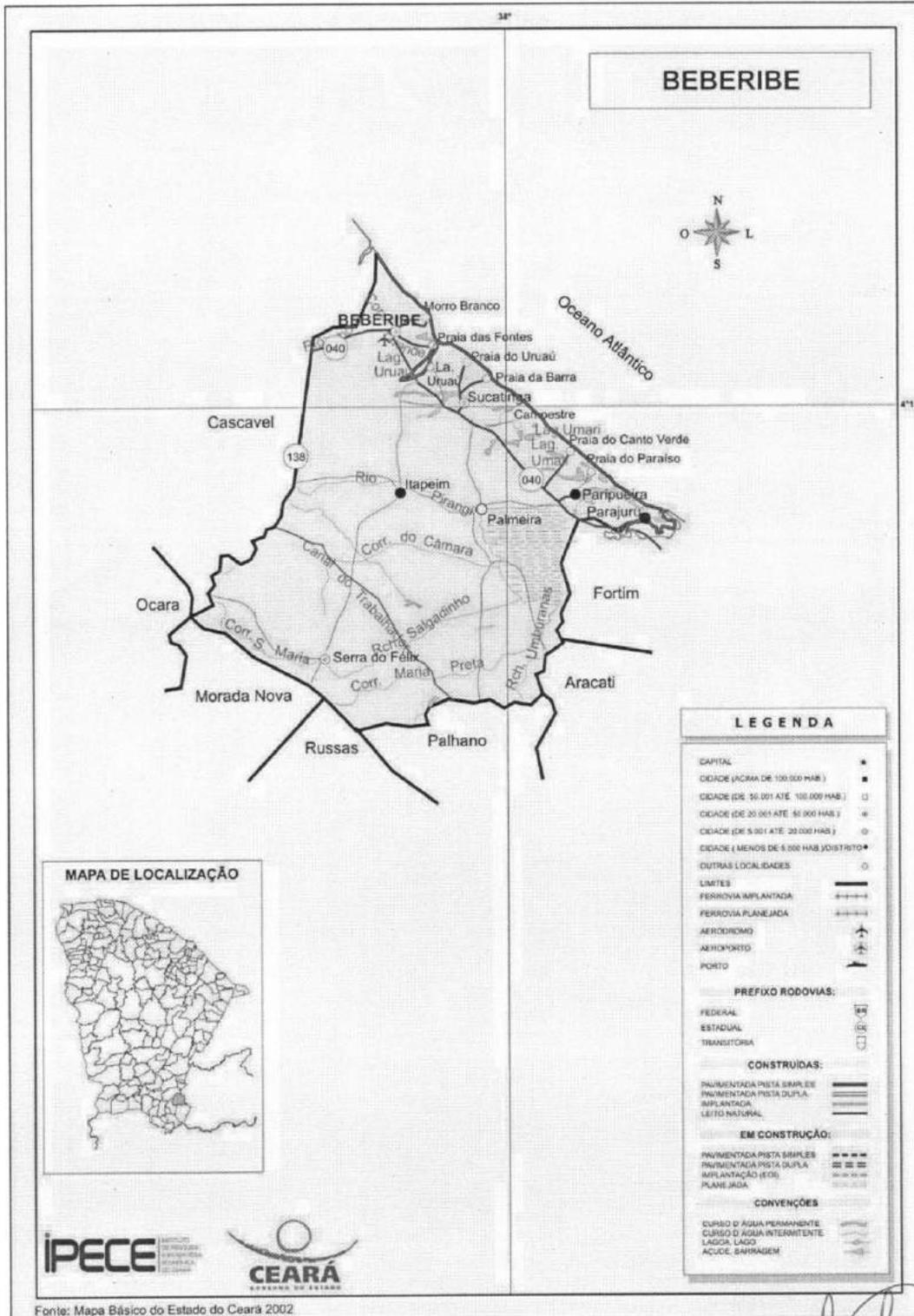


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.2 – LOCALIZAÇÃO



Rejeição de...
 CREA/CE 07.2150 - ANP. 007/2015



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.3 – ASPECTOS DE SAÚDE

Unidades de saúde ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS), por tipo de prestador - 2012

Tipo de Prestador	Unidades de saúde ligadas ao SUS	
	Quantidade	%
Total	16	100,00
Pública	16	100,00
Privada	-	-

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Profissionais de saúde, ligados ao Sistema Único de Saúde (SUS) – 2012

Discriminação	Profissionais de saúde ligados ao SUS	
	Município	Estado
Total	336	59.834
Médicos	29	10.227
Dentistas	17	2.829
Enfermeiros	27	5.748
Outros profissionais de saúde/nível superior	16	5.650
Agentes comunitários de saúde	130	15.325
Outros profissionais de saúde/nível médio	117	20.055

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Nota: Profissionais de saúde cadastrados em unidades de entidades públicas e privadas.

Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde - 2012

Discriminação	Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde (%)	
	Município	Estado
Até 4 meses só mamando	74,60	69,63
De 0 a 11 meses com vacina em dia	97,78	95,06
De 0 a 11 meses subnutridas (1)	1,47	1,07
De 12 a 23 meses com vacina em dia	97,55	95,17
De 12 a 23 meses subnutridas (1)	2,73	2,30
Peso < 2,5 kg ao nascer	6,91	7,32

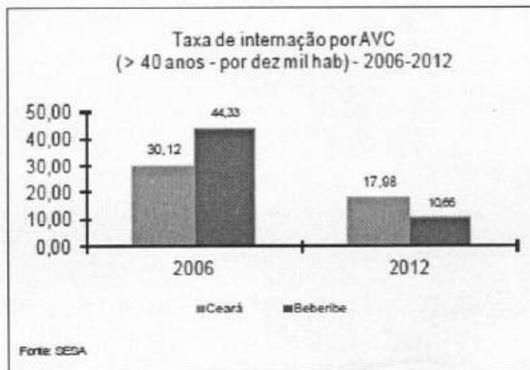
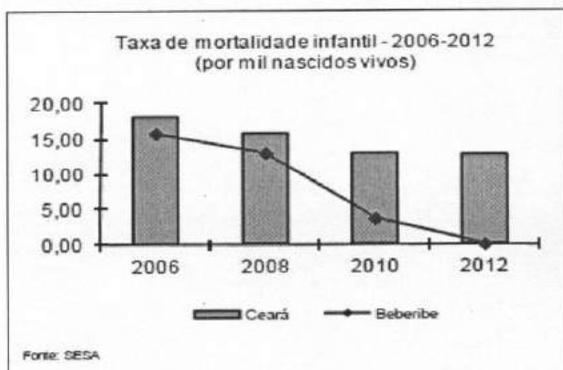
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P₅.

Principais Indicadores de Saúde – 2012

Discriminação	Principais Indicadores de Saúde	
	Município	Estado
Médicos/1.000 hab.	0,58	1,19
Dentistas/1.000 hab.	0,34	0,33
Leitos/1.000 hab.	0,52	2,47
Unidades de saúde/1.000 hab.	0,32	0,42
Taxa de internação por AVC (40 anos ou mais)/10.000 hab.	10,66	17,98
Nascidos vivos	536	124.040
Óbitos	0	1.586
Taxa de mortalidade infantil/1.000 nascidos vivos	0,00	12,79

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Os operários devem sempre observar as normas de segurança do trabalho utilizando EPI's, assim como, nos locais dos serviços deverá ser observado a sinalização de proteção coletiva (EPC).

