



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º 903

Proc. n.º 060101/2020

Rubrica uf

SOLICITAÇÃO

Ao
Ilmo. Sr.
FRANKLIN PEDRO VILAR CARVALHO
Setor de Engenharia e Projetos
Nesta

Prezado Senhor,

Conforme expediente, venho através deste, solicitar ao setor de engenharia e projetos que seja feito levantamento dos serviços para manutenção predial preventiva e corretiva nas instalações físicas das Unidades Básicas de Saúde da rede de saúde do Município de Bacabal/MA, conforme relacionadas abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TIPO DE SERVIÇO	LOCAL
1	UBS JUÇARAL	MANUTENÇÃO	BAIRRO JUÇARAL
2	UBS BOA VISTA DA TÁBUA	MANUTENÇÃO	POV. BOA VISTA DA TÁBUA
3	UBS BOM PRINCÍPIO	MANUTENÇÃO	POV. BOM PRINCÍPIO
4	UBS SETÚBAL	MANUTENÇÃO	BAIRRO SETÚBAL

Solicitamos que seja feita visita *in loco* dos fiscais do Setor de Engenharia para levantamento dos serviços a serem executados.

Informamos que a Secretaria Municipal de Saúde dispõe de Ata de Registro de Preços n.º 2020060101-01/2020, cujo objeto é o Registro de Preços para Eventual Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de engenharia civil sob demanda, para atender as necessidades de serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material, nas edificações da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA, decorrente da licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL n.º 006/2020-SRP, a qual contém os serviços de manutenção a serem contratados.

Diante de vosso pronto atendimento, de já agradecemos pela colaboração a nós dada.

Bacabal – MA, 04 de janeiro de 2021.


MAYRA SAMPAIO PIRES
Secretária Adjunta de Saúde
Portaria n.º 010/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º 904

Proc. n.º 060101/2020

Rubrica mp

DESPACHO

A Sra.
MAYRA SAMPAIO PIRES
Secretária Adjunta de Saúde
Nesta

Prezada Senhora,

Segue em anexo as planilhas com o levantamento dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das Unidades Básicas de Saúde da rede de saúde deste município, conforme solicitado a este setor.

Bacabal – MA, 06 de janeiro de 2021.


Franklin Pedro V. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2

FRANKLIN PEDRO VILAR CARVALHO
Setor de Engenharia e Projetos



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS

LOCAL: UBS BAIRRO JUÇARAL

SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,86%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº: 903

Proc. nº: 06 010/2020

Rubrica: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				284,32
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	1,00	284,32	284,32
2	REVESTIMENTO				1.966,34
2.1	Demolição de reboco	m ²	40,20	6,32	254,06
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	60,08	2,89	173,63
2.3	REBOCO DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	m ²	60,08	25,61	1.538,65
3	PAVIMENTAÇÃO				13.581,53
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m ²	283,46	37,98	10.765,81
3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m ²	23,83	23,24	553,81
3.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	80,20	26,79	2.148,56
3.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	18,02	6,29	113,35
4	ESQUADRIAS				8.578,29
4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	703,57	2.110,71
4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	727,11	4.362,66
4.8	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m ²	6,41	328,38	2.104,92

		Rubrica:			
5	COBERTURA				44.917,18
5.1	Reviso em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1, com reposio de 50% do material - R1	m²	379,57	79,89	30.323,85
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	293,91	44,28	13.014,33
5.3	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	20,00	78,95	1.579,00
6	INST. ELÉTRICAS				2.619,63
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	12,00	26,14	313,68
6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	9,00	109,22	982,98
6.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	12,00	107,38	1.288,56
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,47	34,41
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				3.636,76
7.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	103,37	310,11
7.2	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	6,60	253,86	1.675,48
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	343,67	1.031,01
7.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	64,03	320,15
7.5	ANEL DE VEDAÇÃO P VASO SANITARIO	UN	3,00	33,51	100,53
7.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	13,92	111,36
7.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	5,81	46,48
7.8	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA	un	6,00	6,94	41,64
8	PINTURA				37.178,31
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	870,24	8,62	7.501,47
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m²	870,24	18,95	16.491,05
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m²	526,00	11,97	6.296,22
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	m²	526,00	10,83	5.696,58
8.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	85,58	13,94	1.192,99
9	SERVIÇOS FINAIS				642,12
9.1	Limpeza geral	m²	379,95	1,69	642,12

