



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:

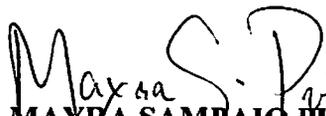
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TIPO DE SERVIÇO	LOCAL
1	UBS SANTOS DUMONT	MANUTENÇÃO	BAIRRO SANTOS DUMONT
2	UBS AREAL	MANUTENÇÃO	BAIRRO AREAL
3	UBS ESPERANÇA	MANUTENÇÃO	BAIRRO DA ESPERANÇA
4	UBS DA AREIA	MANUTENÇÃO	BAIRRO DA AREIA
5	HOSPITAL DE CAMPANHA DO COVID-19	MANUTENÇÃO	RESIDENCIAL JOSÉ LISBOA

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 Educação 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, 23 de março de 2020.


MAYRA SAMPAIO PIRES
Secretária Adjunta de Saúde
Portaria n.º 074/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º 864

Proc. n.º 060101/2020

Rubrica sp

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, 26 de março de 2020.


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

FRANKLIN PEDRO VILAR CARVALHO
Setor de Engenharia e Projetos



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

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

PLANILHA ORÇAMENTARA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	742091/SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	1,00	303,30	303,30	
						TOTAL COM BDI	378,09
2.0 REVESTIMENTO							
2.1	00017/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	135,55	6,38	864,81	
2.2	87878/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	135,55	3,01	408,01	
2.3	03317/ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	135,55	25,32	3.432,13	
						TOTAL COM BDI	8.918,60
3.0 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	87251/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR CUE 10 M2. AF_06/2014	M2	22,30	39,29	875,94	
3.2	87622/SINAPI	CONTRAPOIS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	122,34	24,29	2.971,84	
3.3	88680/SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2016	M2	122,34	28,34	3.467,12	
3.4	88648/SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	122,34	6,51	796,43	
						TOTAL COM BDI	10.031,84
4.0 ESQUADRIAS							
4.1	80843/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X 210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	808,29	4.031,45	
4.2	91320 /SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5,00	825,03	4.125,15	
4.3	94569/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS LUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ 12/2019	M2	4,50	318,40	1.432,20	
						TOTAL COM BDI	11.889,21
5.0 COBERTURA							
5.1	00211/ORSE	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL E REAPROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.	M2	85,17	82,44	7.021,41	
5.2	96485/SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_03/2017 P	M2	88,63	51,55	4.465,78	
5.3	00310/ORSE	CALHA DE ZINCO E=1,00M	M	10,00	79,78	797,80	
						TOTAL COM BDI	16.192,89
6.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6.1	97589/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	12,00	27,27	327,24	
6.2	93141/SINAPI	PONTO DE TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRAE CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	9,00	111,21	1.000,89	
6.3	93137/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	12,00	109,90	1.318,80	
6.5	74130/001/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	11,77	47,08	
						TOTAL COM BDI	3.331,88
7.0 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							
7.1	86901/SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	106,22	318,66	
7.2	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	2,78	270,54	752,10	
7.3	86888/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UND	2,00	350,26	700,52	
7.4	86915/SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	68,54	205,62	
7.5	94707/SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	35,20	70,40	
7.6	86882/SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	15,22	60,88	
7.7	86884/SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	6,30	25,20	
7.8	10025/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA	UND	4,00	7,03	28,12	
						TOTAL COM BDI	2.873,13
8.0 PINTURA							
8.1	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	741,60	8,93	6.622,49	
8.2	96129/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	741,60	19,06	14.134,90	
8.3	96131/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	198,46	15,48	3.072,16	
8.4	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	198,46	11,19	2.220,77	
8.5	73739/001/SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	32,13	14,35	461,07	
						TOTAL COM BDI	32.758,89
9.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
9.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	443,87	1,71	758,65	
						TOTAL COM BDI	988,25
						TOTAL GERAL R\$	R\$ 67.119,33
						TOTAL GERAL COM BDI 23,87%	R\$ 83.006,47

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM 83.006,47(OITENTA E TRÊS MIL E SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAUDE MUNICIPAIS

