

SETEMBRO/2021



MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE BURITI-MA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA


PREFEITURA MUN. BURITI-MA
Nº
Ass. _____



1. Apresentação
2. Cronograma Físico-Financeiro
3. Especificações Técnicas
4. Projetos arquitetônicos

ÍNDICE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA.
Nº
ASS. 

MANUTENÇÃO PREDIAL DOS PRDIOS PUBLICOS DO MUNICIPIO

PREFEITURA MUN. BURITI-MA
Nº
ASS: _____



1. DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para realizar serviços de manutenção predial, com fornecimento de material e mão de obra, para atender as necessidades de reparos de infraestrutura, superestrutura, alvenaria, cobertura, revestimentos, forros, pavimentação, rodapés/soleiras e peitoris, instalação hidráulica, sanitária, aparelhos e metais, pinturas, limpeza/capina e outros dos LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS do Município de BURITI - MA.

2. DA EXECUÇÃO:

2.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

Os serviços de demolição deverão ser executados conforme as necessidades de cada logradouro.

2.2. INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

Os serviços de recuperação e execução de infraestrutura e superestrutura deverão ser executados de acordo com as necessidades de cada logradouro, observadas as normas técnicas em vigor.

2.3. ALVENARIA

Serão executados fechamentos em alvenaria de tijolos cerâmicos ou placas de gesso para adequação de vãos de paredes bem como execução de paredes novas, quando necessário.

2.4. ESQUADRIAS

Nos casos em que houver necessidade de substituição de esquadrias, deverão ser colocadas esquadrias de madeira, ferro ou alumínio, com dimensões de acordo com as necessidades de cada caso.

2.5. COBERTURA

O telhado deverá ser totalmente revisado sendo substituído o que for necessário. No madeiramento deverá ser empregado madeiramento de primeira qualidade sem defeitos, nós e brancos. O telhamento será em telha cerâmica ou amianto, conforme existente no prédio. Deverá ser executado encaixamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 nos beirais, calhas de zinco e beira bica (beiral). Nos rincões deverão ser usadas calhas de zinco com largura de acordo com a necessidade. Todo o madeiramento deverá ser descupinizado com óleo queimado.

2.6. REVESTIMENTOS

Será aplicado chapisco de fixação de cimento e areia no traço 1:3 nos locais em que o reboco foi demolido e nas paredes de alvenaria que forem construídas. Será executado emboço de cimento e areia no traço 1:6 nos locais onde for aplicado revestimento cerâmico ou revestimento de azulejos.

Nos casos em que for avaliada a impossibilidade de recuperação da existente, será emitido laudo técnico que justifique a construção de novos, em alvenaria de tijolo espessura de 20 cm assentes em argamassa de

Se a fossa e o sumidouro existentes atenderem a demanda será executada sua recuperação. Se a fossa e o sumidouro existentes atenderem a demanda será executada sua recuperação. Se a fossa e o sumidouro existentes atenderem a demanda será executada sua recuperação. Se a fossa e o sumidouro existentes atenderem a demanda será executada sua recuperação.

2.12. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Toda a tubulação sanitária será em PVC leve conforme projeto, sendo observado com cuidado os caimentos os quais não deverão ser nunca inferiores a 0,5 % para o perfeito funcionamento da rede, bem como só serão permitidos o uso de conexões do mesmo material dos tubos e não sendo permitido a confecção de curvas ou outros arranjos com fogo.

Nos casos de caixas d'água danificadas serão colocados reservatórios de fibra com capacidade igual ou maior à existente no prédio, de acordo com a necessidade.

2.11. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Serão utilizados tubos PVC soldáveis com diâmetros de acordo com dimensionamento para cada caso.

A sucção e o recalque da bomba serão em tubos de PVC soldável de 3/4" ou 1" 1/4. Deverão ser usados interruptores de acordo com as necessidades.

Nas passagens aéreas a cabeçação será aparente, fixada no madeiramento do telhado através de clear's.

As Passagens do cabo em paredes serão embutidas e tubuladas com eletrodutos flexíveis ou rígidos, cuja a bitola será definida de acordo com a necessidade de cada caso.

Toda cabeçação de distribuição será substituída por cabo flexível de bitola de acordo com a necessidade.

A recuperação das instalações elétricas será executada de acordo com as normas técnicas pertinentes.

2.10. INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

Deverão ser substituídos aqueles danificados utilizando-se o padrão já existente no ambiente, obedecendo às normas.

2.9. RODAPÉS / BANCADAS/SOLEIRAS E PEITORIS:

Na área entre os blocos será aplicado piso cimentado áspero em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com junta plástica.

Na área entre os blocos será aplicado piso cimentado áspero em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com junta plástica. Na área entre os blocos será aplicado piso cimentado áspero em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com junta plástica.

2.8. PAVIMENTAÇÃO:

Na recuperação de piso, como base deverá ser usado lastro de concreto traço 1:2,5:3,5 ou matacado com brita preta no traço 1:4:8 com espessura conforme necessidade. No caso de piso cerâmico utilizar o padrão existente, quando for reposição em parte do ambiente, quando houver a necessidade de substituição total no compartimento colocar piso PEI-5, devendo a amostra do mesmo passar por aprovação.

Na área entre os blocos será aplicado piso cimentado áspero em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com junta plástica.

2.7. FORROS:

Nos casos de recuperação de forro, deverá ser colocado forro completo em PVC com régua de 20 cm de largura e 12 mm de espessura inclusive moldura em locais onde se fizerem necessário. No caso de forro de gesso, dependendo do estado em que se encontra, deverá ser recuperado ou substituído por forro PVC.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIMA
Nº _____
Ass. _____





PREFEITURA MUN. BURITI-MA
Nº
Ass. _____

cimento e areia no traço 1:3. Será dotada de tampa com espessura de 8 cm e fundo com espessura de 10 cm em concreto armado $f_{ck}=13,5$ Mpa. As paredes serão chapiscadas internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Tanto as paredes e o fundo internamente bem como a laje de tampa externamente serão rebocadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com sika 01. A entrada e a saída da fossa se dará através de 2 tees de pvc com diâmetro de 100 mm sendo que o nível do da entrada deverá ficar aproximadamente 3 cm acima do nível do de saída.

2.13. APARELHOS E METAIS

Nos banheiros onde forem executados serviços de recuperação serão instaladas louças e acessórios na cor branca. Os vasos sanitários deverão ser dotados de tampa plástica e caixa de descarga de sobrepôr. As cubas de louças ou os lavatórios serão dotados de torneiras inox de 1/2", com válvula, curva, sifão e engate plástico ou inox conforme cada caso.
Nas cozinhas, onde forem feitos serviços de recuperação, deverão ser colocadas bancadas de granito com cubas de aço inox dotadas de válvulas e sifões metálicos e torneiras de metal cromado longa de 1/2".

2.14. PINTURAS

A pintura das áreas deverá preservar o padrão já existente, dependendo de cada caso.
Pintura Interna - remover a tinta existente, aplicar o selador, a massa corrida e aplicar 2 demãos de tinta tipo latex.
Pintura Externa - remover a tinta existente, aplicar o selador, a massa corrida e aplicar 2 demãos de tinta tipo acrílica.

Todas as esquadrias de madeira, serão pintadas com verniz em 3 demãos ou com esmalte sintético conforme padrão existente.

Todas as esquadrias de ferro deverão ser dada um tratamento com primer ou zarcão e serão pintadas com 2 demãos com tinta esmalte.

O Nome das Unidades e a logomarca da Prefeitura serão pintados com tinta a óleo.

Nas paredes do muro, deverá ser aplicada à base d'água em 3 demãos.