Seguir com a demolição o revestimento com argamassa nos locais onde será feito o revestimento com cerâmicas. Os revestimentos cerâmicos, tanto na parede quanto no piso, existentes que estiver danificado deverão ser trocado.

A pintura antiga das salas indicadas pela FISCALIZAÇÃO deverá ser totalmente removida, com processo de raspagem e/ou lixamento e/ou escovação, a fim de garantir que a pintura nova não seja prejudicada por patologias existentes.

Todas as esquadrias de madeira indicadas pela FISCALIZAÇÃO serão retiradas e trocadas por esquadrias de alumínio e vidro, especificadas em projeto.

Proceder também com a remoção das telhas para que seja verificado o estado atual do madeiramento e a existência de infiltrações causadas por telhas danificadas. Devido a temporada de chuvas em que se encontra o município, todo serviço relacionado a cobertura deverá ser realizado com os devidos cuidados para que não sejam danificadas as peças novas e as que serão reaproveitadas.

Toda demolição e retirada entrará como contrapartida da prefeitura e será executada pela mesma.



4.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

Todas as ferragens para as esquadrias serão inteiramente novas, em perfeitas condições de acabamento e funcionamento. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, etc., terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas ou qualquer outro recurso.

Para o assentamento, serão empregados parafusos de qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem. A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis à vista.

As maçanetas das portas, salvo condições especiais, serão localizadas a 105 cm do piso acabado. Nas fechaduras compostas apenas de entradas de chaves, estas ficarão, também a 1,0 m do piso. As ferragens, principalmente as dobradiças, deverão ser suficientemente robustas, de forma a suportarem, com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

A porta será do tipo Paraná nas dimensões 0,80m x 2,10m completa com todas as ferragens, deverá ser instalada com cuidado para que seja assegurado o bom uso, verificando sempre o nível da para que não haja nenhum impedimento no abrir/fechar da porta. Todas as peças de madeira, portas e alizar, receberão tratamento anti cupim. Os adesivos a serem utilizados nas junções das peças de madeira deverão ser à prova d'água.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



6.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas serão executadas em acordo com os projetos apresentados e com as normas da CAGECE e ABNT. Toda tubulação hidráulica será em PVC pesado, soldável, marca Tigre ou similar, enquanto a sanitária será PVC leve, soldável, da mesma marca.

Os conectores e outros acessórios em PVC colocados nos locais indicados no projeto. As conexões e junções deverão ser executadas com firmeza e isentas de pós, sujeiras ou tintas, de forma a não permitir vazamentos, e conseqüentemente, danificações nos rebocos externos ou mesmo na pintura, futuramente.

Todos os tubos, conexões e acessórios deverão ser minuciosamente inspecionados, antes de serem utilizados, verificando se não possuem rachaduras ou trincas, a fim de se evitar problemas futuros.

Não serão tolerados quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado.

7.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica será executada em acordo com os projetos apresentados e com as diretrizes estabelecidas pelas normas da ENEL e ABNT. Deverá ser utilizado disjuntor monopolar de 16A em quadro de distribuição, de acordo com o projeto elétrico.

Os interruptores serão do tipo duas teclas simples com tomada e devem ser de embutir em caixa 4x2", salvo recomendação contrária em projeto. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 – corrente nominal 10A, tensão nominal 250V - tensão e corrente alternada, e devem ter certificação de conformidade emitida pelo INMETRO.

As lâmpadas que serão substituídas serão do tipo PL de até 13W, colocadas em soquetes tipo baquelite.

8.0 - PINTURA

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que irão receber. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de tempo mínimo de 24 horas entre demãos ou conforme especificação do fabricante da tinta. Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas.

9
Reço
CREAM - 4240 - ANP: 8092



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Antes da execução de qualquer pintura, será submetida à Fiscalização uma amostra, com dimensões mínimas de 50 cm por 100 cm, sob iluminação semelhante e em superfície idêntica do local a que se destina. Deverão ser utilizadas tintas de primeira linha, já preparadas em fábrica, aprovadas pela Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

9.0 - COBERTURA

O madeiramento do telhado e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização devem ser trocadas. A troca das telhas será total por conta do alto desgaste apresentado.

Proceder com o retelhamento do prédio, para que sejam feitos os devidos reparos, garantindo que o telhado mantenha a perfeita cobertura. O retelhamento do telhado deve ser feito por fiadas, iniciando pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. A largura do beiral deve ser ajustada para que se atenda ao distanciamento máximo entre as extremidades das telhas na linha de cumeeira.

Deverá ser instalada a calha, que será em chapa galvanizada 26 com desenvolvimento de 50 cm, nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

10.0 – SERVIÇOS DIVERSOS

Proceder com a limpeza geral do ambiente com material de limpeza específico, não abrasivo e com o devido cuidado para que nada seja danificado.

Ficará sob a responsabilidade da contratada qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos quanto à locação ou execução.

O prédio deverá ser entregue totalmente limpo.

Rajogélio dos Reis Santiago

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE

CREA/CE: 55215 - RNP: 061395805-5



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



02. ORÇAMENTO BÁSICO E RESUMO DE SERVIÇOS

Revisor dos Contas
FELIX DO CARVALHO
CREA/CE 152150 - RNP: 801930351



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	279,78	839,34	349,73	1.049,19
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	69,28	7,50	519,60	9,38	649,85
1.3	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	123,14	9,00	1.108,26	11,25	1.385,33
1.4	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,54	11,99	114,38	14,99	143,00
1.5	C4913	SEINFRA/CE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	157,38	5,28	830,97	6,60	1.038,71
1.6	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	26,72	37,48	1.001,47	46,85	1.251,83
1.7	C1064	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	11,31	10,50	118,76	13,13	148,50
SUBTOTAL							4.532,78		5.666,41
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	117,20	351,60	146,50	439,50
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	665,45	1.330,90	831,81	1.663,62
2.3	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	29,21	5,28	154,23	6,60	192,79
2.4	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,54	287,10	2.738,93	358,88	3.423,72
2.5	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	9,54	105,55	1.006,95	131,94	1.258,71
2.6	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	15,25	30,50	19,06	38,12
SUBTOTAL							5.613,11		7.016,46
3.0 REVESTIMENTOS									
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,00	47,29	189,16	59,11	236,44
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,00	5,19	20,76	6,49	25,96
3.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	41,89	36,48	1.528,15	45,60	1.910,18
3.4	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	96,00	32,91	3.159,36	41,14	3.949,44
3.5	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	96,00	81,69	7.842,24	102,11	9.802,56
3.6	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	11,31	83,85	948,34	104,81	1.185,40
3.7	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	107,31	8,14	873,50	10,18	1.092,42
SUBTOTAL							14.372,35		17.965,96
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	182,00	910,00	227,50	1.137,50
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	168,89	337,78	211,11	422,22
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,81	15,62	9,76	19,52
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	5,00	8,48	42,40	10,60	53,00
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	49,17	245,85	61,46	307,30
SUBTOTAL							1.551,65		1.939,54
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00	16,97	763,65	21,21	954,45
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	45,00	7,40	333,00	9,25	416,25
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	10,00	40,21	402,10	50,26	502,60
5.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,65	78,60	24,56	98,24
5.5	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	197,35	394,70	246,69	493,38
SUBTOTAL							1.972,05		2.464,92
6.0 PINTURA									
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.080,70	16,30	17.615,41	20,38	22.024,67
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	724,00	17,88	12.945,12	22,35	16.181,40
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,63	14,31	610,04	17,89	762,65
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,63	17,67	753,27	22,09	941,70
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,21	32,55	950,79	40,69	1.188,55
SUBTOTAL							32.874,63		41.098,97

