

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO - U.I ANTONIO CANECO DE MEDEIROS

**Bancos**  
SINAPI - 07/2022 - Maranhão  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
CPOS - 05/2022 - São Paulo

**B.D.I.**  
28,82%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>118.872,00</b>	<b>6,89 %</b>
1.1	CP 0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	15.379,60	19.812,00	118.872,00	6,89 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22.609,53</b>	<b>1,31 %</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	550,84	709,59	4.257,54	0,25 %
2.2	CP 0002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS , COMPREENDENDO OS CUSTOS DE TRANSPORTE DA MÃO-DE-OBRA INDIRETA NECESSÁRIA À PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DOS EQUIPAMENTOS	UN	1	8.643,54	11.134,60	11.134,60	0,65 %
2.3	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	880,17	6,37	8,20	7.217,39	0,42 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>39.827,48</b>	<b>2,31 %</b>
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	600	2,31	2,97	1.782,00	0,10 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	600	4,96	6,38	3.828,00	0,22 %
3.3	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	550	11,71	15,08	8.294,00	0,48 %
3.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	18,06	6,21	7,99	144,29	0,01 %
3.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	2000	0,45	0,57	1.140,00	0,07 %
3.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10	8,18	10,53	105,30	0,01 %
3.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	21	0,45	0,57	11,97	0,00 %
3.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	30	0,85	1,09	32,70	0,00 %
3.9	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100	0,32	0,41	41,00	0,00 %
3.10	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	550	21,78	28,05	15.427,50	0,89 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

3.11	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	199,64	257,17	2.571,70	0,15 %
3.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12	24,42	31,45	377,40	0,02 %
3.13	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	50	37,87	48,78	2.439,00	0,14 %
3.14	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	10	32,57	41,95	419,50	0,02 %
3.15	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	286,12	8,72	11,23	3.213,12	0,19 %
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>66.621,50</b>	<b>3,86 %</b>
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100	57,24	73,73	7.373,00	0,43 %
4.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	450	87,75	113,03	50.863,50	2,95 %
4.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	300	21,70	27,95	8.385,00	0,49 %
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>132.466,08</b>	<b>7,68 %</b>
<b>5.1</b>			<b>SAPATAS</b>					<b>51.464,17</b>	<b>2,98 %</b>
5.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	12,34	3.172,05	4.086,23	50.424,07	2,92 %
5.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	30	26,92	34,67	1.040,10	0,06 %
<b>5.2</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>81.001,91</b>	<b>4,70 %</b>
5.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	15,62	3.172,05	4.086,23	63.826,91	3,70 %
5.2.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	150	88,89	114,50	17.175,00	1,00 %
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>124.849,86</b>	<b>7,24 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>69.956,25</b>	<b>4,06 %</b>
6.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	17,12	3.172,05	4.086,23	69.956,25	4,06 %
<b>6.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>48.707,86</b>	<b>2,83 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

6.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	11,92	3.172,05	4.086,23	48.707,86	2,83 %
<b>6.3</b>			<b>LAJE</b>					<b>6.185,75</b>	<b>0,36 %</b>
6.3.1	9904	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intoreixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	25	192,08	247,43	6.185,75	0,36 %
<b>7</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS</b>					<b>133.799,70</b>	<b>7,76 %</b>
7.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1109,4	83,06	106,99	118.694,70	6,88 %
7.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	300	39,09	50,35	15.105,00	0,88 %
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>268.772,81</b>	<b>15,59 %</b>
8.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	924,36	76,96	99,13	91.631,80	5,31 %
8.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	924,36	5,90	7,60	7.025,13	0,41 %
8.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	90,4	61,63	79,39	7.176,85	0,42 %
8.4	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	75,8	58,96	75,95	5.757,01	0,33 %
8.5	11962	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar)	m²	862,36	71,20	91,71	79.087,03	4,59 %
8.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,05	175,23	225,73	15.586,65	0,90 %
8.7	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	3000	14,86	19,14	57.420,00	3,33 %
8.8	94210	SINAPI	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	m²	62	63,71	82,07	5.088,34	0,30 %
<b>9</b>			<b>FORRO</b>					<b>29.683,57</b>	<b>1,72 %</b>
9.1	12026	ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m²	558,98	39,10	50,36	28.150,23	1,63 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