Nos casos em que houver necessidade deverá ser usado divisórias de ferro Eucatex/PVC etc.

2.15. LIMPEZA

Toda a área deverá ser limpa ficando sem vestígios de qualquer natureza.

3. ESTIMATIVA DOS CUSTOS:

Resulta a estimativa em R\$ 6.442.890,71 (Seis milhões quatrocentos e quarenta e dois mil oitocentos e noventa e setenta e um centavos), de acordo com consulta adotada como referência de preços compatíveis com os preços praticados na Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de BURITI/MA. A composição dos custos estão demonstrados na planilha abaixo:

Ø

Jodemisson Araújo Brito
 Engº-Olivi
 CREA - 190756963-4

Buriti (MA), 01 de Setembro de 2021.

Os serviços serão pagos de acordo com os serviços efetuados, mediante a emissão da Nota Fiscal dos Serviços, devidamente atestada pelo servidor designado da Secretaria Municipal de Infraestrutura, acompanhada do empenho e Certidões Negativas no âmbito MUNICIPAL, ESTADUAL e FEDERAL, com validade compatível à data do pagamento.

A composição do preço dos serviços cobrados deverá seguir as publicações de referência SINAPI, com data base de **JULHO/2021 (sem desoneração)** e BDI de 27,88% (vinte e cinco por cento). Caso o serviço não contenha na tabela SINAPI deverá ser composto pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, para posterior pagamento ao contratado.

6. FORMA DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos.

5. FONTE DE RECURSOS:

Os Recursos serão oriundos das Secretarias requerentes conforme o quadro do item 3.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

Os serviços executados obedecerão aos percentuais de provisões financeiras, por um período de até 12 (doze) meses.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR ESTIMADO R\$	TOTAL ESTIMADO R\$
1	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de manutenção de prédios públicos de responsabilidade da Secretaria Municipal de Administração.	842.321,73	6.442.890,71 (Seis milhões quatrocentos e quarenta e dois mil oitocentos e noventa reais e setenta e um centavos).
2	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de manutenção de prédios públicos de responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde.	1.200.468,39	
3	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de manutenção de prédios públicos de responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação.	4.000.058,43	
4	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de manutenção de prédios públicos de responsabilidade da Secretaria Municipal de Assistência Social.	400.042,16	

Nº _____
 ASS. _____
 PREFEITURA MUN. BURITI-MA



PREFEITURA MUN. BURITI-MA
Nº
Ass. _____

Engargos Desonador: 49,33%
Horista: 8,68%
Mensalista: 49,33%

B.D.I. 27,88%

RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE




Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0			ADMINISTRAÇÃO					63.136,34
0.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINASTE	KM	345,00	2,94	2,99	1.022,98
0.2	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINASTE	KM	345,00	2,94	2,99	1.022,98
0.3	4083	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	20,12	25,73	18.525,21
0.4	34779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	82,85	105,95	30.513,19
0.5	C0369	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	79,20	118,81	151,93	12.033,19
1								52.788,87
1.1	96524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2018	m²	395,40	2,40	3,07	1.213,53
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	348,79	446,03	5.352,39
1.3	97633	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	116,71	14,34	18,34	2.140,23
1.4	97631	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REBOCO	M2	120,00	1,96	2,51	300,77
1.5	100389	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	M2	951,75	12,57	16,07	15.288,92
1.6	100330	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	557,55	12,94	16,55	9.228,15
1.7	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	681,11	7,71	9,86	6.715,44
1.8	97626	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	M3	163,35	4,82	6,29	1.027,75
2								73.814,20
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 AF_02/2018	m³	17,00	50,20	64,20	1.091,33
2.2	97622	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEDAMENTO AF_12/2018	m²	34,00	33,32	42,61	1.448,73
2.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	17,25	15,64	20,00	345,01
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	17,25	3,74	4,78	82,50
2.5	98655	SINAPI	Alvenaria de pedra e argamassa p/ abóbada (EXCEÇÃO DE MURTELA GUA	M	64,50	568,75	727,32	46.911,98
2.6	98655	SINAPI	Alvenaria de pedra e argamassa p/ abóbada (EXCEÇÃO DE MURTELA GUA	M	25,80	568,75	727,32	18.764,79
2.7	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA PARA CONTENCÃO FUNDADO COM 30 CM DE ESPESURA AF_06/2018	m³	27,50	26,27	33,59	923,84
2.8	94965	SINAPI	(1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA AF_02/2018	m³	8,90	373,07	477,08	4.246,03
3								4.699,80
3.1	93204	SINAPI	CINTA DE ALVENARIA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	24,10	54,67	69,91	1.684,88
3.2	742002	SINAPI	Laje pré-moldada p/ piso, sobrecarga 200kg/m2, Vãos até 3,50m e 3cm, clauotas e cap. c/ conc. fck=20mpa, acm, inter-eixo 39cm, c/ escoramento (prepr. 3x) e ferragem negativa	m²	32,33	72,93	83,26	3.014,72
4								8.562,86
4.1	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIO 8X8X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	m²	111,30	48,12	61,54	6.848,94
4.2	73937001	SINAPI	COBOCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	7,90	123,44	157,86	1.247,06
4.3	7586	ORSE	COMPARTEMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 8X8CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TABUA	m²	5,35	68,21	87,23	466,86
5								201.198,32
5.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAVROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	1.328,86	63,83	81,63	108.469,27
5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA, CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	746,10	36,46	46,63	34.786,95
5.3	94224	SINAPI	Caixas e bacias (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA) AF_07/2019)	M	70,00	17,57	22,47	1.572,80
5.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017	m²	1.328,86	28,72	36,73	48.805,22
5.5	55960	SINAPI	INUNIZADO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1.328,86	4,45	5,69	7.562,09
6								23.602,38
6.1	87878	SINAPI	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	388,00	3,34	4,27	1.657,22
6.2	3316	ORSE	TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	388,00	30,23	38,66	14.998,35
6.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUTENENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TRINCHAS AF_06/2014	m²	67,50	21,96	28,08	1.895,57
6.4	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	m²	57,50	46,68	58,69	3.432,43

(Handwritten mark)