LOCAL: UBS SANTOS DUMONT

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\$ 375,09	100% 375,09				R\$ 375,09
02	REVESTIMENTO	R\$ 5.818,60	50% 2.909,30	50% 2.909,30			R\$ 5.818,60
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.031,04	50% 5.015,52	50% 5.015,52			R\$ 10.031,04
04	ESQUADRIAS	R\$ 11.859,21		50% 5.929,61	50% 5.929,61		R\$ 11.859,21
05	COBERTURA	R\$ 15.192,85	20% 3.038,57	50% 7.596,43	30% 4.557,86		R\$ 15.192,85
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 3.331,68			70% 2.332,18	30% 999,50	R\$ 3.331,68
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 2.673,13		50% 1.336,57	50% 1.336,57		R\$ 2.673,13
08	PINTURA	R\$ 32.786,62			50% 16.393,31	50% 16.393,31	R\$ 32.786,62
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 938,25				100% 938,25	R\$ 938,25
VALOR SIMPLES			11.338,48	22.787,42	30.549,51	18.331,06	R\$ 83.006,47
PERCENTUAL SIMPLES			13,66%	27,45%	36,80%	22,08%	
VALOR ACUMULADO			11.338,48	34.126,90	64.676,41	83.006,47	
PERCENTUAL ACUMULADO			13,66%	41,11%	77,92%	100,00%	

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



OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAUDE MUNICIPAIS

LOCAL: POVOADO AREAL

SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,66%

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRICAO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/SINAPI-MA	PLACA INDICATIVA DA OBRA	UND	1,00	302,98	302,98
						TOTAL COM BDI
						374,70
2.0		REVESTIMENTO				
2.1	00017/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	22,61	6,38	144,25
2.2	87878/SINAPI-MA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,61	2,96	66,93
2.3	13352/ORSE	REBOCO DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	M2	22,61	25,86	584,69
						TOTAL COM BDI
						984,28
3.0		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	87622/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	40,00	24,29	971,60
3.2	98680/SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	40,00	28,34	1.133,60
						TOTAL COM BDI
						2.603,60
4.0		ESQUADRIAS				
4.1	90843/SINAPI-MA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X 210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	806,29	1.612,58
4.2	90844/SINAPI-MA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X 210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	825,03	1.650,06
4.3	94569/SINAPI-MA	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,50	318,40	796,00
						TOTAL COM BDI
						5.018,32
5.0		COBERTURA				
5.1	09211/ORSE	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL E REAPROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL, INCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	81,11	80,69	4.930,97
5.2	96485/SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	80,49	51,55	4.149,28
5.3	00310/ORSE	CALHA DE ZINCO E=1,00M	M	4,00	79,78	319,12
5.4	98560/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_08/2018	M2	15,77	31,11	490,60
						TOTAL COM BDI
						12.230,90
6.0		INSTALAÇÃO ELETRICA				
6.1	97589/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	27,27	109,08
6.2	93141/SINAPI	PONTO DE TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRAE CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	6,00	111,21	667,26
6.3	93137/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	6,00	109,90	659,40
6.4	74130/001/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	11,77	11,77
						TOTAL COM BDI
						1.790,14
7.0		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
7.1	88901/SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	106,22	212,44
7.2	10758/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM		4,80	270,54	1.298,59
7.3	98988/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	350,26	700,52
7.4	86915/SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UND	4,00	68,54	274,16
7.5	94707/SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIODE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UND	2,00	35,20	70,40
7.6	88882/SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	15,22	60,88
7.7	86884/SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	6,30	25,20
7.8	10025/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA	UND	8,00	7,03	56,24
						TOTAL COM BDI
						3.337,16
8.0		PINTURA				
8.1	88487/SINAPI-MA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	522,41	8,93	4.665,12
8.2	96129/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	522,41	19,08	9.957,13
8.3	96135/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	238,95	16,71	3.992,85



8.4	88489/SINAPI-MA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. AF_06/2014	M2	238,95	11,19	2.673,85
8.5	73739/001/SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DE MÃOS	M2	18,36	14,13	259,43
TOTAL COM BDI:						26.646,69
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	213,45	1,71	365,00
TOTAL COM BDI:						481,39
TOTAL GERAL R\$						R\$ 43.211,97
TOTAL GERAL COM BDI 23,67%						R\$ 53.440,24
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM :53.440,24(CINQUENTA E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).						