9.2	96120 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	447,04	2,67	3,43	1.533,34	0,09 %
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>145.749,35</b>	<b>8,45 %</b>
10.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2996,01	3,63	4,67	13.991,36	0,81 %
10.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2996,01	29,70	38,25	114.597,38	6,65 %
10.3	10618 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	251,18	53,04	68,32	17.160,61	1,00 %
<b>11</b>		<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>217.254,53</b>	<b>12,60 %</b>
11.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	232,47	14,95	19,25	4.475,04	0,26 %
11.2	12789 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	1	906,19	1.167,35	1.167,35	0,07 %
11.3	10618 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	99,56	53,04	68,32	6.801,93	0,39 %
11.4	11798 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	1098,98	44,79	57,69	63.400,15	3,68 %
11.5	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	300	59,22	76,28	22.884,00	1,33 %
11.6	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	744,23	123,63	159,26	118.526,06	6,87 %
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>143.664,52</b>	<b>8,33 %</b>
12.1	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	48,42	804,58	1.036,45	50.184,90	2,91 %
12.2	8899 ORSE	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	20	626,32	806,82	16.136,40	0,94 %
12.3	1885 ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	m²	3	863,42	1.112,25	3.336,75	0,19 %
12.4	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	353,45	455,31	20.488,95	1,19 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

12.5	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	60	90,53	116,62	6.997,20	0,41 %
12.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	45	86,66	111,63	5.023,35	0,29 %
12.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,35	137,87	177,60	7.166,16	0,42 %
12.8	11888	ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	m	55	241,60	311,22	17.117,10	0,99 %
12.9	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	m²	20	504,85	650,34	13.006,80	0,75 %
12.10	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	7,2	130,26	167,80	1.208,16	0,07 %
12.11	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	m²	4,2	554,26	713,99	2.998,75	0,17 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>44.304,97</b>	<b>2,57 %</b>
13.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	28	112,86	145,38	4.070,64	0,24 %
13.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	15	75,84	97,69	1.465,35	0,08 %
13.3	12030	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	un	4	103,89	133,83	535,32	0,03 %
13.4	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5	117,24	151,02	755,10	0,04 %
13.5	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	10	119,14	153,47	1.534,70	0,09 %
13.6	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	40	90,34	116,37	4.654,80	0,27 %
13.7	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	567,85	731,50	731,50	0,04 %
13.8	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40	58,01	74,72	2.988,80	0,17 %
13.9	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4	567,85	731,50	2.926,00	0,17 %
13.10	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	15	54,80	70,59	1.058,85	0,06 %
13.11	89707	SINAPI	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	10	39,14	50,42	504,20	0,03 %
13.12	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	2	2.006,70	2.585,03	5.170,06	0,30 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

13.13	9960	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, $\phi=1,00m$ e $h=0,50m$ cada anel (1,00 x 3,00m)	un	2	2.188,36	2.819,04	5.638,08	0,33 %
13.14	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1	35,97	46,33	46,33	0,00 %
13.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	83,38	107,41	322,23	0,02 %
13.16	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	46,94	60,46	423,22	0,02 %
13.17	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.324,53	1.706,25	3.412,50	0,20 %
13.18	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	44,70	57,58	287,90	0,02 %
13.19	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	21,00	27,05	162,30	0,01 %
13.20	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	32,26	41,55	166,20	0,01 %
13.21	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	80,37	103,53	414,12	0,02 %
13.22	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	56,03	72,17	144,34	0,01 %
13.23	681	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/4 cv, monofásico, hm = 2 a 14 m, q = 1,8 a 8,2 m3/h	un	1	1.655,52	2.132,64	2.132,64	0,12 %
13.24	010169	CAEMA	RESERVATÓRIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L	UN	1	2.544,91	3.278,35	3.278,35	0,19 %
13.25	150616	CAEMA	IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS COM SIKA TOP 107	m²	15	38,85	50,04	750,60	0,04 %
13.26	503122	CAEMA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	m²	4	141,84	182,71	730,84	0,04 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>52.271,93</b>	<b>3,03 %</b>
14.1	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido $\phi$ 3/4"	pt	3	170,88	220,12	660,36	0,04 %
14.2	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	70	55,81	71,89	5.032,30	0,29 %
14.3	7210	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto	pt	8	67,84	87,39	699,12	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

