



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 7.589.039,93

### CONTEÚDO:

CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
ORÇAMENTO ANALÍTICO  
COMPOSIÇÕES AUXILIARES  
CURVA ABC  
COMPOSIÇÃO DO BDI  
ENCARGOS SOCIAIS

### RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 111824020-0

BARRA DO CORDA - MA  
terça-feira, 6 de dezembro de 2022



# Cálculo do BDI

-	PROPONENTE / TOMADOR
-	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

## OBJETO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

## TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

## DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,81%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,87%</b>				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Local

terça-feira, 6 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 111824020-0

Responsável Proponente

Nome: Rigo Teles

Cargo: Prefeito

# Cronograma Físico / Financeiro



## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: \_\_\_\_\_

Proponente: \_\_\_\_\_

BDI: \_\_\_\_\_

Implantação: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BARRA DO CORDA -  
MA

26,87%

MUNICÍPIO DE BARRA DO  
CORDA - MA

06/12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	PORCENTAGEM	TOTAL COM BDI
<b>META</b>															
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 18.354,40 5%	R\$ 18.354,40 5%	R\$ 36.708,80 10%	R\$ 36.708,80 10%	R\$ 36.708,80 10%	R\$ 36.708,80 10%	R\$ 36.708,80 10%	R\$ 36.708,80 10%	R\$ 36.708,80 10%	R\$ 36.708,80 10%	R\$ 18.354,40 5%	R\$ 18.354,40 5%	100%	R\$ 367.087,99
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 21.698,13 5%	R\$ 21.698,13 5%	R\$ 43.396,27 10%	R\$ 43.396,27 10%	R\$ 43.396,27 10%	R\$ 43.396,27 10%	R\$ 43.396,27 10%	R\$ 43.396,27 10%	R\$ 43.396,27 10%	R\$ 43.396,27 10%	R\$ 21.698,13 5%	R\$ 21.698,13 5%	100%	R\$ 433.962,65
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.388,85 50%	R\$ 36.388,85 50%												R\$ 72.777,70
4.0	INFRAESTRUTURA		R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%	R\$ 18.309,27 10%		R\$ 183.092,69
5.0	ALVENARIA E PAINÉIS						R\$ 41.183,22 10%	R\$ 82.366,44 20%	R\$ 82.366,44 20%	R\$ 82.366,44 20%	R\$ 82.366,44 20%	R\$ 41.183,22 10%			R\$ 411.832,21
6.0	COBERTURA								R\$ 270.930,89 20%	R\$ 270.930,89 20%	R\$ 270.930,89 20%	R\$ 270.930,89 20%	R\$ 270.930,89 20%		R\$ 1.354.654,44
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 139.711,38 20%	R\$ 139.711,38 20%	R\$ 69.855,69 10%	R\$ 69.855,69 10%	R\$ 104.783,54 15%	R\$ 104.783,54 15%	R\$ 34.927,85 5%	R\$ 34.927,85 5%						R\$ 698.556,91
8.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 209.817,61 25%	R\$ 209.817,61 25%	R\$ 209.817,61 25%	R\$ 209.817,61 25%					R\$ 839.270,43
9.0	REVESTIMENTO				R\$ 110.452,39 11%	R\$ 50.205,63 5%	R\$ 50.205,63 5%	R\$ 50.205,63 5%	R\$ 150.616,89 15%	R\$ 100.411,26 10%	R\$ 100.411,26 10%	R\$ 130.534,64 13%	R\$ 261.069,28 26%		R\$ 1.004.112,61
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 52.624,03 10%	R\$ 52.624,03 10%	R\$ 52.624,03 10%	R\$ 36.836,82 7%	R\$ 26.312,01 5%	R\$ 52.624,03 10%	R\$ 52.624,03 10%	R\$ 105.248,05 20%	R\$ 94.723,25 18%		R\$ 526.240,26
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 114.295,60 20%	R\$ 114.295,60 20%	R\$ 114.295,60 20%	R\$ 114.295,60 20%	R\$ 114.295,60 20%						R\$ 571.478,00
12	IMPERMEABILIZAÇÕES		R\$ 5.977,90 15%	R\$ 7.970,53 20%	R\$ 3.985,27 10%	R\$ 3.985,27 10%	R\$ 7.970,53 20%	R\$ 9.963,17 25%							R\$ 39.852,66
13	PINTURA	R\$ 233.307,59 25%	R\$ 186.646,07 20%	R\$ 186.646,07 20%	R\$ 93.323,03 10%	R\$ 93.323,03 10%	R\$ 139.984,55 15%								R\$ 933.230,34
14	CERCAS	R\$ 14.615,43 25%	R\$ 14.615,43 25%	R\$ 8.769,26 15%	R\$ 5.846,17 10%	R\$ 2.923,09 5%	R\$ 2.923,09 5%	R\$ 2.923,09 5%	R\$ 5.846,17 10%						R\$ 58.461,70
15	LIMPEZA	R\$ 4.721,47 5%	R\$ 4.721,47 5%	R\$ 9.442,93 10%	R\$ 9.442,93 10%	R\$ 9.442,93 10%	R\$ 9.442,93 10%	R\$ 9.442,93 10%	R\$ 9.442,93 10%	R\$ 9.442,93 10%	R\$ 9.442,93 10%	R\$ 4.721,47 5%	R\$ 4.721,47 5%	100%	R\$ 94.429,34
<b>TOTAL</b>		<b>MÊS 01</b> R\$ 468.797,24	<b>MÊS 02</b> R\$ 446.422,89	<b>MÊS 03</b> R\$ 381.098,81	<b>MÊS 04</b> R\$ 558.239,44	<b>MÊS 05</b> R\$ 529.997,45	<b>MÊS 06</b> R\$ 831.645,06	<b>MÊS 07</b> R\$ 649.193,46	<b>MÊS 08</b> R\$ 1.002.970,72	<b>MÊS 09</b> R\$ 824.007,49	<b>MÊS 10</b> R\$ 614.189,88	<b>MÊS 11</b> R\$ 610.980,07	<b>MÊS 12</b> R\$ 671.497,41		<b>R\$ 7.589.039,93</b>