6.5	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	m²	30,00	42,17	53,93	1.617,81
7								54.329,97
7.1	93240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EMPISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	512,23	12,68	18,22	6.305,50
7.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	m²	512,23	42,17	53,93	27.623,03
7.3	96879	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAFÓ (1) CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO USO MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	m²	512,23	28,25	33,57	17.194,79
7.4	96695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2018	M	11,20	84,22	107,70	1.206,55
8								47.296,60
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4,16	403,24	515,66	2.145,16
8.2	100679	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PARA O MÉDIO, EXOCLIC, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORNADEÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	715,54	915,03	9.150,33
8.3								9.146,74
8.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PARA O MÉDIO, EXOCLIC, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORNADEÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	775,02	991,10	12.884,24
8.5	94562	SINAPI	Janela média de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRECOR COM 4 ANTECORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO. FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA. Janela média de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRECOR COM 4 ANTECORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO. FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA. Janela média de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRECOR COM 4 ANTECORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO.	m²	9,90	441,39	564,45	5.588,05
8.6	94562	SINAPI	Janela média de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRECOR COM 4 ANTECORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO. FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA. Janela média de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRECOR COM 4 ANTECORROSIVA EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO.	m²	14,85	441,39	564,45	8.382,08
9								79.722,33
9.1								63.313,14
9.1.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	72,78	93,07	465,36
9.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTIOMINIMAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	9,20	11,78	411,77
9.1.3	91653	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	440,00	5,72	7,31	3.218,48
9.1.4	91925	SINAPI	PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	580,00	3,78	4,83	2.803,64
9.1.5	91927	SINAPI	PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.540,00	5,14	6,57	10.122,47
9.1.6	91931	SINAPI	PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	645,00	9,85	12,60	8.124,54
9.1.7	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	38,75	47,00	1.362,88
9.1.8	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	28,40	36,32	3.631,79
9.1.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	29,65	37,92	3.412,48
9.1.10	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	185,00	16,76	21,43	3.965,05
9.1.11	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, 3500K, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	77,50	100,17	129,10	9.927,55
9.1.12	97583	SINAPI	FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	77,50	59,20	75,70	5.867,13
9.2								3.433,57
9.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,00	6,65	8,50	888,83
9.2.2								615,74
9.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	3,61	4,62	124,64
9.2.4	89666	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	3,80	4,86	155,50
9.2.5	C2380	SEINFRA	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM=20MM	un	26,00	8,26	10,66	274,64
9.2.6	C2381	SEINFRA	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM=25MM	un	26,00	8,59	10,98	285,61
9.2.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	6,81	8,71	95,78
9.2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACIPO EM PVC, 1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	9,84	12,56	138,42
9.2.9	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	11,83	15,13	242,05
9.2.10	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	31,21	39,91	478,94
9.2.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	32,59	41,68	333,41
9.3								22.975,62
9.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO	M	305,00	42,45	54,29	16.556,94
9.3.2	89102	SINAPI	CAIXA GORRURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	11,00	214,27	274,01	3.014,09
9.3.3	89103	SINAPI	CAIXA DE GORRURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	11,00	242,03	309,51	3.404,59
10								39.207,13
10.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXACOPRADA, DE LOUCA BRANCA LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 44 X35,5 CM	UN	27,00	367,35	469,77	12.683,71
10.2	86902	SINAPI	BANHADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	537,15	686,91	6.182,17
10.4	86879	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	467,83	598,26	5.384,35
10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	42,39	47,39	1.144,59
10.6	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	9,00	439,13	561,56	5.054,03
10.7	4506	ORSE	Chuveiro fibroso grande	UN	23,00	12,46	15,93	366,48
10.8	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	un	23,00	47,75	61,06	1.404,44

ASS. 
 Nº _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITAMA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
11	PINTURA					
11.1	95626 SINAPI	12.02	4.392,36	52.537,12	15,37	67.519,74
11.2	100746 SINAPI	15,78	285,00	4.487,10	20,15	5.340,76
11.3	SINAPI	15,08	4.392,36	66.226,13	19,28	84.703,61
12	REDE DE ESGOTO					
12.1	98094 SINAPI	7,00	2.305,81	16.140,67	2.948,67	20.640,69
12.2	1708 ORSE	7,00	493,05	3.451,35	617,72	4.324,07
13	PASSEIO EXTERNO					
13.1	94992 SINAPI	66,00	88,76	5.847,16	113,51	7.491,42
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA					
14.1	2450 ORSE	1.784,82	1,75	3.122,43	2,24	3.949,04
Total Geral com BDI						
						842.321,73

Burh-ma, 01 setembro de 2021

CREA - 1907566963-4

Eng. Civil

Jodensson Arango Borda

Obra S
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI
 O futuro se constrói com amor e trabalho.



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 27,88%
07/2021 -
Maranhão
ORSE -

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES						VALOR (R\$)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 12.627,27 20%	R\$ 12.627,27 20%	R\$ 12.627,27 20%	R\$ 12.627,27 20%	R\$ 6.313,63 10%	R\$ 6.313,63 10%	63.136,34
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.557,77 20%	R\$ 10.557,77 20%	R\$ 10.557,77 20%	R\$ 10.557,77 20%	R\$ 5.278,89 10%	R\$ 5.278,89 10%	52.788,87
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 14.762,84 20%	R\$ 14.762,84 20%	R\$ 14.762,84 20%	R\$ 14.762,84 20%	R\$ 7.381,42 10%	R\$ 7.381,42 10%	73.814,20
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 939,92 20%	R\$ 939,92 20%	R\$ 939,92 20%	R\$ 939,92 20%	R\$ 469,96 10%	R\$ 469,96 10%	4.699,60
4	ELEVAÇÃO	R\$ 1.712,53 20%	R\$ 1.712,53 20%	R\$ 1.712,53 20%	R\$ 1.712,53 20%	R\$ 856,27 10%	R\$ 856,27 10%	8.562,66
5	COBERTURA	R\$ 40.239,26 20%	R\$ 40.239,26 20%	R\$ 40.239,26 20%	R\$ 40.239,26 20%	R\$ 20.119,63 10%	R\$ 20.119,63 10%	201.196,32
6	REVESTIMENTO	R\$ 4.720,48 20%	R\$ 4.720,48 20%	R\$ 4.720,48 20%	R\$ 4.720,48 20%	R\$ 2.360,24 10%	R\$ 2.360,24 10%	23.602,38
7	PISO	R\$ 10.865,99 20%	R\$ 10.865,99 20%	R\$ 10.865,99 20%	R\$ 10.865,99 20%	R\$ 5.433,00 10%	R\$ 5.433,00 10%	54.329,97
8	ESQUADRIAS	R\$ 9.459,32 20%	R\$ 9.459,32 20%	R\$ 9.459,32 20%	R\$ 9.459,32 20%	R\$ 4.729,66 10%	R\$ 4.729,66 10%	47.296,60
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 10.662,63 20%	R\$ 10.662,63 20%	R\$ 10.662,63 20%	R\$ 10.662,63 20%	R\$ 5.331,31 10%	R\$ 5.331,31 10%	53.313,14

92	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 686,71	20%	R\$ 686,71	R\$ 686,71	10%	R\$ 343,36	3.433,57
93	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 4.595,12	20%	R\$ 4.595,12	R\$ 4.595,12	10%	R\$ 2.297,56	22.975,62
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 7.841,43	20%	R\$ 7.841,43	R\$ 7.841,43	10%	R\$ 3.920,71	39.207,13
11	PINTURA	R\$ 31.512,02	20%	R\$ 31.512,02	R\$ 31.512,02	10%	R\$ 15.756,01	157.560,12
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 4.992,95	20%	R\$ 4.992,95	R\$ 4.992,95	10%	R\$ 2.496,48	24.964,76
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 1.496,28	20%	R\$ 1.496,28	R\$ 1.496,28	10%	R\$ 749,14	7.491,42
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 789,81	20%	R\$ 789,81	R\$ 789,81	10%	R\$ 394,90	3.949,04
TOTAL		168.467,75	20,00%	168.467,75	168.467,75	10,00%	84.233,87	842.321,73
							10,00%	100%

Jodemilson Araujo
Eng-Civil
CREA-19815696



Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) (1 - I) - 1$$

ONDE:

AC= Taxa de administração central

S= Taxa de seguros

R= Taxa de riscos

G= Taxa de garantias

DF= Taxa de despesas financeiras

L= Taxa de lucro/remuneração

I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

DESPESAS ADMINISTRATIVAS

Administração Central (AC)

3,32%

Total Administração Central =

LUCRO

Lucro (L)

4,73%

Total Lucro =

IMPOSTOS (I)

PIS

0,65%

COFINS

3,00%

ISSQN

5,00%

CPRB

4,50%

Total Impostos =

13,15%

DIVERSOS

Despesas Financeiras

1,11%

Taxa de Seguros - S

0,50%

Taxa de Risco - R

0,56%

Taxa de Garantias - G

0,50%

TOTAL =

27,88%

PREFEITURA MUN. BURITI-MA
Nº

Ass.