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP 0413068195



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



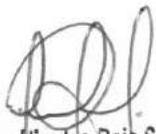
B.D.I. 25,00%

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
7.0 COBERTURA									
7.1	C2201	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	123,14	41,79	5.146,02	52,24	6.432,83
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	24,63	33,70	830,03	42,13	1.037,66
7.3	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	56,39	77,11	4.348,23	96,39	5.435,43
							SUBTOTAL		12.905,92
8.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	123,14	9,25	1.139,05	11,56	1.423,50
							SUBTOTAL		1.423,50
						TOTAL GERAL	R\$ 72.379,90		R\$ 90.481,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 90.481,68 (NOVENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	69,28
1.3	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	123,14
1.4	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	9,54
1.5	C4913	SEINFRA/CE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	157,38
1.6	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	26,72
1.7	C1064	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	11,31
ESQUADRIAS E FERRAGENS					
2.0					
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
2.3	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	29,21
2.4	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,54
2.5	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN	2,00
REVESTIMENTOS					
3.0					
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	4,00
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	4,00
3.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	41,89
3.4	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	96,00
3.5	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	96,00
3.6	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	11,31
3.7	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	107,31
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.0					
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.0					
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	45,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	10,00
5.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
5.5	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
PINTURA					
6.0					
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.080,70
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	724,00
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,63
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,63
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,21
COBERTURA					
7.0					
7.1	C2201	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	123,14
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	24,63
7.3	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	56,39
SERVIÇOS DIVERSOS					
8.0					
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	123,14



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO



Rajogélio de Azevedo
CREANCE 65.2160 - RUILO 11.00055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m ²	M2	3,00
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA Área de Demolição Sala Odontologia = (5,70m + 5,30m + 2,20m + 2,22m + 3,10m + 2,80m) x 1,50m = 31,98m ² Sala Raio-X = 1,0 m x 0,4m = 0,40m ² Sala Vacina = (3,48m + 2,67m) x 2 x 3,0m = 36,90m ² Área de Demolição = 69,28m ²	M2	69,28
1.3	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS Área de Demolição = 123,14m ²	M2	123,14
1.4	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES Área de demolição Janela/Odontológico = 1,5m x 1,60m x 2 = 4,80m ² Janela/Sala de vacina = 1,56 x 1,50m = 2,34m ² Janela/Farmácia = 1,50m x 1,60m = 2,40m ² Área Total = 9,54m ²	M2	9,54
1.5	C4913	SEINFRA/CE	REMOÇÃO DE PINTURA LÂTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) Área de Remoção Recepção = 62,62m ² Consultório Odontológico = 23,33m ² W.C consultório odontológico = 2,90m ² Sala Raio-X = 2,90m ² Sala de vacina = 9,29m ² W.C Usuários = 3,90m ² W.C pessoas especiais = 3,90m ² Sala de Inalação = 5,14m ² Circulação 1 = 5,14m ² Sala do médico = 21,15m ² Almozerifado = 5,11m ² Sala de enfermagem = 12,00m ² Área de remoção = 157,38m ²	M2	157,38
1.6	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS Área de demolição Circulação 3 = 10,70m x 1,60m = 17,12m ² Circulação 4 = 6,0m x 1,60m = 9,60m ² Área de demolição = 26,72m ²	M2	26,72
1.7	C1064	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO Área de demolição - 10% Recepção = 62,62m x 0,10 = 6,26m ² Circulação 2 = 27,26m x 0,10 = 2,73m ² Circulação 3 = 11,20m x 0,10 = 1,12m ² Copa/cozinha = 12,00m x 0,10 = 1,20m ² Área de demolição = 11,31m ²	M2	11,31
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA Quantidade = 3und	UN	3,00
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA Quantidade = 2und	UN	2,00



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
2.3	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO Área de Limpeza Portão externo = 1,6m x 1,20m = 1,92m ² Portão área de serviço = 2,10m x 1,00m = 2,10m ² Cobertura metálica (área externa) = 20,39m ² Esquadria de circulação = 2,0m x 2,40m = 4,80m ² Área de Limpeza = 29,21m ²	M2	29,21
2.4	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Área = Item 1.4	M2	9,54
2.5	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) Área = Item 1.4	M2	9,54
2.6	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO Quantidade = 2und	UN	2,00
3.0			REVESTIMENTOS		
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) Área Muro = 4,0m ²	M2	4,00
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Área de Chapisco = Item 3.5	M2	4,00
3.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área de Reboco = 10% Área total = 378,90m ² x 0,10 = 37,89m ² Área do muro = 4,0m x 1,0m = 4,0m ² Área total = 41,89m ²	M2	41,89
3.4	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área de Emboço = Item 1.2 + Item 1.6 = 96,00m ²	M2	96,00
3.5	C4445	SEINFRA/CE	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Área de Cerâmica = Item 3.2	M2	96,00
3.6	C4437	SEINFRA/CE	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Área de Cerâmica = Item 1.7	M2	11,31
3.7	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Área de Rejuntamento = Item 3.3 + Item 3.4	M2	107,31
4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 5pontos	PT	5,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 2pontos	PT	2,00
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) Quantidade = 2und	UN	2,00
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Quantidade = 5und	UN	5,00