# Planilha Orçamentária - Sintética



## I. Informações Gerais

### Obra/Projeto:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

### Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

### BDI:

26,87%

### Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

### Data:

06/12/2022

### Encargos Sociais Desonerado

83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

SERVIÇOS	TOTAL COM BDI
1.0 SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 367.087,99
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 433.962,65
3.0 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 72.777,70
4.0 INFRAESTRUTURA	R\$ 183.092,69
5.0 ALVENARIA E PAINEIS	R\$ 411.832,21
6.0 COBERTURA	R\$ 1.354.654,44
7.0 ESQUADRIAS	R\$ 698.556,91
8.0 PAVIMENTAÇÃO	R\$ 839.270,43
9.0 REVESTIMENTO	R\$ 1.004.112,61
10 INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 526.240,26
11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 571.478,00
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 39.852,66
13 PINTURA	R\$ 933.230,34
14 CERCAS	R\$ 58.461,70
15 LIMPEZA	R\$ 94.429,34
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 7.589.039,93</b>

# Planilha Orçamentária - Analítica Geral



## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Preço unitário SEM BDI (R\$)	Preço unitário COM BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 367.087,99</b>	<b>4,84%</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	120,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 0.1		R\$ 511,18	R\$ 648,54	R\$ 77.824,39	1,03%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 0.2		R\$ 19.000,00	R\$ 24.105,30	R\$ 289.263,60	3,81%
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 433.962,65</b>	<b>5,72%</b>
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	800,00	97622	SINAPI	R\$ 37,87	R\$ 48,05	R\$ 38.436,54	0,51%
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.000,00	97633	SINAPI	R\$ 15,20	R\$ 19,28	R\$ 57.852,72	0,76%
2.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.200,00	97641	SINAPI	R\$ 3,35	R\$ 4,25	R\$ 9.350,32	0,12%
2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.000,00	97640	SINAPI	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 4.300,89	0,06%
2.5	Demolição de reboco	m²	9.000,00	17	ORSE	R\$ 7,42	R\$ 9,41	R\$ 84.723,79	1,12%
2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	800,00	97645	SINAPI	R\$ 23,14	R\$ 29,36	R\$ 23.486,17	0,31%
2.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1.500,00	97666	SINAPI	R\$ 5,96	R\$ 7,56	R\$ 11.342,18	0,15%
2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.500,00	97644	SINAPI	R\$ 6,21	R\$ 7,88	R\$ 19.696,57	0,260%
2.9	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS QIU DE VIDRO	m²	2.000,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 0.3		R\$ 33,93	R\$ 43,05	R\$ 86.093,98	1,134%
2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2.000,00	C1066	SEINFRA	R\$ 38,89	R\$ 49,34	R\$ 98.679,49	1,300%
<b>3.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 72.777,70</b>	<b>0,96%</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	550,00	93358	SINAPI	R\$ 57,24	R\$ 72,62	R\$ 39.941,21	0,53%
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	700,00	96385	SINAPI	R\$ 9,71	R\$ 12,32	R\$ 8.623,35	0,11%
3.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	550,00	96995	SINAPI	R\$ 34,70	R\$ 44,02	R\$ 24.213,14	0,32%
<b>4.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 183.092,69</b>	<b>2,41%</b>
4.1.1	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	160,00	94974	SINAPI	R\$ 389,67	R\$ 494,37	R\$ 79.099,89	1,04%
4.1.2	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA SCM	m²	400,00	90934	SINAPI	R\$ 204,92	R\$ 259,98	R\$ 103.992,80	1,37%
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA E PAINES</b>							<b>R\$ 411.832,21</b>	<b>5,43%</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2.000,00	103339	SINAPI	R\$ 86,69	R\$ 109,98	R\$ 219.967,21	2,90%
5.2	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	m²	200,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 0.4		R\$ 272,49	R\$ 345,71	R\$ 69.141,11	0,91%
5.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	300,00	96368	SINAPI	R\$ 189,92	R\$ 240,95	R\$ 72.285,45	0,95%
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	600,00	103337	SINAPI	R\$ 66,26	R\$ 84,06	R\$ 50.438,44	0,66%
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 1.354.654,44</b>	<b>17,85%</b>
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	10.000,00	C2200	SEINFRA	R\$ 44,20	R\$ 56,08	R\$ 560.765,40	7,39%
6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	3.000,00	92565	SINAPI	R\$ 37,15	R\$ 47,13	R\$ 141.396,62	1,86%
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1.000,00	92566	SINAPI	R\$ 24,27	R\$ 30,79	R\$ 30.791,35	0,41%
6.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	94219	SINAPI	R\$ 24,60	R\$ 31,21	R\$ 31.210,02	0,41%
6.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.000,00	94210	SINAPI	R\$ 57,37	R\$ 72,79	R\$ 72.785,32	0,96%
6.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.500,00	94201	SINAPI	R\$ 38,96	R\$ 49,43	R\$ 74.142,83	0,98%
6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.000,00	94228	SINAPI	R\$ 89,18	R\$ 113,14	R\$ 339.428,00	4,47%
6.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.500,00	94231	SINAPI	R\$ 54,72	R\$ 69,42	R\$ 104.134,90	1,37%
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 698.556,91</b>	<b>9,20%</b>
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80,00	90842	SINAPI	R\$ 798,71	R\$ 1.013,32	R\$ 81.065,87	1,07%