Encargos Desordenados: 88,88%
 Mensalista: 49,33%
 B.D.I. 27,88%

Bancos Maranhão

SINAPI - 07/2021 - Serjipe

ORSE - 02/2021 - Ceará

SEINFRA - 02/1 - Ceará

SOCIAL

RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA

ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DE



Item	Código Banco	Descrição	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0		ADMINISTRAÇÃO						39.828,55
0.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE		KM	50,00	2,94		149,62
0.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE		KM	50,00	2,94		149,62
0.3	4083	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	480,00	20,12		12.950,14
0.4	34779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	192,00	82,85		20.342,19
0.5	C0369	BARREAO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VERT		m²	45,00	118,81		6.837,04
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						24.983,43
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018		m²	390,80	2,40		1.199,41
1.2	C4541	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	6,00	348,79		2.079,20
1.3	97633	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO		M2	140,00	14,34		2.007,56
1.4	97631	DEMOLUÇÃO DE REBOCO		M2	120,00	1,96		235,20
1.5	100389	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA		M2	326,70	12,57		4.103,54
1.6	100330	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS		M2	326,70	12,94		4.229,12
1.7	72238	RETIRADA DE FORRO EM PVC		M2	326,70	4,92		1.608,50
1.8	97626	MANUAL DEMOLUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA		M3	12,00	360,14		4.321,68
2		INFRAESTRUTURA						48.102,11
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2018		m³	10,00	50,20		502,00
2.2	97622	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017		m³	18,00	33,32		599,76
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3		m³	10,50	15,64		164,22
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		m³	10,50	3,74		39,21
2.5	98655	Alvenaria de pedra e argamassa f. 06/2018		M	30,00	568,75		17062,50
2.6	98655	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço 6x10x20cm 1/2 vez (cimento, cal e areia)		M	30,00	568,75		17062,50
2.7	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CARGA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO		m³	15,00	26,27		394,05
2.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA AF. 03/2018)		m³	4,80	373,07		1792,74
3		SUPERESTRUTURA						2.428,96
3.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO		M	15,20	54,67		831,04
3.2	74202/002	Laje pré-moldada/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m - em, claudot e cap c/cimco fck=20mpa fcm, inter-eixo 30cm, c/cimcoamento (repar. 3x) e ferragem negativa		m²	14,65	72,93		1.068,30
4		ELEVACÃO						3.774,32
4.1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 6X10X20CM 1/2 VEZ (CIMENTO, CAL E AREIA), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8		m²	45,60	48,12		2.195,47
4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X5X5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		m²	4,20	123,44		518,25
4.3	7586	ORSE ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TABUA		m²	3,50	68,21		238,74
5		COBERTURA						56.431,50
5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAVIROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019		m²	326,70	63,83		20.841,15
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAP. CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019		m²	326,70	36,46		11.994,66
5.3	94224	Cimento e Areia para Argamassa Traço 1:2,9		M	30,00	17,57		527,10
5.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS		m²	326,70	28,72		9.384,76
5.5	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR		M2	326,70	4,45		1.454,11
6		REVESTIMENTO						12.439,65
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO REVESTIMENTO		m²	180,00	3,34		599,10
6.2	3316	ORSE REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 - 1:2 (CIMENTO / CAL AREIA), ESPESURA 2,5 CM		m²	180,00	30,23		5.441,33
6.3	87535	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TRATAMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO		m²	55,00	21,96		1.208,82
6.4	93390	TRATAMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO PARA PAREDES 20X25 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF. 06/2014		m²	35,00	46,68		1.633,80

Handwritten mark

6.5	9391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO MAIOR QUE 10 M2 AF_092014	20.00	42.17	53.93	1.078,54
7			PISO				34.471,56
7.1	9520	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EMPISOS OU RADIEIS, ESSESSURA DE 3 CM AF_072018	328,70	12,66	16,22	5.287,50
7.2	9391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_082014	328,70	42,17	53,93	17.617,95
7.3	9697	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, MAIOR QUE 10 M2 AF_082014	328,70	28,25	33,57	10.968,93
7.4	9695	SINAPI	SOLERA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESSESSURA 2,0 CM AF_092018	6,40	94,22	107,70	689,28
8			ESQUADRIAS				21.803,00
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRANDE ONCHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_122018	1,60	403,24	515,66	825,06
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PAVÃO MÉDIO, 70X10CM, ESSESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORNADEÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXCEÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082015	4,00	715,54	915,03	3.660,13
8.3			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PAVÃO MÉDIO, 70X10CM, ESSESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORNADEÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXCEÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	4,00	752,23	762,23	3.048,91
8.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PAVÃO MÉDIO, 80X10CM, ESSESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORNADEÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXCEÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	5,00	775,02	991,10	4.956,48
8.5	94582	SINAPI	PARA VIDRO, COM BATENTE, FERREAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, JANELA MÉDIA DE 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS EXCLUSIVE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	6,60	441,39	564,45	3.725,37
8.6	94582	SINAPI	PARA VIDRO, COM BATENTE, FERREAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, JANELA MÉDIA DE 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS EXCLUSIVE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	9,90	441,39	564,45	5.589,05
9			INSTALAÇÕES				47.125,81
9.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				28.212,61
9.1.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	2,00	72,78	93,07	198,14
9.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042018	20,00	9,20	11,76	235,30
9.1.3	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	280,00	5,72	7,31	2.048,13
9.1.4	91925	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMR, ANTI-CHAMA 0,6/0,1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122018	360,00	3,76	4,93	1.740,19
9.1.5	91927	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMR, ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122018	880,00	5,14	6,57	5.784,27
9.1.6	91931	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMR, ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122018	390,00	9,85	12,60	4.912,51
9.1.7	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082017	18,00	36,75	47,00	645,93
9.1.8	92006	SINAPI	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P+10 A, SEM SUPORTE E TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	40,00	28,40	36,32	1.452,72
9.1.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	40,00	29,65	37,92	1.516,68
9.1.10	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	110,00	16,76	21,43	2.357,90
9.1.11	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR, COM INSTALAÇÃO	35,00	100,17	128,10	4.483,41
9.1.12	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	35,00	59,20	75,70	2.649,70
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1.678,27
9.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	42,00	6,65	8,50	357,17
9.2.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	40,00	5,35	6,94	273,66
9.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	15,00	3,61	4,62	69,25
9.2.4	89666	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	15,00	3,90	4,96	72,89
9.2.5	92380	SEINFRA	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM= 20MM	15,00	8,26	10,56	158,44
9.2.6	92381	SEINFRA	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM= 25MM	12,00	6,59	10,86	131,82
9.2.7	86894	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	6,00	6,81	8,71	52,25
9.2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/ACOPO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	9,84	12,58	75,50
9.2.9	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	11,83	15,13	121,03
9.2.10	89392	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_122014	5,00	31,21	39,91	199,56
9.2.11	89393	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	4,00	32,59	41,88	169,70
9.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				17.235,03
9.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO	210,00	42,45	54,29	11.399,86
9.3.2	89102	SINAPI	CAIXA GORURUA SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA D = 40 CM	10,00	214,27	274,01	2.740,08
9.3.3	89103	SINAPI	CAIXA DE GORURUA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M AF_052018	10,00	242,03	309,51	3.085,08
10			APARELHOS E LOUÇAS				22.335,65
10.1	86932	SINAPI	BAVIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA/ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 44 X35,5 CM	14,00	367,35	469,77	6.576,74
10.2	86902	SINAPI	BAVCAVA DE GRANTO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	6,00	537,15	686,91	4.121,44
10.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	6,00	467,83	598,26	3.589,57
10.5	100849	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	33,15	42,39	593,49
10.6	93442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	6,00	439,13	561,56	3.369,36
10.7	4508	ORSE	Chuveiro plástico grande	6,00	12,46	15,93	95,60
10.8	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA MANHÃ)	6,00	47,75	61,06	369,38