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL Quantidade = 5und	UN	5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.0					
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) Quantidade = 45und	UN	45,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 45und	UN	45,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V Quantidade = 10und	UN	10,00
5.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A Quantidade = 4und	UN	4,00
5.5	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 2pontos	PT	2,00
PINTURA					
6.0					
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Área de Pintura Paredes Recepção = $(6,28m + 6,70m + 5,15m + 2,30m + 3,76m) \times 1,40m = 33,87m^2$ W.C consultório odontológico = $(2,07m + 1,4m) \times 2 \times 0,80m = 3,95m^2$ Sala Raio-X = $(2,07m + 1,4m) \times 2 \times 0,80m = 5,55m^2$ W.C Usuários = $(1,46m + 2,67m) \times 2 \times 0,80m = 6,61m^2$ W.C pessoas especiais = $(1,46m + 2,67m) \times 2 \times 0,80m = 6,61m^2$ Sala de Inalação = $(1,46m + 2,67m) \times 2 \times 3,0m = 24,78m^2$ Circulação 1 = $(9,0m + 1,48m + 4,15m) \times 1,4m = 20,48m^2$ Sala do médico = $(4,15m + 5,29m) \times 2 \times 3,0m = 56,64m^2$ W.C médico = $(1,46m + 1,91m) \times 2 \times 0,80m = 5,39m^2$ W.C enfermagem = $(1,46m + 1,94m) \times 2 \times 0,80m = 5,44m^2$ Esterilização = $(1,40m + 4,15m) \times 2 \times 3,0m = 33,30m^2$ Almoxarifado = $(1,30m + 4,70m) \times 2 \times 3,0m = 36,00m^2$ Sala de enfermagem = $(3,0m + 4,15m) \times 2 \times 3,0m = 42,90m^2$ Expurgo = $(1,40m + 4,15m) \times 2 \times 0,80m = 8,88m^2$ Sala de Atendimento = $(3,78m + 2,95m) \times 2 \times 3,0m = 40,38m^2$ Arquivo = $(1,30m + 1,61m) \times 2 \times 3,0m = 17,46m^2$ DP = $(5,30m + 2,00m) \times 2 \times 3,0m = 43,80m^2$ Sala de Observação = $(3,84m + 3,76m) \times 2 \times 3,0m = 45,60m^2$ Farmácia = $(3,15m + 1,90m) \times 2 \times 3,0m = 30,30m^2$ Administração = $(5,00m + 2,00m) \times 2 \times 3,0m = 42,00m^2$ Circulação 3 = $(10,60m + 2,35m + 8,30m) \times 1,4m = 29,75m^2$ Circulação 2 = $(13,30m + 1,22m + 9,75m) \times 1,4m = 33,98m^2$ Sala de atividades = $(4,70m + 6,64m) \times 2 \times 3,0m = 68,04m^2$ W.C observação = $((1,70m + 1,30m) \times 2 + (3,46m + 1,06m) \times 2) \times 0,80m = 12,03m^2$ W.C funcionários = $(1,10m + 2,54m) \times 4 \times 0,80m = 11,65m^2$ Copa/cozinha = $(3,00m + 4,00m) \times 2 \times 0,60m = 8,40m^2$ Circulação 4 = $(7,99m + 9,74m + 0,60m + 2,01m + 2,10m + 2,35m + 0,41m) \times 1,4m = 35,28m^2$ Área de serviço = $(3,00m + 1,85m) \times 2 \times 3,0m = 29,10m^2$ Área total de parede = 731,56m ² Área de pintura do teto Recepção = 62,62m ² Sala de vacina = 9,29m ² Consultório odontológico = 23,33m ² W.C consultório odontológico = 2,90m ² Sala Raio-X = 2,90m ² W.C Usuários = 3,90m ² W.C pessoas especiais = 3,90m ²	M2	1.080,70

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP: 0613959055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
			Sala de Inalação = 5,34m ² Circulação 1 = 8,14m ² Sala do médico = 21,16m ² W.C médico = 2,79m ² W.C enfermagem = 2,83m ² Esterilização = 5,60m ² Almoxarifado = 6,11m ² Sala de enfermagem = 12,00m ² Expurgo = 5,60m ² Sala de Atendimento = 10,21m ² Arquivo = 2,09m ² DP = 10,60m ² Sala de Observação = 13,29m ² Farmacia = 5,98m ² Administração = 10,00m ² Circulação 3 = 27,26m ² Circulação 2 = 11,89m ² Sala de atividades = 28,51m ² W.C observação = 5,88m ² W.C funcionários = 5,56m ² Copa/cozinha = 12,00m ² Circulação 4 = 15,91m ² Área de serviço = 5,55m ² Total pintura do teto = 341,14m ² Área total de pintura = 1080,70m ²		
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Área de Pintura = 724,00m ²	M2	724,00
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Área de Emassamento = 42,63m ²	M2	42,63
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Área de Pintura = 42,63m ²	M2	42,63
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO Área de Pintura = 29,21m ²	M2	29,21
7.0			COBERTURA		
7.1	C2201	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA Área = Item 1.3	M2	123,14
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO Área = 20% Item 1.3 = 24,63m ²	M2	24,63
7.2	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm Perímetro = 17,90m + 23,54m + 9,25m + 5,70m = 56,39m	M	56,39
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL Área de Limpeza = 123,14m ²	M2	123,14


Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.2150 - RNP: 0613958055



Government of the State of Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																										
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																											
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11530 MONTADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>13,2100</td> <td>39,6300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>146,6100</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>0,1700</td> <td>17,1000</td> <td>2,9070</td> </tr> <tr> <td>11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>0,1700</td> <td>23,1400</td> <td>3,9338</td> </tr> <tr> <td>12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")</td> <td>M</td> <td>1,5000</td> <td>27,5300</td> <td>41,2950</td> </tr> <tr> <td>18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>79,3900</td> <td>79,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>127,5258</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,0125</td> <td>451,6082</td> <td>5,6451</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>5,6451</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>279,78</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>279,78</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11530 MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	Total:				146,6100	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070	11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338	12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950	18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900	Total:				127,5258	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451	Total:				5,6451	Total Simples:				279,78	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				279,78
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
11530 MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																																										
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																																										
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300																																																																																										
Total:				146,6100																																																																																										
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070																																																																																										
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338																																																																																										
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950																																																																																										
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900																																																																																										
Total:				127,5258																																																																																										
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451																																																																																										
Total:				5,6451																																																																																										
Total Simples:				279,78																																																																																										
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																										
Valor BDI:				0,00																																																																																										
Valor Geral:				279,78																																																																																										
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0500</td> <td>17,8300</td> <td>0,8915</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>13,2100</td> <td>6,6050</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>7,4965</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>7,50</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915	12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050	Total:				7,4965	Total Simples:				7,50	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				7,50																																																		
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915																																																																																										
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050																																																																																										
Total:				7,4965																																																																																										
Total Simples:				7,50																																																																																										
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																										
Valor BDI:				0,00																																																																																										
Valor Geral:				7,50																																																																																										
1.3	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0800</td> <td>17,8300</td> <td>1,4264</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>13,2100</td> <td>7,9260</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>9,3524</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>9,00</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264	12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260	Total:				9,3524	Total Simples:				9,00	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				9,00																																																		
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
12391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264																																																																																										
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260																																																																																										
Total:				9,3524																																																																																										
Total Simples:				9,00																																																																																										
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																										
Valor BDI:				0,00																																																																																										
Valor Geral:				9,00																																																																																										
1.4	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0800</td> <td>17,8300</td> <td>1,4264</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>13,2100</td> <td>10,5680</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>11,9944</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>11,99</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>11,99</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264	12543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680	Total:				11,9944	Total Simples:				11,99	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				11,99																																																		
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
12391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264																																																																																										
12543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680																																																																																										
Total:				11,9944																																																																																										
Total Simples:				11,99																																																																																										
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																										
Valor BDI:				0,00																																																																																										
Valor Geral:				11,99																																																																																										
1.5	C4913	SEINFRA/CE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>13,2100</td> <td>5,2840</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>5,2840</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>5,28</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>5,28</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840	Total:				5,2840	Total Simples:				5,28	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				5,28																																																							
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																										
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840																																																																																										
Total:				5,2840																																																																																										
Total Simples:				5,28																																																																																										
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																										
Valor BDI:				0,00																																																																																										
Valor Geral:				5,28																																																																																										