# Planilha Orçamentária - Analítica Geral



## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Preço unitário SEM BDI (R\$)	Preço unitário COM BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	180,00	90843	SINAPI	R\$ 836,39	R\$ 1.061,13	R\$ 191.003,04	2,52%
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	70,00	90844	SINAPI	R\$ 892,65	R\$ 1.132,51	R\$ 79.275,35	1,04%
7.4	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	m²	150,00	94570	SINAPI	R\$ 355,27	R\$ 450,73	R\$ 67.609,66	0,89%
7.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	150,00	102179	SINAPI	R\$ 308,72	R\$ 391,67	R\$ 58.750,96	0,77%
7.6	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive bates e ferragens	m²	40,00	8709	ORSE	R\$ 428,43	R\$ 543,55	R\$ 21.741,97	0,29%
7.7	Vidro liso incolor 4mm	m²	200,00	1878	ORSE	R\$ 205,33	R\$ 260,50	R\$ 52.100,43	0,69%
7.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	80,00	100701	SINAPI	R\$ 549,30	R\$ 696,90	R\$ 55.751,75	0,73%
7.9	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	50,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 0.5		R\$ 410,14	R\$ 520,35	R\$ 26.017,52	0,34%
7.10	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300,00	90830	SINAPI	R\$ 171,41	R\$ 217,47	R\$ 65.240,36	0,86%
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 839.270,43</b>	<b>11,06%</b>
8.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500,00	98680	SINAPI	R\$ 41,66	R\$ 52,85	R\$ 26.427,02	0,35%
8.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2.000,00	94992	SINAPI	R\$ 79,62	R\$ 101,01	R\$ 202.027,79	2,66%
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	2.500,00	87247	SINAPI	R\$ 57,70	R\$ 73,20	R\$ 183.009,98	2,41%
8.1.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	1.500,00	103913	SINAPI	R\$ 124,04	R\$ 157,37	R\$ 236.054,32	3,11%
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1.500,00	87257	SINAPI	R\$ 100,76	R\$ 127,83	R\$ 191.751,32	2,53%
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 1.004.112,61</b>	<b>13,23%</b>
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4.000,00	87904	SINAPI	R\$ 7,28	R\$ 9,24	R\$ 36.944,54	0,49%
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4.000,00	87530	SINAPI	R\$ 32,78	R\$ 41,59	R\$ 166.351,94	2,19%
9.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.000,00	87527	SINAPI	R\$ 32,37	R\$ 41,07	R\$ 82.135,64	1,08%
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	500,00	87264	SINAPI	R\$ 66,48	R\$ 84,34	R\$ 42.171,59	0,56%
9.5	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	2.000,00	87275	SINAPI	R\$ 72,44	R\$ 91,90	R\$ 183.809,26	2,42%
9.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	1.000,00	C4442	SEINFRA	R\$ 70,92	R\$ 89,98	R\$ 89.976,20	1,19%
9.7	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	3.000,00	96486	SINAPI	R\$ 84,19	R\$ 106,81	R\$ 320.435,56	4,22%
9.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	2.000,00	96113	SINAPI	R\$ 32,43	R\$ 41,14	R\$ 82.287,88	1,08%
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>R\$ 526.240,26</b>	<b>6,93%</b>
10.1	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	150,00	93145	SINAPI	R\$ 180,42	R\$ 228,90	R\$ 34.334,83	0,45%
10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	91831	SINAPI	R\$ 7,27	R\$ 9,22	R\$ 23.058,62	0,30%
10.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	91834	SINAPI	R\$ 7,97	R\$ 10,11	R\$ 25.278,85	0,33%
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	91924	SINAPI	R\$ 2,49	R\$ 3,16	R\$ 6.318,13	0,08%
10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.000,00	91926	SINAPI	R\$ 3,66	R\$ 4,64	R\$ 32.504,09	0,43%