CREA 180756963-4

Eng.º CIVIL

Jodenisson Araujo

		Burlima, 01 setembro de 2021			Total Geral com BDI			400.042,16		
11	PINTURA									
11.1	95826 SINAPI	APLICAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS	m²	1.851,44	12,02	15,37	28.458,81			
11.2	100746 SINAPI	DE CASAS DUAS DEMAO'S AF 11/2018 PINTURA COM TINTA ALQUIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMAO) AF_01/2020	m²	170,00	16,76	20,15	3.426,16			
11.3	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMO'S C/MASSA ACRILICA C1207	m²	1.851,44	15,08	19,28	36.703,73			
12	REDE DE ESGOTO									
12.1	98094 SINAPI	SUMIDURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	4,00	2.305,81	2.948,67	11.794,68			
12.2	1708 ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS	un	4,00	483,05	617,72	2.470,90			
13	PASSEIO EXTERNO									
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENÇIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018	m²	32,00	88,76	113,51	3.632,20			
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA									
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	326,70	1,75	2,24	731,12			
Total Geral com BDI										
400.042,16										

Nº
PREFEITURA MUN. BURILIMA
Ass.



Obra
 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 27,88%
 07/2021 -
 Maranhão
 ORSE -

Ass. _____
 Nº _____
 PREFEITURA MUN. BURITI-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES				VALOR (R\$)
		1º	2º	3º	4º	
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.065,71	R\$ 7.065,71	R\$ 7.065,71	R\$ 3.082,85	39.828,55
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.996,09	R\$ 4.996,09	R\$ 4.996,09	R\$ 2.498,04	24.983,43
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.620,42	R\$ 9.620,42	R\$ 9.620,42	R\$ 4.810,21	48.102,11
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 485,79	R\$ 485,79	R\$ 485,79	R\$ 242,90	2.428,96
4	ELEVAÇÃO	R\$ 754,86	R\$ 754,86	R\$ 754,86	R\$ 377,43	3.774,32
5	COBERTURA	R\$ 11.286,30	R\$ 11.286,30	R\$ 11.286,30	R\$ 5.643,15	56.431,50
6	REVESTIMENTO	R\$ 2.487,93	R\$ 2.487,93	R\$ 2.487,93	R\$ 1.243,97	12.439,65
7	PISO	R\$ 6.914,31	R\$ 6.914,31	R\$ 6.914,31	R\$ 3.457,16	34.571,56
8	ESQUADRIAS	R\$ 4.360,60	R\$ 4.360,60	R\$ 4.360,60	R\$ 2.180,30	21.803,00
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 5.642,50	R\$ 5.642,50	R\$ 5.642,50	R\$ 2.821,25	28.212,51
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 335,65	R\$ 335,65	R\$ 335,65	R\$ 167,83	1.678,27
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 3.447,01	R\$ 3.447,01	R\$ 3.447,01	R\$ 1.723,50	17.235,03
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 4.467,13	R\$ 4.467,13	R\$ 4.467,13	R\$ 2.233,56	22.335,65
11	PINTURA	R\$ 13.517,74	R\$ 13.517,74	R\$ 13.517,74	R\$ 6.758,87	67.588,70
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 2.853,12	R\$ 2.853,12	R\$ 2.853,12	R\$ 1.426,56	14.265,58
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 726,44	R\$ 726,44	R\$ 726,44	R\$ 363,22	3.632,20
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 146,22	R\$ 146,22	R\$ 146,22	R\$ 73,11	731,12
TOTAL		80.011,83	80.011,83	80.011,83	40.005,92	400.042,16
		20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100%



Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

ONDE:

AC = Taxa de administração central

S = Taxa de seguros

R = Taxa de riscos

G = Taxa de garantias

DF = Taxa de despesas financeiras

L = Taxa de lucro/remuneração

I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

DESPESAS ADMINISTRATIVAS		DISCRIMINAÇÃO	(%)
Administração Central (AC)			3,32%
Total Administração Central =			3,32%
LUCRO			
Lucro (L)			4,73%
Total Lucro =			4,73%
IMPOSTOS (I)			
PIS			0,65%
COFINS			3,00%
ISSQN			5,00%
CPRB			4,50%
Total Impostos =			13,15%
DIVERSOS			
Despesas Financeiras			1,11%
Taxa de Seguros - S			0,50%
Taxa de Risco - R			0,56%
Taxa de Garantias - G			0,50%
TOTAL =			27,88%

PREFEITURA MUN. BURITI-MA
Nº
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
 Nº
 ASS.



Encargos Soci Desonrado: 58,68%
 Mensal: 49,3
 B.D.I. 27,88%
 BANCOS
 SINAPEL - 07/2021 -
 Mês: 02/2021 - Serjipe
 SEINFRA - 027.1 - Ceara

ADMINISTRAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0							78.633,14
0.1	C4590	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINASTE	KM	2,34	800,00	2,393,91	2.393,91
0.2	C4991	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINASTE	KM	2,34	800,00	2,393,91	2.393,91
0.3	4083	ENCARGOS GERAIS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	327,15	20,12	25,73	8.417,39
0.4	34779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	269,07	62,85	105,95	28.507,90
0.5	C0368	BARRECO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VES	M2	243,00	118,81	151,93	36.920,02
1		SEMPRONS PRELIMINARES					303.275,25
1.1	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF 052016	M2	2.700,00	2,40	3,07	8.286,62
1.2	C4541	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	162,00	348,79	446,03	72.257,29
1.3	97622	REAPROVEITAMENTO	M3	270,00	33,32	42,61	11.504,60
1.4	97633	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	418,75	14,34	18,34	7.679,07
1.5	97631	DEMOÇÃO DE REBOCO	M2	445,50	1,96	2,51	1.116,62
1.6	100389	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	M2	12,57	16,07	16,07	80.840,15
1.7	100330	DEMOÇÃO DE COBERTURA CERÂMICAS	M2	5.029,09	12,94	16,55	83.219,69
1.8	97640	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETRADA DE PERIS	M2	810,00	1,03	1,32	1.066,90
1.9	97626	DEMOÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	M3	81,00	360,14	460,55	37.304,31
2		INFRAESTRUTURA					498.452,07
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 052016	M2	270,00	50,20	64,20	17.332,66
2.2	97622	REAPROVEITAMENTO	M2	270,00	33,32	42,61	11.504,60
2.3	72997	SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	162,00	15,64	20,00	3.240,07
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0 5 A 1 0 KM	M3	162,00	3,74	4,78	774,80
2.5	96655	Avançar de pedra e argamassa p/ alvenaria (EXCEÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTORNO) FUNDIÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA AF 052016	M	270,00	568,75	727,32	196.375,73
2.6	96655	Avançar de pedra e argamassa p/ alvenaria (EXCEÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTORNO) FUNDIÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA AF 052016	M	270,00	568,75	727,32	196.375,73
2.7	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³ POTÊNCIA 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 052016	M3	162,00	26,27	33,59	5.442,24
2.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAJÃO 1:2:3:27 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA AF 052016)	M3	135,00	373,07	477,08	64.406,06
3		SUPERESTRUTURA					90.203,26
3.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 052016	M	810,00	54,67	69,91	56.628,72
3.2	7420202	LATE PRE-MOLDADA P/ PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VIGAS ATÉ 30CMx40CM, CIL. ALTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 4CM INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	360,00	72,93	93,26	33.574,64
4		ELEVADO					183.949,22
4.1	72132	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAJÃO 1:2:8 (CIMENTO CAL FAREIA)	M2	2.530,00	48,12	61,54	155.685,72
4.2	7397001	COBRO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO (CIMENTO CAL FAREIA)	M2	72,00	123,44	157,86	11.365,57
4.3	7566	CRIBAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TELA	M2	193,73	68,21	87,23	16.888,04
5		COBERTURA					610.022,61
5.1	92359	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	5.029,09	63,83	81,63	410.503,31
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAP. CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	5.029,09	36,46	46,63	234.481,45
5.3	94224	CALIBRE E LACAGEM DE ARGAMASSA TRAJÃO 1:2:9 (CIMENTO CAL FAREIA AF 07/2019)	M	1.570,00	17,57	22,47	35.275,57
5.4	96111	INCLUSIVE ESTRUTURA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF 05/2017, P	M2	910,00	63,56	81,28	73.965,28
5.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	740,00	28,72	36,73	27.178,08
5.6	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	5.029,09	4,45	5,69	28.618,83
6		REVESTIMENTO					366.639,09
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAJÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 052016	M2	5.060,00	3,34	4,27	21.612,23
6.2	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAJÃO 1:2:8 (CIMENTO / CAL FAREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	5.060,00	30,23	38,66	195.610,11
6.3	87635	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAJÃO 1:2:8 (CIMENTO / CAL FAREIA), ESPESURA 2,5 CM	M2	1.755,00	21,96	28,08	49.284,70
6.4	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF 08/2014	M2	945,00	46,68	59,69	56.411,19
6.5	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF 08/2014	M2	810,00	42,17	53,93	43.680,87
7		PISO					95.637,31
7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPIÇOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	M2	810,00	12,68	16,22	13.134,30
7.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 08/2014	M2	810,00	42,17	53,93	43.680,87
7.3	96679	PISO CIMENTADO, TRAJÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 05/2018	M2	810,00	26,25	33,57	27.190,49
7.4	96955	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF 05/2018	M	108,00	84,22	107,70	11.631,66
8		ESQUADRIAS					241.834,94