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																														
1.6	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>17,8300</td> <td>4,4575</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>13,2100</td> <td>33,0250</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>37,4825</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>37,48</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>37,48</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575	12543	SERVEnte	H	2,5000	13,2100	33,0250	Total:					37,4825	Total Simples:					37,48	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					37,48																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575																																																																													
12543	SERVEnte	H	2,5000	13,2100	33,0250																																																																													
Total:					37,4825																																																																													
Total Simples:					37,48																																																																													
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																													
Valor BDI:					0,00																																																																													
Valor Geral:					37,48																																																																													
1.7	C1064	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0700</td> <td>17,8300</td> <td>1,2481</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>13,2100</td> <td>9,2470</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>10,4951</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>10,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>10,50</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481	12543	SERVEnte	H	0,7000	13,2100	9,2470	Total:					10,4951	Total Simples:					10,50	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					10,50																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12391	PEDREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481																																																																													
12543	SERVEnte	H	0,7000	13,2100	9,2470																																																																													
Total:					10,4951																																																																													
Total Simples:					10,50																																																																													
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																													
Valor BDI:					0,00																																																																													
Valor Geral:					10,50																																																																													
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS																																																																															
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPinteIRO</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>14,5200</td> <td>29,0400</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPinteIRO</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>17,8300</td> <td>35,6600</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>64,7000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11154</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>52,5000</td> <td>52,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>52,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>117,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>117,20</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400	10498	CARPinteIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	Total:					64,7000	MATERIAIS						11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	Total:					52,5000	Total Simples:					117,20	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					117,20												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400																																																																													
10498	CARPinteIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600																																																																													
Total:					64,7000																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000																																																																													
Total:					52,5000																																																																													
Total Simples:					117,20																																																																													
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																													
Valor BDI:					0,00																																																																													
Valor Geral:					117,20																																																																													
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPinteIRO</td> <td>H</td> <td>2,5500</td> <td>14,5200</td> <td>37,0260</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPinteIRO</td> <td>H</td> <td>2,5500</td> <td>17,8300</td> <td>45,4665</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>82,4925</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11027</td> <td>DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA</td> <td>UN</td> <td>3,0000</td> <td>19,6700</td> <td>59,0100</td> </tr> <tr> <td>11154</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>52,5000</td> <td>52,5000</td> </tr> <tr> <td>18273</td> <td>PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>96,8000</td> <td>96,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>208,3100</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>290,80</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>290,80</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260	10498	CARPinteIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665	Total:					82,4925	MATERIAIS						11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,8000	96,8000	Total:					208,3100	Total Simples:					290,80	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					290,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260																																																																													
10498	CARPinteIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665																																																																													
Total:					82,4925																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100																																																																													
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000																																																																													
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,8000	96,8000																																																																													
Total:					208,3100																																																																													
Total Simples:					290,80																																																																													
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																													
Valor BDI:					0,00																																																																													
Valor Geral:					290,80																																																																													
2.3	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>13,2100</td> <td>5,2840</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>5,2840</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>5,28</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>5,28</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVEnte	H	0,4000	13,2100	5,2840	Total:					5,2840	Total Simples:					5,28	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					5,28																																				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12543	SERVEnte	H	0,4000	13,2100	5,2840																																																																													
Total:					5,2840																																																																													
Total Simples:					5,28																																																																													
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																													
Valor BDI:					0,00																																																																													
Valor Geral:					5,28																																																																													
2.4	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM V	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18339</td> <td>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>287,1000</td> <td>287,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>287,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>287,10</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>287,10</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000	Total:					287,1000	Total Simples:					287,10	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					287,10																																				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000																																																																													
Total:					287,1000																																																																													
Total Simples:					287,10																																																																													
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																													
Valor BDI:					0,00																																																																													
Valor Geral:					287,10																																																																													

[Assinatura]
Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																						
2.5	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>105,5500</td> <td>105,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 105,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 105,55</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 105,55</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000	105,5500	105,5500					Total: 105,5500					Total Simples: 105,55					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 105,55																																			
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000	105,5500	105,5500																																																																						
				Total: 105,5500																																																																						
				Total Simples: 105,55																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 105,55																																																																						
2.6	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10400 CADEADO MEDIO</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>15,2500</td> <td>15,2500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 15,2500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 15,25</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 15,25</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10400 CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,2500	15,2500					Total: 15,2500					Total Simples: 15,25					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 15,25																																			
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10400 CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,2500	15,2500																																																																						
				Total: 15,2500																																																																						
				Total Simples: 15,25																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 15,25																																																																						
3.0			REVESTIMENTOS																																																																							
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>17,8300</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,1200</td> <td>13,2100</td> <td>14,7952</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 32,6252</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0150</td> <td>51,0000</td> <td>0,7650</td> </tr> <tr> <td>10441 CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>2,1800</td> <td>1,1000</td> <td>2,3980</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,1800</td> <td>0,4600</td> <td>1,0028</td> </tr> <tr> <td>12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</td> <td>UN</td> <td>25,0000</td> <td>0,4200</td> <td>10,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 14,6658</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 47,29</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 47,29</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	12543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952					Total: 32,6252	MATERIAIS					10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650	10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028	12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000					Total: 14,6658					Total Simples: 47,29					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 47,29
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300																																																																						
12543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952																																																																						
				Total: 32,6252																																																																						
MATERIAIS																																																																										
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650																																																																						
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980																																																																						
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028																																																																						
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000																																																																						
				Total: 14,6658																																																																						
				Total Simples: 47,29																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 47,29																																																																						
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,1000</td> <td>17,8300</td> <td>1,7830</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,1500</td> <td>13,2100</td> <td>1,9815</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 3,7645</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0061</td> <td>51,0000</td> <td>0,3111</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,4300</td> <td>0,4600</td> <td>1,1178</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,4289</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 5,19</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 5,19</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830	12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815					Total: 3,7645	MATERIAIS					10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178					Total: 1,4289					Total Simples: 5,19					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 5,19										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815																																																																						
				Total: 3,7645																																																																						
MATERIAIS																																																																										
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111																																																																						
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178																																																																						
				Total: 1,4289																																																																						
				Total Simples: 5,19																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 5,19																																																																						
3.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>17,8300</td> <td>10,6980</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>13,2100</td> <td>7,9260</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 18,6240</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</td> <td>M3</td> <td>0,0250</td> <td>714,2405</td> <td>17,8560</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 17,8560</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 36,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 36,48</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980	12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260					Total: 18,6240	SERVIÇOS					C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	714,2405	17,8560					Total: 17,8560					Total Simples: 36,48					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 36,48															
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260																																																																						
				Total: 18,6240																																																																						
SERVIÇOS																																																																										
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	714,2405	17,8560																																																																						
				Total: 17,8560																																																																						
				Total Simples: 36,48																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 36,48																																																																						


Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 53.2150 - RNP: 0513358055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																						
3.4	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>17,8300</td> <td>10,6980</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>13,2100</td> <td>7,9260</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>18,6240</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</td> <td>M3</td> <td>0,0200</td> <td>714,2405</td> <td>14,2848</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>14,2848</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>32,91</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>32,91</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980	12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260	Total:				18,6240	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	714,2405	14,2848	Total:				14,2848	Total Simples:				32,91	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				32,91															
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260																																																																						
Total:				18,6240																																																																						
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	714,2405	14,2848																																																																						
Total:				14,2848																																																																						
Total Simples:				32,91																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				32,91																																																																						
3.5	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>17,8300</td> <td>12,8376</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>13,2100</td> <td>9,5112</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>22,3488</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>39,4000</td> <td>43,3400</td> </tr> <tr> <td>16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS</td> <td>KG</td> <td>8,0000</td> <td>2,0000</td> <td>16,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>59,3400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>81,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>81,69</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376	12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112	Total:				22,3488	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000	Total:				59,3400	Total Simples:				81,69	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				81,69										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112																																																																						
Total:				22,3488																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400																																																																						
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000																																																																						
Total:				59,3400																																																																						
Total Simples:				81,69																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				81,69																																																																						
3.6	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>17,8300</td> <td>21,3960</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>13,2100</td> <td>15,8520</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>37,2480</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>31,0000</td> <td>34,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>34,1000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</td> <td>M3</td> <td>0,0200</td> <td>625,0005</td> <td>12,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>12,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>83,85</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>83,85</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960	12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520	Total:				37,2480	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000	Total:				34,1000	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000	Total:				12,5000	Total Simples:				83,85	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				83,85
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11328 LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960																																																																						
12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520																																																																						
Total:				37,2480																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000																																																																						
Total:				34,1000																																																																						
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000																																																																						
Total:				12,5000																																																																						
Total Simples:				83,85																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				83,85																																																																						
3.7	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>17,8300</td> <td>3,5660</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>13,2100</td> <td>2,6420</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>6,2080</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</td> <td>KG</td> <td>0,6760</td> <td>2,8600</td> <td>1,9334</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,9334</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>8,14</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>8,14</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660	12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420	Total:				6,2080	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	2,8600	1,9334	Total:				1,9334	Total Simples:				8,14	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				8,14															
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420																																																																						
Total:				6,2080																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	2,8600	1,9334																																																																						
Total:				1,9334																																																																						
Total Simples:				8,14																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				8,14																																																																						

Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID PT
 4.0 C1948 SEINFRA/CE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVEnte	H	2,5000	13,2100	33,0250
					Total: 130,0750
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,2000	2,3300	2,7960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500
					Total: 51,9285
					Total Simples: 182,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 182,00

4.2 C1950 SEINFRA/CE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVEnte	H	2,5000	13,2100	33,0250
					Total: 130,0750
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,4500	10,4500
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9050	2,9050
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8162
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
					Total: 38,8132
					Total Simples: 168,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 168,89

4.3 C1242 SEINFRA/CE ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
					Total: 2,6745
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
					Total: 5,1400
					Total Simples: 7,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,81

Rajogelio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN
MAO DE OBRA				
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
				Total:
				1,8500
MATERIAIS				
	13146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN
	16148		SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	M
				Total:
				6,6300
				Total Simples:
				8,48
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 8,48

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN
MAO DE OBRA				
	10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	12320		ENCANADOR	H
				Total:
				21,0275
MATERIAIS				
	11180		FITA DE VEDAÇÃO	M
	12130		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN
				Total:
				28,1480
				Total Simples:
				49,17
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 49,17

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN
MAO DE OBRA				
	12312		ELETRICISTA	H
				Total:
				5,4210
MATERIAIS				
	11465		LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN
				Total:
				11,5500
				Total Simples:
				16,97
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 16,97

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN
MAO DE OBRA				
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	12312		ELETRICISTA	H
				Total:
				4,8885
MATERIAIS				
	16130		SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN
				Total:
				2,5100
				Total Simples:
				7,40
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,40

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN
MAO DE OBRA				
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	12312		ELETRICISTA	H
				Total:
				17,2727
MATERIAIS				
	11265		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN
				Total:
				22,9324
				Total Simples:
				40,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 40,21



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
5.5	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN
MAO DE OBRA				
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	12312		ELETRICISTA	H
				Total:
MATERIAIS				
	10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN
				Total:
				Total Simples:
				Encargos Sociais:
				Valor BDI:
				Valor Geral:

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT
MAO DE OBRA				
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	12312		ELETRICISTA	H
	12543		SERVENTE	H
				Total:
MATERIAIS				
	10356		CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM2	M
	10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN
	10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN
	10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN
	10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN
	11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M
	11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN
	11181		FITA ISOLANTE	M
	11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN
	11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN
				Total:
				Total Simples:
				Encargos Sociais:
				Valor BDI:
				Valor Geral:

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.0 6.1	C1615	SEINFRA/CE	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2
MAO DE OBRA				
	10045		AJUDANTE DE PINTOR	H
	12395		PINTOR	H
				Total:
MATERIAIS				
	11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN
	11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L
	12096		TINTA LATEX	L
				Total:
				Total Simples:
				Encargos Sociais:
				Valor BDI:
				Valor Geral:

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2
MAO DE OBRA				
	10045		AJUDANTE DE PINTOR	H
	12395		PINTOR	H
				Total:
MATERIAIS				
	10035		AGUARRAZ MINERAL	L
	11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN
	11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L
	12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	L
				Total:
				Total Simples:
				Encargos Sociais:
				Valor BDI:
				Valor Geral:



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2																																								
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045 AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>14,5200</td> <td>4,3560</td> </tr> <tr> <td>12395 PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>17,8500</td> <td>6,2475</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>10,6035</td> </tr> </tbody> </table>						MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475	Total:				10,6035																				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																									
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560																																									
12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475																																									
Total:				10,6035																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,5000</td> <td>0,5500</td> <td>0,2750</td> </tr> <tr> <td>11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO</td> <td>KG</td> <td>0,4500</td> <td>7,6200</td> <td>3,4290</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>3,7040</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>14,31</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>14,31</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290	Total:				3,7040	Total Simples:				14,31	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				14,31
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																									
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750																																									
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290																																									
Total:				3,7040																																									
Total Simples:				14,31																																									
Encargos Sociais:				INCLUSO																																									
Valor BDI:				0,00																																									
Valor Geral:				14,31																																									