Total sem BDI	113.404,48
Total do BDI	26.842,84
Total Geral	140.247,32

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM: R\$ 140.247,32
cento e quarenta mil, duzentos e quarenta e sete reais e trinta e dois centavos

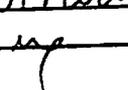
Bacabal/MA, 06 de janeiro de 2021.


Franklin Pedro V. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº: 907

Proc. nº: 060101/2020

Rubrica: 



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS
LOCAL: UBS BAIRRO JUÇARAL
SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,86%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fls. nº: 908
Proc. nº: 060101/2020
Rubrica: 47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL COM BDI	MÊS - 01	MÊS - 02	MÊS - 03	MÊS - 04	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 351,62	100% 351,62				R\$ 351,62
02	REVESTIMENTO	R\$ 2.431,77		100% 2.431,77			R\$ 2.431,77
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.796,28	40% 6.718,51	60% 10.077,77			R\$ 16.796,28
04	ESQUADRIAS	R\$ 10.608,77			60% 6.365,26	40% 4.243,51	R\$ 10.608,77
05	COBERTURA	R\$ 55.549,08	30% 16.664,72	50% 27.774,54	20% 11.109,82		R\$ 55.549,08
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 3.239,70			50% 1.619,85	50% 1.619,85	R\$ 3.239,70
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 4.497,58			60% 2.698,55	40% 1.799,03	R\$ 4.497,58
08	PINTURA	R\$ 45.978,42			40% 18.391,37	60% 27.587,05	R\$ 45.978,42
09	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 794,11				100% 794,11	R\$ 794,11
VALOR SIMPLES			23.734,85	40.284,08	40.184,84	36.043,55	R\$ 140.247,32
PERCENTUAL SIMPLES			16,92%	28,72%	28,65%	25,70%	
VALOR ACUMULADO			23.734,85	64.018,93	104.203,77	140.247,32	
PERCENTUAL ACUMULADO			16,92%	45,65%	74,30%	100,00%	

Bacabal/MA, 06 de janeiro de 2021.


Franklin Pedro V. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS

LOCAL: UBS POV. BOA VISTA DA TÁBUA

SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,86%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº: 909

Proc. nº: 060101/2020

Rubrica: *mf*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				284,32
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	1,00	284,32	284,32
2	REVESTIMENTO				12.443,26
2.1	Demolição de reboco	m ²	171,52	6,32	1.084,01
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	398,57	2,89	1.151,87
2.3	REBOCO DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	m ²	398,57	25,61	10.207,38
3	PAVIMENTAÇÃO				12.734,99
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m ²	145,34	37,98	5.520,01
3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m ²	118,75	23,24	2.759,75
3.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	145,30	26,79	3.892,59
3.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	89,45	6,29	562,64
4	ESQUADRIAS				9.067,15
4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	727,11	3.635,55
4.5	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m ²	3,10	523,07	1.621,52
4.7	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m ²	5,75	479,14	2.755,06
4.9	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m ²	2,00	527,51	1.055,02

	Subtítulo:				
5	COBERTURA				8.950,90
5.1	Reviso em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1, com reposio de 50% do material - R1	m ²	73,08	79,89	5.838,36
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	57,33	44,28	2.538,57
5.3	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	7,27	78,95	573,97
6	INST. ELÉTRICAS				266,47
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	8,00	26,14	209,12
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,47	57,35
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1.314,04
7.2	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	3,59	253,86	911,36
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	343,67	343,67
7.5	ANEL DE VEDAÇÃO P VASO SANITARIO	UN	1,00	33,51	33,51
7.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	5,81	11,62
7.8	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA	un	2,00	6,94	13,88
8	PINTURA				24.497,03
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	535,87	8,62	4.619,20
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m ²	567,10	18,95	10.746,55
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m ²	381,09	11,97	4.561,65
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	m ²	382,40	10,83	4.141,39
8.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	30,72	13,94	428,24
9	SERVIÇOS FINAIS				492,31
9.1	Limpeza geral	m ²	291,31	1,69	492,31
Total sem BDI					70.050,47
Total do BDI					16.580,95
Total Geral					86.631,42

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM: R\$ 86.631,42
oitenta e seis mil, seiscentos e trinta e um reais e quarenta e dois centavos

Bacabal/MA, 06 de janeiro de 2021.