# Planilha Orçamentária - Analítica Geral



## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Preço unitário SEM BDI (R\$)	Preço unitário COM BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00	91928	SINAPI	R\$ 5,70	R\$ 7,23	R\$ 28.926,36	0,38%
10.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	101877	SINAPI	R\$ 54,10	R\$ 68,64	R\$ 3.431,83	0,05%
10.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	101876	SINAPI	R\$ 80,33	R\$ 101,91	R\$ 10.191,47	0,13%
10.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	101875	SINAPI	R\$ 443,05	R\$ 562,10	R\$ 22.483,90	0,30%
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	93653	SINAPI	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 2.481,58	0,03%
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	93661	SINAPI	R\$ 48,63	R\$ 61,70	R\$ 9.254,53	0,12%
10.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	93664	SINAPI	R\$ 52,73	R\$ 66,90	R\$ 10.034,78	0,13%
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	93670	SINAPI	R\$ 63,84	R\$ 80,99	R\$ 8.099,38	0,11%
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	93672	SINAPI	R\$ 72,08	R\$ 91,45	R\$ 9.144,79	0,12%
10.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00	91953	SINAPI	R\$ 23,10	R\$ 29,31	R\$ 5.861,39	0,08%
10.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00	91992	SINAPI	R\$ 33,43	R\$ 42,41	R\$ 8.482,53	0,11%
10.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	91993	SINAPI	R\$ 35,96	R\$ 45,62	R\$ 4.562,25	0,06%
10.18	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	92028	SINAPI	R\$ 38,32	R\$ 48,62	R\$ 2.430,83	0,03%
10.19	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	92031	SINAPI	R\$ 63,28	R\$ 80,28	R\$ 8.028,33	0,11%
10.20	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	100920	SINAPI	R\$ 79,60	R\$ 100,99	R\$ 10.098,85	0,13%
10.21	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	97585	SINAPI	R\$ 110,30	R\$ 139,94	R\$ 13.993,76	0,18%
10.22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	97584	SINAPI	R\$ 115,48	R\$ 146,51	R\$ 14.650,95	0,19%
10.23	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300,00	97585	SINAPI	R\$ 110,30	R\$ 139,94	R\$ 41.981,28	0,55%
10.24	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	50,00	96986	SINAPI	R\$ 144,06	R\$ 182,77	R\$ 9.138,45	0,12%
10.25	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	500,00	97589	SINAPI	R\$ 30,80	R\$ 39,08	R\$ 19.537,98	0,26%
10.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00	91833	SINAPI	R\$ 7,76	R\$ 9,85	R\$ 39.380,45	0,52%
10.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	91835	SINAPI	R\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 23.420,20	0,31%
10.28	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2.000,00	97610	SINAPI	R\$ 14,60	R\$ 18,52	R\$ 37.046,04	0,49%
10.29	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca Llum ou similar	un	500,00	12561	ORSE	R\$ 97,87	R\$ 124,17	R\$ 62.083,83	0,82%
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 571.478,00</b>	<b>7,53%</b>
11.1	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	80,00	89957	SINAPI	R\$ 110,40	R\$ 140,06	R\$ 11.205,16	0,15%
11.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	80,00	1679	ORSE	R\$ 74,65	R\$ 94,71	R\$ 7.576,68	0,10%
11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	60,00	1678	ORSE	R\$ 117,90	R\$ 149,58	R\$ 8.974,78	0,12%
11.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	40,00	1683	ORSE	R\$ 120,61	R\$ 153,02	R\$ 6.120,72	0,08%
11.5	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100,00	89972	SINAPI	R\$ 49,79	R\$ 63,17	R\$ 6.316,86	0,08%
11.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	80,00	89707	SINAPI	R\$ 44,94	R\$ 57,02	R\$ 4.561,23	0,06%
11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	91793	SINAPI	R\$ 78,25	R\$ 99,28	R\$ 7.942,06	0,10%