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2																																																		
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045 AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>14,5200</td> <td>5,0820</td> </tr> <tr> <td>12395 PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>17,8500</td> <td>7,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>12,2220</td> </tr> </tbody> </table>						MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	Total:				12,2220																														
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820																																																			
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400																																																			
Total:				12,2220																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10035 AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0400</td> <td>12,7800</td> <td>0,5112</td> </tr> <tr> <td>11100 ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>0,1600</td> <td>21,4600</td> <td>3,4336</td> </tr> <tr> <td>11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS</td> <td>L</td> <td>0,1300</td> <td>9,8800</td> <td>1,2844</td> </tr> <tr> <td>11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,4000</td> <td>0,5500</td> <td>0,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>5,4492</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>17,67</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>17,67</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112	11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	Total:				5,4492	Total Simples:				17,67	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				17,67
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112																																																			
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336																																																			
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844																																																			
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200																																																			
Total:				5,4492																																																			
Total Simples:				17,67																																																			
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																			
Valor BDI:				0,00																																																			
Valor Geral:				17,67																																																			

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2																																																		
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045 AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>14,5200</td> <td>11,6160</td> </tr> <tr> <td>12395 PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>17,8500</td> <td>14,2800</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>25,8960</td> </tr> </tbody> </table>						MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160	12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800	Total:				25,8960																														
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160																																																			
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800																																																			
Total:				25,8960																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10035 AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0300</td> <td>12,7800</td> <td>0,3834</td> </tr> <tr> <td>11100 ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>0,1600</td> <td>21,4600</td> <td>3,4336</td> </tr> <tr> <td>11346 LIXA PARA FERRO</td> <td>UN</td> <td>0,3000</td> <td>1,3200</td> <td>0,3960</td> </tr> <tr> <td>12293 ZARCÃO</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>20,3400</td> <td>2,4408</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>6,6538</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>32,55</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>32,55</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834	11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960	12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408	Total:				6,6538	Total Simples:				32,55	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				32,55
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834																																																			
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336																																																			
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960																																																			
12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408																																																			
Total:				6,6538																																																			
Total Simples:				32,55																																																			
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																			
Valor BDI:				0,00																																																			
Valor Geral:				32,55																																																			

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2																																			
7.0 7.1	C2201	SEINFRA/CE	COBERTURA RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>17,8300</td> <td>19,6130</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>13,2100</td> <td>14,5310</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>34,1440</td> </tr> </tbody> </table>						MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130	12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	Total:				34,1440															
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																				
12391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130																																				
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310																																				
Total:				34,1440																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL</td> <td>UN</td> <td>33,0000</td> <td>0,5100</td> <td>16,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>16,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>50,97</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>50,97</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300	Total:				16,8300	Total Simples:				50,97	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				50,97
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																				
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300																																				
Total:				16,8300																																				
Total Simples:				50,97																																				
Encargos Sociais:				INCLUSO																																				
Valor BDI:				0,00																																				
Valor Geral:				50,97																																				

Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																												
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H 1,0000</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H 1,0000</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 32,3500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>12408</td> <td>PREGO 1 1/2" x 14</td> <td>KG 0,0500</td> <td>11,2600</td> </tr> <tr> <td>12410</td> <td>PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)</td> <td>KG 0,0700</td> <td>11,2600</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 1,3512</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples: 33,70</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Gerat: 33,70</td> </tr> </tbody> </table>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 1,0000	14,5200	10498	CARPINTEIRO	H 1,0000	17,8300				Total: 32,3500	MATERIAIS				12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG 0,0500	11,2600	12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG 0,0700	11,2600				Total: 1,3512				Total Simples: 33,70				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Gerat: 33,70								
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																													
MAO DE OBRA																																																																
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 1,0000	14,5200																																																													
10498	CARPINTEIRO	H 1,0000	17,8300																																																													
			Total: 32,3500																																																													
MATERIAIS																																																																
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG 0,0500	11,2600																																																													
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG 0,0700	11,2600																																																													
			Total: 1,3512																																																													
			Total Simples: 33,70																																																													
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																													
			Valor BDI: 0,00																																																													
			Valor Gerat: 33,70																																																													
7.3	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H 1,2000</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H 1,2000</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 36,8200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>10539</td> <td>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M</td> <td>M 1,0300</td> <td>32,1800</td> </tr> <tr> <td>11725</td> <td>PREGO 15X15</td> <td>KG 0,0900</td> <td>11,2600</td> </tr> <tr> <td>11784</td> <td>REBITES</td> <td>KG 0,0400</td> <td>38,0400</td> </tr> <tr> <td>11873</td> <td>SOLDA 70X30</td> <td>KG 0,0400</td> <td>65,3400</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 38,2940</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples: 77,11</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Gerat: 77,11</td> </tr> </tbody> </table>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 1,2000	14,5200	12320	ENCANADOR	H 1,2000	17,8300				Total: 36,8200	MATERIAIS				10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M 1,0300	32,1800	11725	PREGO 15X15	KG 0,0900	11,2600	11784	REBITES	KG 0,0400	38,0400	11873	SOLDA 70X30	KG 0,0400	65,3400				Total: 38,2940				Total Simples: 77,11				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Gerat: 77,11
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																													
MAO DE OBRA																																																																
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 1,2000	14,5200																																																													
12320	ENCANADOR	H 1,2000	17,8300																																																													
			Total: 36,8200																																																													
MATERIAIS																																																																
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M 1,0300	32,1800																																																													
11725	PREGO 15X15	KG 0,0900	11,2600																																																													
11784	REBITES	KG 0,0400	38,0400																																																													
11873	SOLDA 70X30	KG 0,0400	65,3400																																																													
			Total: 38,2940																																																													
			Total Simples: 77,11																																																													
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																													
			Valor BDI: 0,00																																																													
			Valor Gerat: 77,11																																																													
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS	M2																																																												
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H 0,7000</td> <td>13,2100</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 9,2470</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples: 9,25</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Gerat: 9,25</td> </tr> </tbody> </table>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				12543	SERVENTE	H 0,7000	13,2100				Total: 9,2470				Total Simples: 9,25				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Gerat: 9,25																												
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																													
MAO DE OBRA																																																																
12543	SERVENTE	H 0,7000	13,2100																																																													
			Total: 9,2470																																																													
			Total Simples: 9,25																																																													
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																													
			Valor BDI: 0,00																																																													
			Valor Gerat: 9,25																																																													


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 56.2150 - RNP: 0413958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM

LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2020 REV:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.666,41	100%	5.666,41	-
02	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.016,46	100%	7.016,46	-
03	REVESTIMENTOS	17.965,96	40%	7.186,38	3.593,19
04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.939,54	-	-	1.939,54
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.464,92	-	2.464,92	-
06	PINTURA	41.098,97	-	-	20.549,49
07	COBERTURA	12.905,92	50%	6.452,96	-
08	SERVIÇOS DIVERSOS	1.423,50	-	-	1.423,50
TOTAL C/ BDI (R\$)		90.481,68	29,09%	26.322,21	36.653,75
ACUMULADO			29,09%	62.975,96	100,00%
					27.505,72
					90.481,68

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP: 05119499055





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



06. COMPOSIÇÃO DO BDI


Rajogão, José Nelson
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.2150-1/2012 111.098056



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



07. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS


Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 48.2150 - RNP 084996022



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
 LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

ORÇAMENTO BÁSICO

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL		16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,85%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,92%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,83%
5	Feridos	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	9,18%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL		44,97%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,81%
2	Férias (indenizadas)	4,40%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,60%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Indenização adicional	0,47%
SUB-TOTAL		15,41%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,55%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,47%
SUB-TOTAL		8,02%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

(*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9.