Franklin Pedro V. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº: 911

Proc. nº: 060101/2020

Rubrica: uf

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS
LOCAL: UBS POV. BOA VISTA DA TÁBUA
SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,86%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL COM BDI	MÊS - 01	MÊS - 02	MÊS - 03	MÊS - 04	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 351,62	100% 351,62				R\$ 351,62
02	REVESTIMENTO	R\$ 15.388,58		100% 15.388,58			R\$ 15.388,58
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 15.749,36	40% 6.299,74	60% 9.449,62			R\$ 15.749,36
04	ESQUADRIAS	R\$ 11.213,34			60% 6.728,01	40% 4.485,34	R\$ 11.213,34
05	COBERTURA	R\$ 11.069,58	30% 3.320,87	50% 5.534,79	20% 2.213,92		R\$ 11.069,58
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 329,54			50% 164,77	50% 164,77	R\$ 329,54
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 1.625,07			60% 975,04	40% 650,03	R\$ 1.625,07
08	PINTURA	R\$ 30.295,48			40% 12.118,19	60% 18.177,29	R\$ 30.295,48
09	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 608,84				100% 608,84	R\$ 608,84
	VALOR SIMPLES		9.972,24	30.372,99	22.199,93	24.086,26	
	PERCENTUAL SIMPLES		11,51%	35,06%	25,63%	27,80%	
	VALOR ACUMULADO		9.972,24	40.345,22	62.545,15	86.631,42	
	PERCENTUAL ACUMULADO		11,51%	46,57%	72,20%	100,00%	R\$ 86.631,42

Bacabal/MA, 06 de janeiro de 2021.


Franklin Pedro V. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAL - BACABAL - MA
LOCAL: UBS POV. BOM PRINCÍPIO
SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,86%

Fls. nº: 912
Proc. nº: 060101/2020
Rubrica: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				284,32
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	1,00	284,32	284,32
2	REVESTIMENTO				9.710,60
2.1	Demolição de reboco	m ²	278,88	6,32	1.762,52
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	278,88	2,89	805,96
2.3	REBOCO DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	m ²	278,88	25,61	7.142,12
3	PAVIMENTAÇÃO				14.934,33
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m ²	280,40	37,98	10.649,59
3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m ²	40,20	23,24	934,25
3.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	74,78	26,79	2.003,36
3.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	214,17	6,29	1.347,13
4	ESQUADRIAS				18.802,19
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	646,68	5.173,44
4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	703,57	2.110,71

4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	727,11	727,11
4.5	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m ²	20,63	523,07	10.790,93
5	COBERTURA				32.687,04
5.1	Reviso em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1, com reposio de 50% do material - R1	m ²	246,84	79,89	19.720,05
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	246,84	44,28	10.930,08
5.3	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	25,80	78,95	2.036,91
6	INST. ELÉTRICAS				789,27
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	28,00	26,14	731,92
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,47	57,35
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				3.173,83
7.2	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	4,80	253,86	1.218,53
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	343,67	1.718,35
7.5	ANEL DE VEDAÇÃO P VASO SANITARIO	UN	5,00	33,51	167,55
7.8	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA	un	10,00	6,94	69,40
8	PINTURA				33.874,46
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	729,24	8,62	6.286,05
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m ²	729,24	18,95	13.819,10
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m ²	580,50	11,97	6.948,59
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	m ²	580,50	10,83	6.286,82
8.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	38,30	13,94	533,90
9	SERVIÇOS FINAIS				507,81
9.1	Limpeza geral	m ²	300,48	1,69	507,81
Total sem BDI					114.763,85
Total do BDI					27.164,60
Total Geral					141.928,45

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM: R\$ 141.928,45
cento e quarenta e um mil, novecentos e vinte e oito reais e quarenta e cinco centavos

Bacabal/MA, 06 de janeiro de 2021.