Handwritten mark or signature.



81	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ARRIBR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUADRILHAS, AF. 120019	m²	27,00	403,24	515,66	13.922,91	49.411,76
82	100697	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LIVE OU MÉDIA), DORADIDAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA	UN	54,00	715,54	915,03	49.411,76	13.922,91
83		SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVE OU MÉDIA), DORADIDAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	UN	54,00	762,23	41.160,35	762,23	41.160,35
84	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LIVE OU MÉDIA), COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2015	UN	54,00	775,02	991,10	53.519,16	775,02
85	94562	SINAPI	Janela mediana de 1,00x1,10 (ANELA DE AÇO DE CORREÇÃO COM 4 FOLHAS EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	m²	59,40	441,39	564,45	33.528,30	441,39
86	94562	SINAPI	Janela mediana de 1,50x1,10 (ANELA DE AÇO DE CORREÇÃO COM 4 FOLHAS EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	m²	89,10	441,39	564,45	50.292,45	441,39
9			INSTALAÇÕES						
91			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
911	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES	UN	65,25	72,78	83,07	6.072,89	72,78
912	99653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	357,30	9,20	11,76	4.203,62	9,20
913	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2016	M	2.340,00	5,72	7,31	17.116,48	5,72
914	91925	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	5.537,25	3,78	4,93	26.766,31	3,78
915	91927	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AF. 12/2015	M	5.537,25	6,57	36.396,52	6,57	
916	91931	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	5.537,25	5,14	12,60	69.748,20	5,14
917	91981	SINAPI	INTERUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2017	UN	434,25	36,75	47,00	20.407,97	36,75
918	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+1 TO A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	434,25	28,40	36,32	15.771,06	28,40
919	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+1 TO A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	434,25	32,79	41,93	18.208,91	32,79
9110	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+1 TO A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	434,25	29,65	37,92	16.465,21	29,65
9111	91910	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	536,40	16,76	21,43	11.496,49	16,76
9112	91993	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ESCOPELOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	536,40	128,10	68.711,44	68.711,44	128,10
9113	91909	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 9 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	536,40	19,69	10.563,60	10.563,60	19,69
9114	91983	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CILÍNDRICA, DE SOBRESOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	536,40	59,20	75,70	40.608,14	59,20
92			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
921	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	2.035,35	6,65	8,50	17.308,62	6,65
922	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	900,00	5,35	6,94	6.157,42	5,35
923	89404	SINAPI	JOLTO 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1.188,00	3,61	4,62	5.484,36	3,61
924	89666	SINAPI	JOLTO 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1.597,50	3,80	4,86	7.762,96	3,80
925	C2380	SEINFRA	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM= 20MM	un	717,30	8,26	10,66	7.576,76	8,26
926	C2381	SEINFRA	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM= 25MM	un	717,30	8,59	10,98	7.879,46	8,59
927	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	515,25	6,81	8,71	4.487,12	6,81
928	86883	SINAPI	30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	515,25	9,84	12,58	6.483,99	9,84
929	89418	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	515,25	11,83	15,13	7.794,81	11,83
9210	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	515,25	31,21	39,91	20.564,32	31,21
9211	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	515,25	32,59	41,68	21.473,81	32,59
931	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	930,29	42,45	54,29	50.500,58	42,45
932	96102	SINAPI	CAIXA GOROURA SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	135,00	214,27	274,01	36.991,14	214,27
933	98103	SINAPI	CAIXA DE GOROURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M, AF. 05/2018	UN	135,00	242,03	309,51	41.783,58	242,03
10			APARELHOS E LOUÇAS						
101	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA-ACOPADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	81,00	367,35	469,77	38.051,14	367,35
102	86902	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X35,5" CM	UN	81,00	262,37	269,79	20.962,05	262,37
103	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PLA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	81,00	537,15	686,91	55.639,50	537,15
104	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	81,00	467,83	596,26	48.459,14	467,83
105	100949	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	33,15	42,39	3.433,77	33,15
106	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	81,00	439,13	561,56	45.486,31	439,13
107	4506	ORSE	Chuveiro plástico grande	UN	110,25	12,46	15,93	1.756,71	12,46
108	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDELO, 01 SAPONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	un	110,25	47,75	61,06	6.732,16	47,75
11			PINTURA						
111	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS AF. 11/2016	m²	6.088,34	12,02	15,37	93.584,98	12,02
112	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 09/2014	m²	14.206,13	9,84	12,58	178.761,32	9,84
113	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALÍQUIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	m²	1.057,50	15,76	20,15	21.312,74	15,76
114	C1207	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS MASSA ACRÍLICA	m²	2.029,45	15,08	19,28	39.136,45	15,08
12			REDE DE ESGOTO						
96.292,64									

Jodensilson Augusto Silva
 Eng. Civil
 CREA 120756963-4

Burlima, 01 setembro de 2021		Total Geral com BDI				4.000.058,43
121	98094 SINAPI	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVARRIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 m² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_08/2018	UN	27,00	2.305,81	79.614,09
122	1708 ORSE	FOSSA SEPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	27,00	483,05	16.678,56
13		PASSEIO EXTERNO		-	-	66.401,18
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018	m²	585,00	88,76	66.401,18
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA		-	-	13.656,17
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	6.102,22	1,75	13.656,17
				2,24		

PREFEITURA MUN. BURILIMA
 Nº
 ASS. 