Bacabal, 25 de março de 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº: 868

Proc. nº: 060101/2020

Rubrica: mp

 Franklin Pedro
Engenheiro Civil
CREA: 211509595-2



PREFEITURA
Bacabal



DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAUDE MUNICIPAIS

LOCAL: POVOADO AREAL

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	RS 374,70	100% 374,70				RS 374,70
02	REVESTIMENTO	RS 984,25		50% 492,13	50% 492,13		RS 984,25
03	PAVIMENTAÇÃO	RS 2.603,50	50% 1.301,75	50% 1.301,75			RS 2.603,50
04	ESQUADRIAS	RS 5.019,32		20% 1.003,86	50% 2.509,66	30% 1.505,80	RS 5.019,32
05	COBERTURA	RS 12.230,90	20% 2.446,18	50% 6.115,45	30% 3.669,27		RS 12.230,90
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	RS 1.790,14			100% 1.790,14		RS 1.790,14
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	RS 3.337,15		30% 1.001,15	70% 2.336,01		RS 3.337,15
08	PINTURA	RS 26.648,89			50% 13.324,45	50% 13.324,45	RS 26.648,89
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 451,39				100% 451,39	RS 451,39
	VALOR SIMPLES		4.122,63	9.914,34	24.121,64	15.281,64	
	PERCENTUAL SIMPLES		7,71%	18,55%	45,14%	28,60%	
	VALOR ACUMULADO		4.122,63	14.036,86	38.158,61	53.440,24	RS 53.440,24
	PERCENTUAL ACUMULADO		7,71%	26,27%	71,40%	100,00%	

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

8.0		PINTURA				
8.1	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	399,14	8,93	3.564,32
8.2	96129/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	399,14	19,06	7.607,61
8.3	96131/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	8,64	15,48	133,75
8.4	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	8,64	11,19	96,68
8.5	73739/001/SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	14,07	14,35	201,90
TOTAL COM BDI:						14.380,99
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
9.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	134,19	1,71	229,46
TOTAL COM BDI:						283,78
TOTAL GERAL R\$						R\$ 39.654,37
TOTAL GERAL COM BDI 23,97%						R\$ 49.040,56
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM .49.040,56 (QUARENTA E NOVE MIL E QUARENTA REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).						

Bcabal, 26 de março de 2020


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

DEPARTAMENTO MUNICIPAL
PROJETOS E CONVÊNIOSPREFEITURA
Bacabal

OBRA : REFORMA E REPARO PREVENTIVO DOS POSTOS DE SAUDE MUNICIPAIS

LOCAL: UBS ESPERANÇA

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\$ 375,09	100% 375,09				R\$ 375,09
02	REVESTIMENTO	R\$ 4.410,43	50% 2.205,21	50% 2.205,21			R\$ 4.410,43
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.511,19	50% 3.255,60	50% 3.255,60			R\$ 6.511,19
04	ESQUADRIAS	R\$ 8.645,61		50% 4.322,81	50% 4.322,81		R\$ 8.645,61
05	COBERTURA	R\$ 8.353,19	30% 2.505,96	70% 5.847,23			R\$ 8.353,19
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 2.809,99			50% 1.405,00	50% 1.405,00	R\$ 2.809,99
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 3.300,28		50% 1.650,14	50% 1.650,14		R\$ 3.300,28
08	PINTURA	R\$ 14.350,99			40% 5.740,40	60% 8.610,59	R\$ 14.350,99
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 283,78				100% 283,78	R\$ 283,78
VALOR SIMPLES			8.341,86	17.280,99	13.118,34	10.299,37	R\$ 49.040,56
PERCENTUAL SIMPLES			17,01%	35,24%	26,75%	21,00%	
VALOR ACUMULADO			8.341,86	25.622,85	38.741,19	49.040,56	
PERCENTUAL ACUMULADO			17,01%	52,25%	79,00%	100,00%	