# Planilha Orçamentária - Analítica Geral



## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Preço unitário SEM BDI (R\$)	Preço unitário COM BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	91790	SINAPI	R\$ 71,85	R\$ 91,16	R\$ 10.938,73	0,14%
11.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	91784	SINAPI	R\$ 35,25	R\$ 44,72	R\$ 6.708,25	0,09%
11.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	91792	SINAPI	R\$ 48,18	R\$ 61,13	R\$ 9.168,89	0,12%
11.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	102623	SINAPI	R\$ 890,52	R\$ 1.129,80	R\$ 13.557,63	0,18%
11.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	97896	SINAPI	R\$ 351,71	R\$ 446,21	R\$ 8.924,29	0,12%
11.13	RALO SECO, 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	50,00	89710	SINAPI	R\$ 17,02	R\$ 21,59	R\$ 1.079,66	0,01%
11.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	86915	SINAPI	R\$ 105,75	R\$ 134,17	R\$ 13.416,50	0,18%
11.15	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	50,00	94799	SINAPI	R\$ 153,72	R\$ 195,02	R\$ 9.751,23	0,13%
11.16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	86895	SINAPI	R\$ 383,33	R\$ 486,33	R\$ 14.589,92	0,19%
11.17	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	86928	SINAPI	R\$ 302,46	R\$ 383,73	R\$ 7.674,62	0,10%
11.18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	86939	SINAPI	R\$ 376,89	R\$ 478,16	R\$ 19.126,41	0,25%
11.19	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	95469	SINAPI	R\$ 278,99	R\$ 353,95	R\$ 28.316,37	0,37%
11.20	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	86888	SINAPI	R\$ 451,53	R\$ 572,86	R\$ 57.285,61	0,75%
11.21	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	95471	SINAPI	R\$ 704,09	R\$ 893,28	R\$ 17.865,58	0,24%
11.22	Mictório coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra: Mercado de Lagarto)	m	6,00	10148	ORSE	R\$ 2.035,69	R\$ 2.582,68	R\$ 15.496,08	0,20%
11.23	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	86900	SINAPI	R\$ 217,18	R\$ 275,54	R\$ 13.776,81	0,18%
11.24	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	86883	SINAPI	R\$ 11,03	R\$ 13,99	R\$ 2.798,75	0,04%
11.25	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	86879	SINAPI	R\$ 8,20	R\$ 10,40	R\$ 2.080,67	0,03%
11.26	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	98082	SINAPI	R\$ 3.041,45	R\$ 3.858,69	R\$ 77.173,75	1,02%
11.27	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	98065	SINAPI	R\$ 7.450,57	R\$ 9.452,54	R\$ 189.050,76	2,49%
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 39.852,66</b>	<b>0,53%</b>
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	120,00	98547	SINAPI	R\$ 165,06	R\$ 209,41	R\$ 25.129,40	0,33%
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	100,00	98561	SINAPI	R\$ 35,07	R\$ 44,49	R\$ 4.449,33	0,06%
12.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	200,00	98560	SINAPI	R\$ 40,49	R\$ 51,37	R\$ 10.273,93	0,14%
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 933.230,34</b>	<b>12,30%</b>
13.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7.000,00	88497	SINAPI	R\$ 12,30	R\$ 15,61	R\$ 109.235,07	1,44%
13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8.000,00	88485	SINAPI	R\$ 2,34	R\$ 2,97	R\$ 23.750,06	0,31%
13.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)	m²	15.000,00	3858	ORSE	R\$ 14,80	R\$ 18,78	R\$ 281.651,40	3,71%
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.000,00	88489	SINAPI	R\$ 13,26	R\$ 16,82	R\$ 84.114,81	1,11%
13.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2.500,00	102213	SINAPI	R\$ 15,72	R\$ 19,94	R\$ 49.859,91	0,66%
13.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	4.000,00	102220	SINAPI	R\$ 12,56	R\$ 15,93	R\$ 63.739,49	0,84%
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10.000,00	88488	SINAPI	R\$ 14,69	R\$ 18,64	R\$ 186.372,03	2,46%