14.4	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	5	232,98	300,12	1.500,60	0,09 %
14.5	3285	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	10	167,68	216,00	2.160,00	0,13 %
14.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	33,10	42,63	1.790,46	0,10 %
14.7	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	61,22	78,86	2.760,10	0,16 %
14.8	8324	ORSE	Plafon E-27	un	50	8,78	11,31	565,50	0,03 %
14.9	41.07.830	CPOS	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G-11 de 36 W	UN	50	47,11	60,68	3.034,00	0,18 %
14.10	12562	ORSE	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	18	84,04	108,26	1.948,68	0,11 %
14.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3	96,95	124,89	374,67	0,02 %
14.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2	53,95	69,49	138,98	0,01 %
14.13	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.715,62	2.210,06	2.210,06	0,13 %
14.14	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50	10,21	13,15	657,50	0,04 %
14.15	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1000	7,13	9,18	9.180,00	0,53 %
14.16	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40	13,43	17,30	692,00	0,04 %
14.17	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200	9,41	12,12	2.424,00	0,14 %
14.18	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	12,96	16,69	83,45	0,00 %
14.19	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	10,56	13,60	68,00	0,00 %
14.20	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20	6,46	8,32	166,40	0,01 %
14.21	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	11,64	14,99	89,94	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

14.22	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	7,66	9,86	98,60	0,01 %
14.23	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15	10,28	13,24	198,60	0,01 %
14.24	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	10,70	13,78	137,80	0,01 %
14.25	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,64	14,99	14,99	0,00 %
14.26	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	137,47	177,08	177,08	0,01 %
14.27	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500	6,04	7,78	3.890,00	0,23 %
14.28	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	518,60	668,06	668,06	0,04 %
14.29	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	1500	3,65	4,70	7.050,00	0,41 %
14.30	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100	24,74	31,87	3.187,00	0,18 %
14.31	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	119,10	153,42	613,68	0,04 %
<b>15</b>			<b>PINTURA</b>					<b>143.832,00</b>	<b>8,34 %</b>
15.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	3000	2,19	2,82	8.460,00	0,49 %
15.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	3000	21,33	27,47	82.410,00	4,78 %
15.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	3000	13,05	16,81	50.430,00	2,92 %
15.4	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	100	19,66	25,32	2.532,00	0,15 %
<b>16</b>			<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>21.067,62</b>	<b>1,22 %</b>
16.1	9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	5	434,80	560,10	2.800,50	0,16 %
16.2	3424	ORSE	Chuveiro em aço antivandalismo - Rev 01	un	3	319,00	410,93	1.232,79	0,07 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

16.3	7180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2	390,04	502,44	1.004,88	0,06 %
16.4	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	430,79	554,94	554,94	0,03 %
16.5	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1	2.262,14	2.914,08	2.914,08	0,17 %
16.6	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	7	69,12	89,04	623,28	0,04 %
16.7	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	3	74,66	96,17	288,51	0,02 %
16.8	2031	ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	un	3	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.9	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	12	415,29	534,97	6.419,64	0,37 %
16.10	12292	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	2.029,58	2.614,50	5.229,00	0,30 %
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE Á INCÊNDIO</b>					<b>2.887,71</b>	<b>0,17 %</b>
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	211,05	271,87	1.359,35	0,08 %
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	25,87	33,32	333,20	0,02 %
17.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	10	23,16	29,83	298,30	0,02 %
17.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	5	20,95	26,98	134,90	0,01 %
17.5	50.05.312	CPOS	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1	302,72	389,96	389,96	0,02 %
17.6	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10	28,88	37,20	372,00	0,02 %
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GLP</b>					<b>3.061,69</b>	<b>0,18 %</b>
18.1	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2	47,06	60,62	121,24	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA  
CNPJ: 06.769.798/0001-17

18.2	1360 ORSE	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	12	61,92	79,76	957,12	0,06 %
18.3	8978 ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	2	17,42	22,44	44,88	0,00 %
18.4	8438 ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1	75,64	97,43	97,43	0,01 %
18.5	10340 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2	40,16	51,73	103,46	0,01 %
18.6	9092 ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	603,76	777,76	777,76	0,05 %
18.7	1414 ORSE	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	1	22,85	29,43	29,43	0,00 %
18.8	12211 ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1	485,09	624,89	624,89	0,04 %
18.9	10881 ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	1	47,33	60,97	60,97	0,00 %
18.10	92327 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6	21,77	28,04	168,24	0,01 %
18.11	8437 ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1	59,21	76,27	76,27	0,00 %
<b>19</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>12.563,95</b>	<b>0,73 %</b>
19.1	11986 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1	1.194,72	1.539,03	1.539,03	0,09 %
19.2	12951 ORSE	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un	1	5.240,74	6.751,12	6.751,12	0,39 %
19.3	12431 ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	20	44,61	57,46	1.149,20	0,07 %
19.4	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	880,17	2,76	3,55	3.124,60	0,18 %

**Total sem BDI** **1.338.587,20**  
**Total do BDI** **385.573,60**  
**Total Geral** **1.724.160,80**