Nº 235
 Prefeitura Municipal de Buriti
 C/02



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 27,88%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES												VALOR (R\$)	
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 7.863,31 10%	R\$ 78.633,14
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	R\$ 30.327,53 10%	303.275,25
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	R\$ 49.545,21 10%	495.452,07
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	R\$ 9.020,34 10%	90.203,36
4	ELEVAÇÃO	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	R\$ 18.394,93 10%	183.949,32
5	COBERTURA	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	R\$ 81.002,25 10%	810.022,51
6	REVESTIMENTO	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	R\$ 36.659,91 10%	366.599,09
7	PISO	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	R\$ 9.563,73 10%	95.637,31
8	ESQUADRIAS	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	R\$ 24.183,49 10%	241.834,94
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	R\$ 36.253,68 10%	362.536,84
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	R\$ 11.297,20 10%	112.973,03
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	R\$ 12.827,53 10%	129.275,30
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	R\$ 22.052,08 10%	220.520,79
11	PINTURA	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	R\$ 33.279,55 10%	332.795,49
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	R\$ 9.629,26 10%	96.292,64
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	R\$ 6.840,12 10%	66.401,18
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	R\$ 1.365,62 10%	13.656,17
	TOTAL	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	400.007,54 10,00%	4.000.058,43

100%
 5,00%
 5,00%
 100%

(Handwritten mark)

DISCRIMINAÇÃO		(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
Administração Central (AC)		3,32%
Total Administração Central =		3,32%
LUCRO		
Lucro (L)		4,73%
Total Lucro =		4,73%
IMPOSTOS (I)		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		5,00%
CPRB		4,50%
Total Impostos =		13,15%
DIVERSOS		
Despesas Financeiras		1,11%
Taxa de Seguros - S		0,50%
Taxa de Risco - R		0,56%
Taxa de Garantias - G		0,50%
TOTAL =		27,88%

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1$$

(1 - I)

ONDE:

AC = Taxa de administração central

S = Taxa de seguros

R = Taxa de riscos

G = Taxa de garantias

DF = Taxa de despesas financeiras

L = Taxa de lucro/remuneração

I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.



Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe

PREFEITURA MUN. BURITI-M.
Nº
ASS.

Encargos Soci

Descontos:

Horista: 83,88%

Mensalista: 49,3

B.D.I.

27,88%

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão

ORSE - 02/2021 - Sergipe

SEINFRA - 02/21 - Ceará

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PREDIÇOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0		ADMINISTRAÇÃO					48.233,12
0.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE	KM	450,00	2,34	2,34	1.045,50
0.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE	KM	450,00	2,34	2,34	1.045,50
0.3	4083	ENCARGAMENTO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	327,15	20,12	25,73	8.417,30
0.4	34779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	269,07	82,85	105,95	28.507,90
0.5	C0369	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VZES	SEINFRA	55,70	118,81	151,93	8.614,67
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					51.852,23
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCVAÇÃO AF 05/2018	m²	630,00	2,40	3,07	1.933,55
1.2	C4541	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,30	348,79	446,03	2.810,01
1.3	97622	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	126,00	33,32	42,61	5.368,81
1.4	97633	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO	M2	63,00	14,34	18,34	1.155,23
1.5	97631	DEMOLICÃO DE REBOCO	M2	94,50	1,96	2,51	236,96
1.6	100399	RETRABALHO DE MADEIRA DE COBERTURA	M2	964,91	12,57	16,07	15.510,43
1.7	100330	DEMOLICÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	964,91	12,94	16,55	15.966,98
1.8	97640	RETRABALHO DE FORNO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE FERIS	M2	126,00	1,03	1,32	165,96
1.9	97626	DEMOLICÃO DE PLÁSTICO E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	M3	18,90	360,14	460,55	8.704,34
2		INFRAESTRUTURA					204.729,79
2.1	93358	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	m²	112,50	50,20	64,20	7.222,02
2.2	97622	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	m²	112,50	33,32	42,61	4.793,58
2.3	72887	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	67,50	15,64	20,00	1.350,03
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	67,50	3,74	4,78	322,83
2.5	98655	ALVENARIA DE PEDRA E ARGAMASSA (EXCUTÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENCÃO) FINIÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA AF 06/2018	M	112,50	568,75	727,32	81.823,22
2.6	98655	ALVENARIA DE PEDRA E ARGAMASSA (EXCUTÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENCÃO) FINIÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA AF 06/2018	M	112,50	568,75	727,32	81.823,22
2.7	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO AF 02/2018	m³	112,50	26,27	33,59	3.779,33
2.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAFÓ 1,3x2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	m³	49,50	373,07	477,08	23.615,55
3		SUPRIMENTOS					13.950,82
3.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM C/CONCRETO AF 02/2016	M	103,50	54,67	69,91	7.235,89
3.2	74202002	LATE FURADA 1/2" X 2000MM, SOBREGARGA 200X200MM, VASO ATÉ 30CM, C/ESCORAMENTO (PREPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	72,00	72,93	93,26	6.714,93
4		ELEVACÃO					32.396,96
4.1	72132	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 5X12X30CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAFÓ 1:2:8 (CIMENTO/AREIA) AF 07/2019	m²	310,50	48,12	61,54	19.106,88
4.2	73937001	CONCRETO (C/AREIA) AF 07/2019	m³	27,00	123,44	157,86	4.262,09
4.3	7586	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPAS EM TABELA	m²	103,50	68,21	87,23	9.027,99
5		COBERTURA					155.362,17
5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MADEIRA PARA TELHA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	964,91	63,83	81,63	78.761,39
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA, CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF 07/2019	m²	964,91	36,46	46,63	44.988,88
5.3	94224	Cobras e beirões (EMBÓRCAMENTO COM ARGAMASSA TRAFÓ 1:2:9 (CIMENTO CAL FAREJA) AF 07/2019)	M	99,00	17,57	22,47	2.224,38
5.4	96111	FORNO EM REGUAS DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017	m²	202,50	63,56	81,28	16.459,31
5.5	96113	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	202,50	28,72	36,73	7.437,25
5.6	95960	INUNICAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR AF 05/2017	M2	964,91	4,45	5,69	5.490,96
6		REVESTIMENTO					48.814,73
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAFÓ 1:3 COM REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PARDE, COM ARGAMASSA TRAFÓ 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	621,00	3,34	4,27	2.652,41
6.2	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PARDE, COM ARGAMASSA TRAFÓ 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	621,00	30,23	38,66	24.006,70
6.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAFÓ 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	239,09	21,96	28,08	6.714,09
6.4	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF 06/2014	m²	95,09	46,88	59,69	5.676,04


Handwritten mark

Nº
 PREFEITURA MUN. BUKILLI-M.
 Ass.