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 DA AREIA

SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA 71,21% / HORISTA 112,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	1,00	302,98	302,98
						374,70
2.0		REVESTIMENTO				
2.1	00017/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	45,50	6,38	290,28
2.2	87878/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M2	45,50	3,01	136,96
2.3	03317/ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	45,50	25,32	1.152,06
						1.853,13
3.0		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	87251/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014	M2	3,50	39,28	137,48
3.2	87822/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	27,55	24,29	669,19
3.3	86680/SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	27,55	28,34	780,77
						1.963,18
4.0		ESQUADRIAS				
4.1	90843/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	806,29	1.612,58
4.2	90844/SINAPI	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 12/2019	UND	3,00	825,03	2.475,09
4.3	94569/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,50	318,40	1.114,40
						6.433,40
5.0		COBERTURA				
5.1	09210/ORSE	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL E REAPROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL. INCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	67,66	82,44	5.577,89
5.2	96485/SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	M2	10,20	51,55	525,81
5.3	00310/ORSE	CALHA DE ZINCO E=1,00M	M	15,20	79,78	1.212,66
						9.648,14
6.0		INSTALAÇÃO ELETRICA				
6.1	87589/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND	4,00	27,27	109,08
6.2	93141/SINAPI	PONTO DE TOMADA, RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRAE CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UND	6,00	111,21	667,26
6.3	93137/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UND	7,00	109,90	769,30
6.4	74130/001/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	11,77	47,08
						1.969,72
7.0		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
7.1	86901/SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	2,00	106,22	212,44
7.2	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	2,50	270,54	878,35
7.3	88888/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	2,00	350,26	700,52
7.4	86915/SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	4,00	68,54	274,16
7.5	94707/SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UND	2,00	35,20	70,40
7.6	86882/SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	4,00	15,22	60,88
7.7	86884/SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	4,00	6,30	25,20
7.8	10025/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA	UND	4,00	7,03	28,12
						2.532,65
8.0		PINTURA				
8.1	88487/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	552,41	8,50	4.695,50
8.2	96129/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	552,41	19,23	10.622,84
8.3	96130/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	238,95	12,30	2.939,11
8.4	88469/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. AF 08/2014	M2	238,95	10,68	2.551,99
8.5	73739/SINAPI	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS	M2	18,36	14,35	263,47

Fls. nº: 979
 Proc. nº: 060101/2020
 Rubrica: mp

			TOTAL COM BDI		28.060,87
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
9.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	481,57	1,71
			TOTAL COM BDI		976,11
TOTAL GERAL R\$					R\$ 41.491,13
TOTAL GERAL COM BDI 23,67%					R\$ 51.312,08
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM :51.312,08(CINQUENTA E UM MIL E TREZENTOS E DOZE REAIS E OITO CENTAVOS).					

Bacabal, 26 de março de 2020


 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 DA AREIA

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\$ 374,70	100% 374,70				R\$ 374,70
02	REVESTIMENTO	R\$ 1.953,13		100% 1.953,13			R\$ 1.953,13
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.963,18	40% 785,27	60% 1.177,91			R\$ 1.963,18
04	ESQUADRIAS	R\$ 6.433,40			60% 3.860,04	40% 2.573,36	R\$ 6.433,40
05	COBERTURA	R\$ 9.048,14	30% 2.714,44	50% 4.524,07	20% 1.809,63		R\$ 9.048,14
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 1.869,72			50% 984,86	50% 984,86	R\$ 1.869,72
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 2.532,85			60% 1.519,71	40% 1.013,14	R\$ 2.532,85
08	PINTURA	R\$ 26.060,87			40% 10.424,35	60% 15.636,52	R\$ 26.060,87
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 976,11				100% 976,11	R\$ 976,11
	VALOR SIMPLES		3.874,41	7.655,11	18.598,58	21.183,99	
	PERCENTUAL SIMPLES		7,55%	14,92%	36,25%	41,28%	
	VALOR ACUMULADO		3.874,41	11.529,51	30.128,10	51.312,08	R\$ 51.312,08
	PERCENTUAL ACUMULADO		7,55%	22,47%	58,72%	100,00%	

Frederico
Frederico 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: UPA DR. HIDALGO LEDA

SINAPI - ORSE - FEV 2020 - NÃO DESONERADO

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

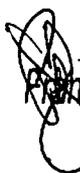
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				284,32
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	1,00	284,32	284,32
2	REVESTIMENTO				4.204,52
2.1	Demolição de reboco	m ²	120,75	6,32	763,14
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	120,75	2,89	348,97
2.3	REBOCO DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	m ²	120,75	25,61	3.092,41
3	PAVIMENTAÇÃO				10.788,67
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	10,00	37,98	379,80
3.2	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m ³	0,04	37,86	1,51
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	180,30	23,24	4.190,17
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	180,30	26,79	4.830,24
3.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	220,50	6,29	1.386,95
4	ESQUADRIAS				10.181,01
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	2,00	703,57	1.407,14
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	7,00	727,11	5.089,77