# Planilha Orçamentária - Analítica Geral



## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Preço unitário SEM BDI (R\$)	Preço unitário COM BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
13.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1.800,00	102494	SINAPI	R\$ 58,90	R\$ 74,73	R\$ 134.507,57	1,77%
<b>14</b>	<b>CERCAS</b>							<b>R\$ 58.461,70</b>	<b>0,77%</b>
14.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	101191	SINAPI	R\$ 57,60	R\$ 73,08	R\$ 58.461,70	0,77%
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 94.429,34</b>	<b>1,24%</b>
15.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	12.000,00	98524	SINAPI	R\$ 2,05	R\$ 2,60	R\$ 31.210,02	0,41%
15.2	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	3.000,00	2451	ORSE	R\$ 9,61	R\$ 12,19	R\$ 36.576,62	0,48%
15.3	Limpeza geral	m²	10.000,00	2450	ORSE	R\$ 2,10	R\$ 2,66	R\$ 26.642,70	0,35%
TOTAL GERAL (R\$) C/ BDI.....								<b>R\$ 7.589.039,93</b>	<b>100%</b>

## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	10.000,00	R\$ 56,08	R\$ 560.765,40	7,765%	7,7647%
6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.000,00	R\$ 113,14	R\$ 339.428,00	4,700%	12,4647%
9.7	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	3.000,00	R\$ 106,81	R\$ 320.435,56	4,437%	16,9016%
13.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)	m²	15.000,00	R\$ 18,78	R\$ 281.651,40	3,900%	20,8016%
8.1.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	1.500,00	R\$ 157,37	R\$ 236.054,32	3,269%	24,0702%
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2.000,00	R\$ 109,98	R\$ 219.967,21	3,046%	27,1160%
8.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2.000,00	R\$ 101,01	R\$ 202.027,79	2,797%	29,9134%
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1.500,00	R\$ 127,83	R\$ 191.751,32	2,655%	32,5685%
7.2	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_12/2019	UN	180,00	R\$ 1.061,13	R\$ 191.003,04	2,645%	35,2133%
11.27	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 9.452,54	R\$ 189.050,76	2,618%	37,8310%
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10.000,00	R\$ 18,64	R\$ 186.372,03	2,581%	40,4116%
9.5	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	2.000,00	R\$ 91,90	R\$ 183.809,26	2,545%	42,9568%
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	2.500,00	R\$ 73,20	R\$ 183.009,98	2,534%	45,4908%
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4.000,00	R\$ 41,59	R\$ 166.351,94	2,303%	47,7943%
6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	3.000,00	R\$ 47,13	R\$ 141.396,62	1,958%	49,7521%
13.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1.800,00	R\$ 74,73	R\$ 134.507,57	1,862%	51,6146%
13.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7.000,00	R\$ 15,61	R\$ 109.235,07	1,513%	53,1272%
6.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.500,00	R\$ 69,42	R\$ 104.134,90	1,442%	54,5691%

## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
4.1.2	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM	m <sup>2</sup>	400,00	R\$ 259,98	R\$ 103.992,80	1,440%	56,0090%
2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	2.000,00	R\$ 49,34	R\$ 98.679,49	1,366%	57,3754%
9.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	1.000,00	R\$ 89,98	R\$ 89.976,20	1,246%	58,6213%
2.9	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m <sup>2</sup>	2.000,00	R\$ 43,05	R\$ 86.093,98	1,192%	59,8134%
2.5	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	9.000,00	R\$ 9,41	R\$ 84.723,79	1,173%	60,9865%
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5.000,00	R\$ 16,82	R\$ 84.114,81	1,165%	62,1512%
9.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	2.000,00	R\$ 41,14	R\$ 82.287,88	1,139%	63,2907%
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.000,00	R\$ 41,07	R\$ 82.135,64	1,137%	64,4280%
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80,00	R\$ 1.013,32	R\$ 81.065,87	1,122%	65,5505%
7.3	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	UN	70,00	R\$ 1.132,51	R\$ 79.275,35	1,098%	66,6482%
4.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	160,00	R\$ 494,37	R\$ 79.099,89	1,095%	67,7434%
11.26	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 3.858,69	R\$ 77.173,75	1,069%	68,8120%
6.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1.500,00	R\$ 49,43	R\$ 74.142,83	1,027%	69,8387%
6.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1.000,00	R\$ 72,79	R\$ 72.785,32	1,008%	70,8465%
5.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	300,00	R\$ 240,95	R\$ 72.285,45	1,001%	71,8474%
5.2	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	m <sup>2</sup>	200,00	R\$ 345,71	R\$ 69.141,11	0,957%	72,8048%
7.4	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	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 450,73	R\$ 67.609,66	0,936%	73,7410%
7.10	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300,00	R\$ 217,47	R\$ 65.240,36	0,903%	74,6443%

## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
13.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	4.000,00	R\$ 15,93	R\$ 63.739,49	0,883%	75,5269%
10.29	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	500,00	R\$ 124,17	R\$ 62.083,83	0,860%	76,3865%
7.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 391,67	R\$ 58.750,96	0,814%	77,2001%
14.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	R\$ 73,08	R\$ 58.461,70	0,809%	78,0096%
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	3.000,00	R\$ 19,28	R\$ 57.852,72	0,801%	78,8106%
11.20	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R\$ 572,86	R\$ 57.285,61	0,793%	79,6038%
7.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	80,00	R\$ 696,90	R\$ 55.751,75	0,772%	80,3758%
7.7	Vidro liso incolor 4mm	m <sup>2</sup>	200,00	R\$ 260,50	R\$ 52.100,43	0,721%	81,0972%
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	600,00	R\$ 84,06	R\$ 50.438,44	0,698%	81,7956%
13.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	2.500,00	R\$ 19,94	R\$ 49.859,91	0,690%	82,4860%
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	500,00	R\$ 84,34	R\$ 42.171,59	0,584%	83,0700%
10.23	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300,00	R\$ 139,94	R\$ 41.981,28	0,581%	83,6513%
10.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00	R\$ 9,85	R\$ 39.380,45	0,545%	84,1966%
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	800,00	R\$ 48,05	R\$ 38.436,54	0,532%	84,7288%
10.28	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2.000,00	R\$ 18,52	R\$ 37.046,04	0,513%	85,2417%
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4.000,00	R\$ 9,24	R\$ 36.944,54	0,512%	85,7533%
15.2	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m <sup>2</sup>	3.000,00	R\$ 12,19	R\$ 36.576,62	0,506%	86,2598%
10.1	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	150,00	R\$ 228,90	R\$ 34.334,83	0,475%	86,7352%
10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.000,00	R\$ 4,64	R\$ 32.504,09	0,450%	87,1853%
6.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	R\$ 31,21	R\$ 31.210,02	0,432%	87,6174%
15.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	12.000,00	R\$ 2,60	R\$ 31.210,02	0,432%	88,0496%

## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1.000,00	R\$ 30,79	R\$ 30.791,35	0,426%	88,4759%
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00	R\$ 7,23	R\$ 28.926,36	0,401%	88,8765%
11.19	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$ 353,95	R\$ 28.316,37	0,392%	89,2685%
15.3	Limpeza geral	m²	10.000,00	R\$ 2,66	R\$ 26.642,70	0,369%	89,6375%
8.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500,00	R\$ 52,85	R\$ 26.427,02	0,366%	90,0034%
7.9	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	50,00	R\$ 520,35	R\$ 26.017,52	0,360%	90,3636%
10.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	R\$ 10,11	R\$ 25.278,85	0,350%	90,7137%
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	120,00	R\$ 209,41	R\$ 25.129,40	0,348%	91,0616%
13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8.000,00	R\$ 2,97	R\$ 23.750,06	0,329%	91,3905%
2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	800,00	R\$ 29,36	R\$ 23.486,17	0,325%	91,7157%
10.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	R\$ 11,71	R\$ 23.420,20	0,324%	92,0400%
10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	R\$ 9,22	R\$ 23.058,62	0,319%	92,3593%
10.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 562,10	R\$ 22.483,90	0,311%	92,6706%
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	550,00	R\$ 72,62	R\$ 39.941,21	0,553%	93,2236%
7.6	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	40,00	R\$ 543,55	R\$ 21.741,97	0,301%	93,5247%
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	550,00	R\$ 44,02	R\$ 24.213,14	0,335%	93,8600%
2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.500,00	R\$ 7,88	R\$ 19.696,57	0,273%	94,1327%
10.25	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	500,00	R\$ 39,08	R\$ 19.537,98	0,271%	94,4032%
11.18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 478,16	R\$ 19.126,41	0,265%	94,6681%
11.21	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 893,28	R\$ 17.865,58	0,247%	94,9155%
11.22	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	m	6,00	R\$ 2.582,68	R\$ 15.496,08	0,215%	95,1300%

## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
10.22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	R\$ 146,51	R\$ 14.650,95	0,203%	95,3329%
11.16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 486,33	R\$ 14.589,92	0,202%	95,5349%
10.21	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	R\$ 139,94	R\$ 13.993,76	0,194%	95,7287%
11.23	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 275,54	R\$ 13.776,81	0,191%	95,9194%
11.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 1.129,80	R\$ 13.557,63	0,188%	96,1072%
11.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R\$ 134,17	R\$ 13.416,50	0,186%	96,2929%
2.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1.500,00	R\$ 7,56	R\$ 11.342,18	0,157%	96,4500%
11.1	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	80,00	R\$ 140,06	R\$ 11.205,16	0,155%	96,6052%
11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	R\$ 91,16	R\$ 10.938,73	0,151%	96,7566%
12.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	200,00	R\$ 51,37	R\$ 10.273,93	0,142%	96,8989%
10.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R\$ 101,91	R\$ 10.191,47	0,141%	97,0400%
10.20	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	R\$ 100,99	R\$ 10.098,85	0,140%	97,1798%
10.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	R\$ 66,90	R\$ 10.034,78	0,139%	97,3188%
11.15	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R\$ 195,02	R\$ 9.751,23	0,135%	97,4538%
2.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.200,00	R\$ 4,25	R\$ 9.350,32	0,129%	97,5833%
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	R\$ 61,70	R\$ 9.254,53	0,128%	97,7114%
11.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	R\$ 61,13	R\$ 9.168,89	0,127%	97,8384%
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R\$ 91,45	R\$ 9.144,79	0,127%	97,9650%
10.24	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	50,00	R\$ 182,77	R\$ 9.138,45	0,127%	98,0915%
11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	60,00	R\$ 149,58	R\$ 8.974,78	0,124%	98,2158%

## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
11.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 446,21	R\$ 8.924,29	0,124%	98,3394%
10.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00	R\$ 42,41	R\$ 8.482,53	0,117%	98,4568%
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R\$ 80,99	R\$ 8.099,38	0,112%	98,5690%
10.19	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	R\$ 80,28	R\$ 8.028,33	0,111%	98,6801%
11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	R\$ 99,28	R\$ 7.942,06	0,110%	98,7901%
11.17	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 383,73	R\$ 7.674,62	0,106%	98,8964%
11.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	80,00	R\$ 94,71	R\$ 7.576,68	0,105%	99,0013%
11.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	R\$ 44,72	R\$ 6.708,25	0,093%	99,0942%
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	R\$ 3,16	R\$ 6.318,13	0,087%	99,1817%
11.5	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100,00	R\$ 63,17	R\$ 6.316,86	0,087%	99,2691%
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	700,00	R\$ 12,32	R\$ 8.623,35	0,119%	99,3885%
11.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	40,00	R\$ 153,02	R\$ 6.120,72	0,085%	99,4733%
10.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00	R\$ 29,31	R\$ 5.861,39	0,081%	99,5545%
10.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	R\$ 45,62	R\$ 4.562,25	0,063%	99,6176%
11.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	80,00	R\$ 57,02	R\$ 4.561,23	0,063%	99,6808%
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	100,00	R\$ 44,49	R\$ 4.449,33	0,062%	99,7424%
2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.000,00	R\$ 1,43	R\$ 4.300,89	0,060%	99,8019%
10.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 68,64	R\$ 3.431,83	0,048%	99,8495%
11.24	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	R\$ 13,99	R\$ 2.798,75	0,039%	99,8882%
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	R\$ 12,41	R\$ 2.481,58	0,034%	99,9226%

## I. Informações Gerais

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI: 26,87% (DESONERADO) Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

DATA BASE: SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
10.18	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 48,62	R\$ 2.430,83	0,034%	99,9562%
11.25	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	R\$ 10,40	R\$ 2.080,67	0,029%	99,9851%
11.13	RALO SECO, 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	50,00	R\$ 21,59	R\$ 1.079,66	0,015%	100,0000%



# COMPOSIÇÕES

**Proponente:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

**Referência de Preço:**

SINAPI (MA) 09/2022 // ORSE 08/2022 // SEINFRA 027

**Obra/Projeto:**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS

**Encargos Sociais:**

83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

**BDI:**

26,87%

1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>							
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1	R\$ 15,38	R\$ 15,38
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,17	R\$ 11,17
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	1	R\$ 8,05	R\$ 8,05
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	R\$ 11,16	R\$ 44,64
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1	R\$ 425,00	R\$ 425,00
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,3	R\$ 23,14	R\$ 6,94
<b>TOTAL --&gt;</b>							<b>R\$ 511,18</b>

2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55	R\$ 26,42	R\$ 1.453,10
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55	R\$ 88,82	R\$ 4.885,10
<b>Valor referente à um mês</b>							<b>TOTAL --&gt; R\$ 6.338,20</b>

3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO</b>							
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,5	R\$ 11,17	R\$ 16,76
Insumo	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,5	R\$ 11,45	R\$ 17,18
<b>TOTAL --&gt;</b>							<b>R\$ 33,93</b>

4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"</b>							
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 14,69	R\$ 58,76
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 17,93	R\$ 71,72
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6	R\$ 28,94	R\$ 104,18
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,4	R\$ 24,66	R\$ 9,86
Insumo	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	1,2	R\$ 23,30	R\$ 27,96
<b>TOTAL --&gt;</b>							<b>R\$ 272,49</b>

5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG</b>							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 14,47	R\$ 21,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 18,87	R\$ 28,31
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,025	R\$ 65,00	R\$ 1,63
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26	R\$ 10,43	R\$ 86,15
Insumo	11026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,28	R\$ 13,91	R\$ 212,54
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	R\$ 0,90	R\$ 4,14
Insumo	43054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1	R\$ 10,73	R\$ 54,72
<b>TOTAL --&gt;</b>							<b>R\$ 410,14</b>

# ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>