

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI-MA  
CNPJ: 06.151.419/0001-20



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA ESCOLINHA BEIJA-FLOR**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2023 -**  
**Maranhão**  
**ORSE - 12/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,61%**  
**Mensalista: 47,70%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.360,18</b>	<b>0,60 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	377,07	471,33	2.827,98	0,27 %
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1740	1,63	2,03	3.532,20	0,34 %
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>28.898,92</b>	<b>2,74 %</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.131,20</b>	<b>0,20 %</b>
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5,79	92,70	115,87	670,88	0,06 %
2.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	4,1	61,32	76,65	314,26	0,03 %
2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	7,53	121,76	152,20	1.146,06	0,11 %
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>26.767,72</b>	<b>2,54 %</b>
2.2.1	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,08	493,59	616,98	666,33	0,06 %
2.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	120,41	81,59	101,98	12.279,41	1,17 %
2.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	619,11	13,17	16,46	10.190,55	0,97 %
2.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,97	486,63	608,28	3.631,43	0,34 %
<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>66.788,80</b>	<b>6,34 %</b>
3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	73,66	171,98	214,97	15.834,69	1,50 %
3.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	137,97	188,34	235,42	32.480,89	3,08 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI-MA  
CNPJ: 06.151.419/0001-20

3.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,2	13,15	16,43	4.817,27	0,46 %
3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	396,35	15,00	18,75	7.431,56	0,71 %
3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,36	480,65	600,81	6.224,39	0,59 %
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉS</b>					<b>112.414,74</b>	<b>10,67 %</b>
4.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	912,2	91,22	114,02	104.009,04	9,88 %
4.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,36	913,67	1.142,08	8.405,70	0,80 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>68.534,39</b>	<b>6,51 %</b>
5.1	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	12	1.494,52	1.868,15	22.417,80	2,13 %
5.2	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3	1.747,80	2.184,75	6.554,25	0,62 %
5.3	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	0,8	456,88	571,10	456,88	0,04 %
5.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	45,25	388,37	485,46	21.967,06	2,09 %
5.5	7284	ORSE	Peitoril granito branco fortaleza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	49,5	196,11	245,13	12.133,93	1,15 %
5.6	4318	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", medindo 4,00x3,00 m, padrão escolas	Un	1	4.003,58	5.004,47	5.004,47	0,48 %
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>98.500,70</b>	<b>9,35 %</b>
6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	543,88	89,38	111,72	60.762,27	5,77 %
6.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	543,88	46,38	57,97	31.528,72	2,99 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI-MA  
CNPJ: 06.151.419/0001-20

6.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	151,95	189,93	3.798,60	0,36 %
6.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,75	22,42	28,02	665,47	0,06 %
6.5	73938/007	SINAPI	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	93,3	14,97	18,71	1.745,64	0,17 %
<b>7</b>			<b>FORRO</b>					<b>29.919,29</b>	<b>2,84 %</b>
7.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	308,51	77,59	96,98	29.919,29	2,84 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>143.328,45</b>	<b>13,61 %</b>
8.1	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	124	43,71	54,63	6.774,12	0,64 %
8.2	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	1824,4	48,25	60,31	110.029,56	10,45 %
8.3	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1824,4	6,11	7,63	13.920,17	1,32 %
8.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	124	81,32	101,65	12.604,60	1,20 %
<b>9</b>			<b>PISOS</b>					<b>193.007,45</b>	<b>18,33 %</b>
9.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	29,91	425,11	531,38	15.893,57	1,51 %
9.2	87694	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	543,88	183,98	229,97	125.076,08	11,88 %
9.3	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_06/2014	m²	543,88	61,38	76,72	41.726,47	3,96 %
9.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,3	130,34	162,92	2.329,75	0,22 %
9.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	67,27	94,92	118,65	7.981,58	0,76 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>47.509,33</b>	<b>4,51 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI-MA  
CNPJ: 06.151.419/0001-20