 Rajogênio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 65.215D - RNP: 0513958055



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO ITAPEIM
LOCAL: ITAPEIM - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%			
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85%		
B2	FERIADOS		3,71%		
B3	AUXÍLIO-EFERMIDADE		0,90%		
B4	13º SALÁRIO		10,83%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%		
B7	DÍAS DE CHUVA		1,55%		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%		
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,20%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%		
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO			5,56%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,13%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3			4,37%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			4,76%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,47%	
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B				7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO +				0,47%
	SUB-TOTAIS (GERAL)	16,80%	44,97%	15,29%	8,02%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA (DESONERADO)				85,08%

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



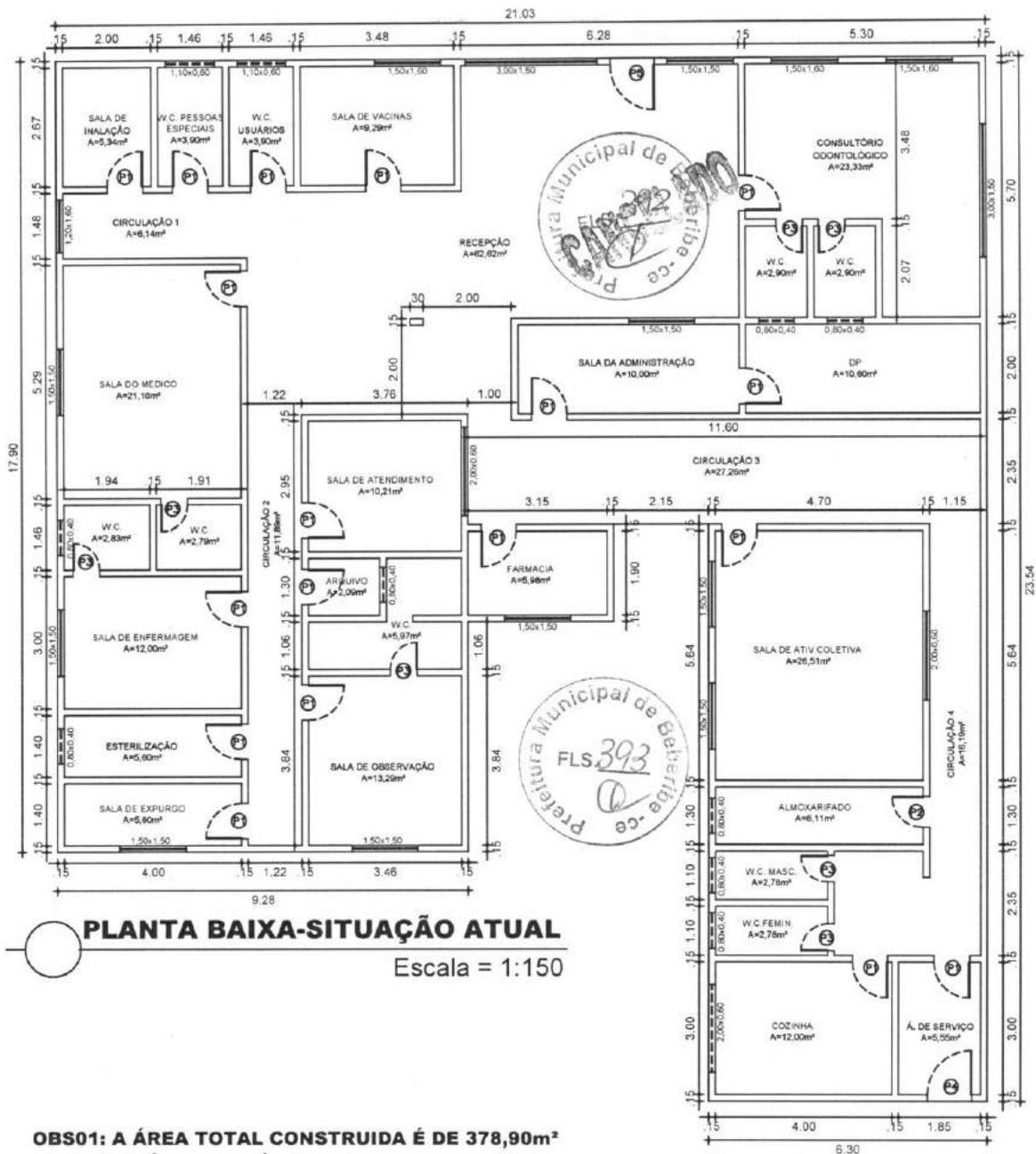
Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



08. PEÇAS GRÁFICAS

Rajogelmu dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44.214/D - RNP 164.2049/145



QUADRO DE ESQUADRIAS			
PORTAS			
Nº	DIMENSÕES	MATERIAL	QUANT.
1	0.60 x 2.10	PORTA MADEIRA	18
2	0.60 x 2.10	PORTA MADEIRA	7
3	0.60 x 2.10	PORTA MADEIRA	1
4	1.00 x 2.10	PORTÃO FERRO	1
5	1.00 x 2.10	PORTA MADEIRA	1

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:

Rajogélio dos Reis Santiago

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO
ENG. CIVIL - SEPLAN - BEBERIBE/CE
RNP: 0613958055
CREA-CE: 55215D

**Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCALIZAÇÃO:

ITAPEIM - BEBERIBE/CE

DATA:

JAN/2020

REVISÃO:

REV 00

CONTEUDO:

01 - PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL DA UNIDADE

DESENHO

BRUNO

PR. 01/01



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



09.ART


Rajomon dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 56.719/D - RNT: 064.708/0164



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200596959

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0613958055
Registro: 0613958055CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**
RUA JOÃO TOMAZ FERREIRA
Complemento:
Cidade: **BEBERIBE**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.528.292/0001-89**
Nº: **1**
CEP: **62840000**
ART Vinculada: **CE20190545721**

Contrato: **CE20190545721** Celebrado em: **23/09/2019**
Valor: **R\$ 90.481,68** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SÃO JOÃO
Complemento: **UBS ITAPEIM**
Cidade: **Beberibe**
Data de Início: **22/01/2020**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

Bairro: **ITAPEIM**
UF: **CE**

Nº: **S/N**
CEP: **62840000**
Coordenadas Geográficas: **-4.358613, -38.116045**
Código: **Não especificado**
CPF/CNPJ: **07.528.292/0001-89**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	378,90	m2
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	378,90	m2
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA - UBS ITAPEIM - JOÃO PEREIRA SOBRINHO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BEBERIBE/CE, 23 de **SETEMBRO** de **2020**
Local data

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO - CPF: 784.889.953-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CNPJ: 07.528.292/0001-89

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6DzZ2
Impresso em: 23/01/2020 às 16:23:44 por: , ip: 189.126.76.238

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200596959

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 23/01/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213804614


Rajogêlio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055





A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6DzZ2
Impresso em: 23/01/2020 às 16:23:44 por: , ip: 189.126.76.238

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