65	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO MAIOR QUE 10 M2 AF_062014	144,00	42,17	53,93	7.765,49
7			PISO	-	-	-	17.068,81
7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM AF_072016	144,00	12,69	16,22	2.394,99
7.2	93391	SINAPI	POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_062014	144,00	42,17	53,93	7.765,49
7.3	96679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_062018	144,00	26,25	33,57	4.833,86
7.4	96695	SINAPI	SOLERA EM MADEIRA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_062018	19,80	64,22	107,70	2.132,47
8			ESQUADRIAS	-	-	-	66.772,73
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_122019	9,24	403,24	915,66	4.764,73
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS, DORNADEMS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082015	13,00	715,54	915,03	11.895,42
8.3			100682	13,00	596,05	762,23	9.908,97
8.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS, DORNADEMS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	13,00	775,02	991,10	12.884,24
8.5	94562	SINAPI	PARA VIDRO, COM BATE-TE, FERREAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVELY VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	12,10	664,45	6.029,84	
8.6	94562	SINAPI	PARA VIDRO, COM BATE-TE, FERREAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVELY VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	36,30	441,39	564,45	20.469,52
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	-	-	305.640,17
9.1	64402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES, TERMOAMAGNETOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - F. UNIC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	72,78	93,07	1.209,92
9.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - F. UNIC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	9,20	11,76	258,83
9.1.2	91853	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, PVC, DN 20 MM (1/2"), ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO REFORÇADO AF_042016	220,00	5,72	7,31	1.609,24
9.1.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AF_122019	4.400,00	3,78	4,83	21.269,00
9.1.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, AF_122019	4.400,00	5,14	6,57	28.921,34
9.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, AF_122019	4.400,00	5,14	6,57	28.921,34
9.1.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	4.400,00	9,69	12,60	55.423,19
9.1.7	91981	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P+1 10A, SEM SUPORTE E INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E AF_092017	225,00	36,75	47,00	10.574,08
9.1.8	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10A, SEM SUPORTE E AF_122015	225,00	28,40	36,32	8.171,53
9.1.9	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10A, SEM SUPORTE E AF_122015	225,00	32,79	41,93	9.434,67
9.1.10	91982	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	225,00	29,65	37,92	8.591,19
9.1.11	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	220,00	16,76	21,43	4.715,19
9.1.12	97593	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE INSTALAÇÃO AF_022008	110,00	100,17	128,10	14.090,71
9.1.13	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR INSTALAÇÃO	220,00	15,40	19,69	4.332,57
9.1.14	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA INSTALAÇÃO	110,00	59,20	75,70	8.327,55
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-	56.507,76
9.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	1.035,00	6,65	8,50	8.801,66
9.2.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	450,00	5,35	6,84	3.078,71
9.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	594,00	3,61	4,62	2.742,18
9.2.4	89666	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	594,00	3,80	4,86	2.866,51
9.2.5	C2380	SEINFRA	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 20MM	331,20	8,26	10,66	3.498,20
9.2.6	C2381	SEINFRA	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 25MM	331,20	8,59	10,98	3.638,20
9.2.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	270,00	6,81	8,71	2.351,33
9.2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO-COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE	270,00	9,84	12,68	3.297,52
9.2.9	89418	SINAPI	LUNA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	270,00	11,83	15,13	4.084,62
9.2.10	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIMENTO E AF_122014	270,00	31,21	39,91	10.776,06
9.2.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA	270,00	32,59	41,68	11.252,54
9.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	-	72.263,39
9.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	525,00	42,45	54,29	28.499,66
9.3.2	98102	SINAPI	CAIXA GORRURA, SIMPLER, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM SANITÁRIO AF_122014	75,00	214,27	274,01	20.550,64
9.3.3	98103	SINAPI	CAIXA DE GORRURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, TAMP. P. D = 40 CM	75,00	242,03	309,51	23.213,10
10			APARELHOS E LOUÇAS	-	-	-	35.030,77
10.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA-ACOPADA, DE LOUÇA BRANCA	13,00	367,36	469,77	6.106,97
10.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA - 44 X35,5" CM	13,00	202,37	259,79	3.364,26
10.3	86889	SINAPI	BANHEIRA DE GRAMITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	13,00	537,15	686,91	8.929,80
10.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	13,00	33,15	42,39	551,10
10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	33,15	42,39	551,10
10.6	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	13,00	439,13	561,56	7.300,27
10.7	4506	ORSE	Chuveiro plástico grande	13,00	12,46	15,93	207,14
10.8	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	13,00	47,75	61,06	793,82

Jodenisson Araújo Silva
 Eng. CIVIL
 CREA 190786963-4

		Total Geral com BDI			Buriti-ma, 01 setembro de 2021		
11	PINTURA	140.895,02	-	-	-	-	-
11.1	95626 SINAPI	21.673,36	15,37	12,02	1.410,00	12,02	15,37
	DE CASAS DUAS DEMÃOS AF 112016						
	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS						
11.2	88487 SINAPI	41.203,26	12,58	9,94	3.274,42	9,94	12,58
	DE CASAS DUAS DEMÃOS AF 112014						
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTALÁTEX PVA EM PAREDES						
11.3	100746 SINAPI	14.873,57	20,15	15,76	738,00	15,76	20,15
	DUAS DEMÃOS AF 082014						
	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTÉ SINTÉTICO						
	BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES						
	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)						
	AF 012020						
11.4	SINAPI	63.144,83	19,28	15,08	3.274,42	15,08	19,28
	C1207						
	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA						
12	REDE DE ESGOTO	46.363,12	-	-	-	-	-
12.1	98094 SINAPI	38.332,71	2.948,67	2.305,81	13,00	2.305,81	2.948,67
	SUMIDURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE						
	CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE						
	INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018						
12.2	1709 ORSE	8.030,42	617,72	483,06	13,00	483,06	617,72
	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS						
	(V=600 LITROS)						
13	PASSEIO EXTERNO	33.200,69	-	-	-	-	-
13.1	94922 SINAPI	33.200,59	113,51	88,76	292,50	88,76	113,51
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM						
	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FITO EM OBRA, ACABAMENTO						
	CONVENIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016						
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	2.169,37	-	-	-	-	-
14.1	2450 ORSE	2.169,37	2,24	1,76	964,91	1,76	2,24
	LIMPEZA GERAL						
		1.200.468,39					

ASS. 
 Nº
 PREFEITURA MUN. BURITI-MA

AS
ZS
FR
FR



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
27,88%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES												VALOR (R\$)		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º			
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 4.823,31 10%	R\$ 2.411,66 5%	48.233,12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 5.185,22 10%	R\$ 2.592,61 5%	51.852,23
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 20.472,88 10%	R\$ 10.236,49 5%	204.729,79
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 1.395,08 10%	R\$ 697,54 5%	13.950,82
4	ELEVAÇÃO	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 3.239,70 10%	R\$ 1.619,85 5%	32.396,96
5	COBERTURA	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 15.539,22 10%	R\$ 7.769,11 5%	155.362,17
6	REVESTIMENTO	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 4.681,47 10%	R\$ 2.340,74 5%	46.814,73
7	PISO	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 1.709,68 10%	R\$ 853,34 5%	17.066,81
8	ESQUADRIAS	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 6.677,27 10%	R\$ 3.338,64 5%	66.772,73
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 17.699,90 10%	R\$ 8.843,45 5%	176.869,02
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 5.650,78 10%	R\$ 2.825,39 5%	56.507,76
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 7.226,34 10%	R\$ 3.613,17 5%	72.263,39
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 3.033,08 10%	R\$ 1.751,54 5%	35.030,77
11	PINTURA	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 14.089,50 10%	R\$ 7.044,75 5%	140.895,02
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 4.636,31 10%	R\$ 2.318,16 5%	46.363,12
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 3.320,06 10%	R\$ 1.660,03 5%	33.200,59
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 215,94 10%	R\$ 107,97 5%	2.159,37
TOTAL		120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	120.048,54 10,00%	60.024,27 5,00%	1.200.468,39 100%	

(Handwritten signature)


①

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$	
ONDE: AC= Taxa de administração central S= Taxa de seguros R= Taxa de riscos G= Taxa de garantias DF= Taxa de despesas financeiras L= Taxa de lucro/remuneração I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	
DISCRIMINAÇÃO (%)	
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
Administração Central (AC)	3,32%
Total Administração Central =	3,32%
LUCRO	
Lucro (L)	4,73%
Total Lucro =	4,73%
IMPOSTOS (I)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
CPRB	4,50%
Total Impostos =	13,15%
DIVERSOS	
Despesas Financeiras	1,11%
Taxa de Seguros - S	0,50%
Taxa de Risco - R	0,56%
Taxa de Garantias - G	0,50%
TOTAL =	27,88%

Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe



 Nº
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
 Ass.