Franklin Pedro V. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS
LOCAL: UBS POV. BOM PRINCÍPIO
SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,86%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fls. nº: 914
Proc. nº: 060101/2020
Rubrica: 49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL COM BDI	MÊS - 01	MÊS - 02	MÊS - 03	MÊS - 04	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 351,62	100% 351,62	---	---	---	R\$ 351,62
02	REVESTIMENTO	R\$ 12.009,10	---	100% 12.009,10	---	---	R\$ 12.009,10
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.469,29	40% 7.387,71	60% 11.081,57	---	---	R\$ 18.469,29
04	ESQUADRIAS	R\$ 23.252,67	---	---	60% 13.951,60	40% 9.301,07	R\$ 23.252,67
05	COBERTURA	R\$ 40.424,06	30% 12.127,22	50% 20.212,03	20% 8.084,81	---	R\$ 40.424,06
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 976,09	---	---	50% 488,05	50% 488,05	R\$ 976,09
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 3.925,08	---	---	60% 2.355,05	40% 1.570,03	R\$ 3.925,08
08	PINTURA	R\$ 41.892,54	---	---	40% 16.757,02	60% 25.135,53	R\$ 41.892,54
09	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 628,01	---	---	---	100% 628,01	R\$ 628,01
VALOR SIMPLES			19.866,55	43.302,70	41.636,52	37.122,68	R\$ 141.928,45
PERCENTUAL SIMPLES			14,00%	30,51%	29,34%	26,16%	
VALOR ACUMULADO			19.866,55	63.169,25	104.805,78	141.928,45	
PERCENTUAL ACUMULADO			14,00%	44,51%	73,84%	100,00%	

Bacabal/MA, 06 de janeiro de 2021.


Franklin Pedro V. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS
LOCAL: UBS BAIRRO SETÚBAL
SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,86%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fls. nº: 915
Proc. nº: 06 0101/2020
Rubrica: 49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				284,32
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	1,00	284,32	284,32
2	REVESTIMENTO				11.298,75
2.1	Demolição de reboco	m ²	324,49	6,32	2.050,78
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	324,49	2,89	937,78
2.3	REBOCO DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	m ²	324,49	25,61	8.310,19
3	PAVIMENTAÇÃO				14.547,32
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m ²	234,45	37,98	8.904,41
3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m ²	89,70	23,24	2.084,63
3.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	89,70	26,79	2.403,06
3.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	183,66	6,29	1.155,22
4	ESQUADRIAS				32.956,59
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	646,68	1.293,36
4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13,00	703,57	9.146,41

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAIA - MA			
		Fls. nº:	916		
		Proc. nº:	060/01/2020		
		Rúbrica:			
4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	727,11	2.908,44
4.5	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	32,22	523,07	16.853,32
4.7	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	5,75	479,14	2.755,06
5	COBERTURA				36.559,87
5.1	Reviso em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1, com reposio de 50% do material - R1	m²	272,46	79,89	21.766,83
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	272,46	44,28	12.064,53
5.3	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	34,56	78,95	2.728,51
6	INST. ELÉTRICAS				3.136,96
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	27,00	26,14	705,78
6.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	22,00	107,38	2.362,36
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	11,47	68,82
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				2.799,86
7.2	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4,73	253,86	1.200,76
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	343,67	1.374,68
7.5	ANEL DE VEDAÇÃO P VASO SANITARIO	UN	4,00	33,51	134,04
7.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	5,81	34,86
7.8	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA	un	8,00	6,94	55,52
8	PINTURA				21.137,14
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	588,13	8,62	5.069,68
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m²	588,13	18,95	11.145,06
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m²	184,12	11,97	2.203,92
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	m²	184,12	10,83	1.994,02
8.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	51,97	13,94	724,46
9	SERVIÇOS FINAIS				359,78
9.1	Limpeza geral	m²	212,89	1,69	359,78

Total sem BDI	123.080,59
Total do BDI	29.133,18
Total Geral	152.213,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM: R\$ **152.213,77**
cento e cinquenta e dois mil, duzentos e treze reais e setenta e sete centavos

Bacabal/MA, 06 de janeiro de 2021.