4.5	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m ²	2,15	523,07	1.124,60
4.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m ²	1,20	204,22	245,06
4.7	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m ²	1,50	479,14	718,71
4.8	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m ²	2,00	328,38	656,76
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	1,78	527,51	938,97
5	COBERTURA				33.960,73
5.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1, com reposição de 50% do material - R1	m ²	297,93	79,89	23.801,63
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m ²	25,10	44,28	1.111,43
5.3	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	114,60	78,95	9.047,67
6	INST. ELÉTRICAS				4.886,08
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	10,00	26,14	261,40
6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	15,00	109,22	1.638,30
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	13,00	107,38	1.395,94
6.4	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	9,00	166,52	1.498,68
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	11,47	91,76
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				3.736,40
7.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	103,37	206,74
7.2	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	4,00	253,86	1.015,44
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	343,67	1.374,68
7.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	64,03	512,24
7.5	ANEL DE VEDAÇÃO P VASO SANITARIO	UN	4,00	33,51	134,04

7.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	13,92	167,04
7.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	5,81	92,96
7.8	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA	un	8,00	6,94	55,52
7.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	88,87	177,74
8	PINTURA				17.694,27
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	451,20	8,62	3.889,34
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m ²	451,20	18,95	8.550,24
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m ²	210,80	11,97	2.523,28
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	m ²	210,80	10,83	2.282,96
8.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m ²	14,50	13,94	202,13
8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m ²	8,00	30,79	246,32
9	SERVIÇOS FINAIS				503,62
9.1	Limpeza geral	m ²	298,00	1,69	503,62
Total sem BDI					86.239,62
Total do BDI					20.412,92
Total Geral					106.652,54

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS EM: R\$ **106.652,54**
cento e seis mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos

Bacabal/MA, 26 de março de 2020


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: UPA DR. HIDALGO LEDA

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\$ 5.199,73		100% 5.199,73			R\$ 5.199,73
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.342,35	40% 5.336,94	60% 8.005,41			R\$ 13.342,35
04	ESQUADRIAS	R\$ 12.590,86			60% 7.554,51	40% 5.036,34	R\$ 12.590,86
05	COBERTURA	R\$ 41.999,23	30% 12.599,77	50% 20.999,62	20% 8.399,85		R\$ 41.999,23
06	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 6.042,62			50% 3.021,31	50% 3.021,31	R\$ 6.042,62
07	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 4.620,81			60% 2.772,48	40% 1.848,32	R\$ 4.620,81
08	PINTURA	R\$ 21.882,50			40% 8.753,00	60% 13.129,50	R\$ 21.882,50
09	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 622,83				100% 622,83	R\$ 622,83
VALOR SIMPLES			18.288,33	34.204,76	30.601,15	23.658,30	R\$ 106.652,54
PERCENTUAL SIMPLES			17,15%	32,07%	28,60%	22,18%	
VALOR ACUMULADO			18.288,33	62.493,08	82.994,24	106.652,54	
PERCENTUAL ACUMULADO			17,15%	49,22%	77,82%	100,00%	

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



SOLICITAÇÃO

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

Senhor Secretário,

Ao vigésimo sexto dia do mês de março de dois mil e vinte, 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 SANTOS DUMONT	MANUTENÇÃO	BAIRRO SANTOS DUMONT	R\$ 78.741,55
2	UBS AREAL	MANUTENÇÃO	BAIRRO AREAL	R\$ 50.031,98
3	UBS ESPERANÇA	MANUTENÇÃO	BAIRRO DA ESPERANÇA	R\$ 46.653,58
4	UBS DA AREIA	MANUTENÇÃO	BAIRRO DA AREIA	R\$ 49.968,50
5	HOSPITAL DE CAMPANHA DO COVID-19	MANUTENÇÃO	RESIDENCIAL JOSÉ LISBOA	R\$ 106.652,54
TOTAL GERAL				R\$ 332.048,15

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 Santos Dumont, Areal, Esperança, Bairro da Areia, Hospital de Campanha do Covid-19 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, 26 de março de 2020.


MAURA SAMPAIO PIRES
Secretária Adjunta de Saúde
Portaria n.º 074/2018