10.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	537,15	671,43	671,43	0,06 %
10.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	50,37	62,96	566,64	0,05 %
10.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	11,10	13,87	83,22	0,01 %
10.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	53,95	67,43	404,58	0,04 %
10.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	142,20	177,75	177,75	0,02 %
10.6	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	52	230,55	288,18	14.985,36	1,42 %
10.7	100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	85	88,42	110,52	9.394,20	0,89 %
10.8	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1	702,41	878,01	878,01	0,08 %
10.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	802,73	2,75	3,43	2.753,36	0,26 %
10.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1305,17	3,96	4,95	6.460,59	0,61 %
10.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	257,34	8,53	10,66	2.743,24	0,26 %
10.12	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,86	9,02	11,27	3.785,14	0,36 %
10.13	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154,12	10,56	13,20	2.034,38	0,19 %
10.14	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,39	15,01	18,76	344,99	0,03 %
10.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86	17,84	22,30	1.917,80	0,18 %
10.16	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	123,46	154,32	308,64	0,03 %
<b>11</b>			<b>INSTAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>2.779,72</b>	<b>0,26 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI-MA  
CNPJ: 06.151.419/0001-20

11.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	13,5	29,66	37,07	500,44	0,05 %
11.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,5	24,49	30,61	260,18	0,02 %
11.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	55	10,77	13,46	740,30	0,07 %
11.4	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	66,87	83,58	250,74	0,02 %
11.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	68,59	85,73	257,19	0,02 %
11.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	35,45	44,31	44,31	0,00 %
11.7	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5	7,04	8,80	44,00	0,00 %
11.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	7,78	9,72	213,84	0,02 %
11.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	10,79	13,48	188,72	0,02 %
11.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	16,00	20,00	280,00	0,03 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>30.096,93</b>	<b>2,86 %</b>
12.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8	69,78	87,22	697,76	0,07 %
12.2	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	4	53,29	66,61	266,44	0,03 %
12.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	21,25	26,56	79,68	0,01 %
12.4	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	66,19	21,25	26,56	1.758,00	0,17 %
12.5	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	27,37	33,79	42,23	1.155,83	0,11 %
12.6	1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	1	14.965,74	18.707,17	18.707,17	1,78 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI-MA  
CNPJ: 06.151.419/0001-20

12.7	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.133,82	3.917,27	3.917,27	0,37 %
12.8	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	256,76	320,95	641,90	0,06 %
12.9	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4	574,58	718,22	2.872,88	0,27 %
<b>13</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>7.595,34</b>	<b>0,72 %</b>
13.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	670,25	837,81	4.189,05	0,40 %
13.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1	1.208,36	1.510,45	1.510,45	0,14 %
13.3	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	5	47,58	59,47	297,35	0,03 %
13.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	75,87	94,83	284,49	0,03 %
13.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	77,58	96,97	290,91	0,03 %
13.6	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	100,28	125,35	376,05	0,04 %
13.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	172,55	215,68	647,04	0,06 %
<b>14</b>			<b>PINTURA</b>					<b>74.366,33</b>	<b>7,06 %</b>
14.1	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	912,2	7,20	9,00	8.209,80	0,78 %
14.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1634,4	16,42	20,52	33.537,88	3,18 %
14.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	95	16,49	20,61	1.957,95	0,19 %
14.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1824,4	13,12	16,40	29.920,16	2,84 %
14.5	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	25,83	22,94	28,67	740,54	0,07 %
<b>15</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>11.660,26</b>	<b>1,11 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI-MA  
CNPJ: 06.151.419/0001-20

15.1	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1	9.328,21	11.660,26	11.660,26	1,11 %
<b>16</b>			<b>MURETA</b>					<b>126.703,36</b>	<b>12,03 %</b>
16.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	316	91,22	114,02	36.030,32	3,42 %
16.2	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	316	7,20	9,00	2.844,00	0,27 %
16.3	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	632	43,71	54,63	34.526,16	3,28 %
16.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	632	48,25	60,31	38.115,92	3,62 %
16.5	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	632	6,11	7,63	4.822,16	0,46 %
16.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	632	13,12	16,40	10.364,80	0,98 %
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>4.715,40</b>	<b>0,45 %</b>
17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1740	2,17	2,71	4.715,40	0,45 %

**Total sem BDI** 842.618,12  
**Total do BDI** 210.561,47  
**Total Geral** 1.053.179,59

  
 JOSÉ AUGUSTO DÓRIA PINHEIRO  
 ENG. CIVIL  
 CREA/MA: 6162/D  
 CONFEA: 1103844700

\_\_\_\_\_  
 ENGENHEIRO CIVIL