 **Franklin Pedro V. Carvalho**
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº: 917

Proc. nº: 060101/2020

Rubrica: 



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS
LOCAL: UBS POV. SETÚBAL
SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,86%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fls. nº: 918
Proc. nº: 060101/2020
Rubrica: *me*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL COM BDI	MÊS - 01	MÊS - 02	MÊS - 03	MÊS - 04	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 351,62	100% 351,62				R\$ 351,62
02	REVESTIMENTO	R\$ 13.973,16		100% 13.973,16			R\$ 13.973,16
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 17.990,67	40% 7.196,27	60% 10.794,40			R\$ 17.990,67
04	ESQUADRIAS	R\$ 40.757,41			60% 24.454,45	40% 16.302,97	R\$ 40.757,41
05	COBERTURA	R\$ 45.213,59	30% 13.564,08	50% 22.606,80	20% 9.042,72		R\$ 45.213,59
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 3.879,48			50% 1.939,74	50% 1.939,74	R\$ 3.879,48
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 3.462,59			60% 2.077,55	40% 1.385,03	R\$ 3.462,59
08	PINTURA	R\$ 26.140,30			40% 10.456,12	60% 15.684,18	R\$ 26.140,30
09	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 444,94				100% 444,94	R\$ 444,94
VALOR SIMPLES			21.111,96	47.374,36	47.970,58	35.756,86	
PERCENTUAL SIMPLES			13,87%	31,12%	31,52%	23,49%	
VALOR ACUMULADO			21.111,96	68.486,33	116.456,91	152.213,77	
PERCENTUAL ACUMULADO			13,87%	44,99%	76,51%	100,00%	R\$ 152.213,77

Bacabal/MA, 06 de janeiro de 2021.

Franklin Pedro V. Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 919Proc. n.º 060101/2020Rubrica MP

SOLICITAÇÃO

Ao
Exmo. Sr.
JAMES SOARES DOS SANTOS
Secretário Municipal de Saúde
Nesta

Senhor Secretário,

Ao sexto dia do mês de janeiro de dois mil e vinte e um, lavro a presente solicitação.

Conforme formalização de projeto e aprovação do setor de engenharia, para Manutenção preventiva e corretiva das Unidades Básicas de Saúde deste município, conforme relacionadas abaixo, solicito as providências necessárias para proceder o procedimento de contratação para Execução dos Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das Unidades Básicas de Saúde no Município de Bacabal/MA, de acordo com as planilhas em anexo.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TIPO DE SERVIÇO	LOCAL	VALOR
1	UBS JUÇARAL	MANUTENÇÃO	BAIRRO JUÇARAL	R\$ 140.247,32
2	UBS BOA VISTA DA TÁBUA	MANUTENÇÃO	POV. BOA VISTA DA TÁBUA	R\$ 86.631,42
3	UBS BOM PRINCÍPIO	MANUTENÇÃO	POV. BOM PRINCÍPIO	R\$ 141.928,45
4	UBS SETÚBAL	MANUTENÇÃO	BAIRRO SETÚBAL	R\$ 152.213,77
TOTAL GERAL				R\$ 521.020,96

Após autorização e visita *in loco* dos fiscais do Setor de Engenharia, que obtiveram diversas informações de maneira a propiciar a perfeita execução dos serviços. Fica justificada a *Contratação de empresa para execução dos serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva das UBS's Juçaral, Boa Vista da Tábua, Bom Princípio, e Setúbal no Município de Bacabal - MA*, visando garantir as condições básicas e necessárias ao devido funcionamento das unidades de saúde para enfrentamento da Pandemia COVID-19 neste município.

Bacabal - MA, 06 de janeiro de 2021.


MAYRA SAMPAIO PIRES
Secretária Adjunta de Saúde
Portaria n.º 010/2021