

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



**Obra**  
Reforma e Ampliação - U. I. Manoel Martins Jorge.

**Bancos**  
SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
ORSE - 09/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

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

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

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>ADMISTRAÇÃO DA OBRA</b>											<b>51.642,63</b>	<b>2,04 %</b>
1.1	CP 0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3	13.363,00	17.212,20	0,00	2,01	17.214,21	51.636,60	0,00	6,03	51.642,63	2,04 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>20.676,72</b>	<b>0,82 %</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	341,44	44,45	6,65	388,74	439,84	266,70	39,90	2.332,44	2.639,04	0,10 %
2.2	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	984,6	5,84	2,48	0,00	5,04	7,52	2.441,80	0,00	4.962,39	7.404,19	0,29 %
2.3	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	8.254,54	2.789,10	7.679,83	164,56	10.633,49	2.789,10	7.679,83	164,56	10.633,49	0,42 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>											<b>28.642,35</b>	<b>1,13 %</b>
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	620	2,25	2,31	0,30	0,28	2,89	1.432,20	186,00	173,60	1.791,80	0,07 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	620	4,84	4,97	0,68	0,58	6,23	3.081,40	421,60	359,60	3.862,60	0,15 %
3.3	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	450	10,54	10,12	0,04	3,41	13,57	4.554,00	18,00	1.534,50	6.106,50	0,24 %
3.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	20	5,67	5,71	0,86	0,73	7,30	114,20	17,20	14,60	146,00	0,01 %
3.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	1000	0,40	0,40	0,04	0,07	0,51	400,00	40,00	70,00	510,00	0,02 %
3.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	40	0,40	0,40	0,04	0,07	0,51	16,00	1,60	2,80	20,40	0,00 %
3.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	50	0,79	0,78	0,10	0,13	1,01	39,00	5,00	6,50	50,50	0,00 %
3.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100	0,29	0,30	0,02	0,05	0,37	30,00	2,00	5,00	37,00	0,00 %
3.9	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	110	19,60	18,80	0,08	6,36	25,24	2.068,00	8,80	699,60	2.776,40	0,11 %
3.10	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5	183,04	160,94	34,00	40,85	235,79	804,70	170,00	204,25	1.178,95	0,05 %
3.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	100	34,42	34,05	5,62	4,66	44,33	3.405,00	562,00	466,00	4.433,00	0,17 %
3.12	10033	ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m³	120	50,00	0,00	0,00	64,41	64,41	0,00	0,00	7.729,20	7.729,20	0,31 %
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											<b>122.674,71</b>	<b>4,84 %</b>
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	230	51,90	50,94	8,69	7,22	66,85	11.716,20	1.998,70	1.660,60	15.375,50	0,61 %
4.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	1823,5	33,92	17,78	3,33	22,58	43,69	32.421,83	6.072,25	41.174,63	79.668,71	3,14 %

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

4.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	1050	19,68	19,31	3,29	2,75	25,35	20.275,50	3.454,50	2.887,50	26.617,50	1,05 %
4.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	25	31,46	30,88	5,27	4,37	40,52	772,00	131,75	109,25	1.013,00	0,04 %
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>											<b>75.711,60</b>	<b>2,99 %</b>
5.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	17,3	2.869,70	585,25	100,58	3.010,91	3.696,74	10.124,82	1.740,03	52.088,75	63.953,60	2,52 %
5.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	200	45,64	13,73	1,60	43,46	58,79	2.746,00	320,00	8.692,00	11.758,00	0,46 %
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>											<b>200.191,08</b>	<b>7,90 %</b>
6.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	52,77	2.869,70	585,25	100,58	3.010,91	3.696,74	30.883,64	5.307,60	158.885,72	195.076,96	7,70 %
6.2	9904	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	22	180,46	36,32	0,12	196,02	232,46	799,04	2,64	4.312,44	5.114,12	0,20 %
<b>7</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS</b>											<b>143.794,35</b>	<b>5,68 %</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	1366	74,94	49,68	6,87	39,98	96,53	67.862,88	9.384,42	54.612,68	131.859,98	5,20 %
7.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	203	45,64	13,73	1,60	43,46	58,79	2.787,19	324,80	8.822,38	11.934,37	0,47 %
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>											<b>424.235,80</b>	<b>16,74 %</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	950	64,53	14,07	1,79	67,26	83,12	13.366,50	1.700,50	63.897,00	78.964,00	3,12 %
8.2	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	950	15,46	9,71	0,01	10,19	19,91	9.224,50	9,50	9.680,50	18.914,50	0,75 %
8.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	940	39,31	9,38	1,27	39,98	50,63	8.817,20	1.193,80	37.581,20	47.592,20	1,88 %
8.4	94219	SINAPI	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	30	23,92	12,28	1,56	16,97	30,81	368,40	46,80	509,10	924,30	0,04 %
8.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	160	70,56	6,68	0,84	83,37	90,89	1.068,80	134,40	13.339,20	14.542,40	0,57 %
8.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	10	48,17	4,59	0,56	56,90	62,05	45,90	5,60	569,00	620,50	0,02 %
8.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	60	206,10	20,29	2,59	242,61	265,49	1.217,40	155,40	14.556,60	15.929,40	0,63 %
8.7	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	110	51,51	10,22	0,04	56,09	66,35	1.124,20	4,40	6.169,90	7.298,50	0,29 %
8.8	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	950	167,99	41,45	23,52	151,43	216,40	39.377,50	22.344,00	143.858,50	205.580,00	8,11 %

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

8.9	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1500	17,53	0,98	2,70	18,90	22,58	1.470,00	4.050,00	28.350,00	33.870,00	1,34 %
<b>9</b>			<b>FORRO</b>											<b>56.580,70</b>	<b>2,23 %</b>
9.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	550	73,85	8,70	5,47	80,96	95,13	4.785,00	3.008,50	44.528,00	52.321,50	2,07 %
9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	320	10,34	2,55	0,14	10,62	13,31	816,00	44,80	3.398,40	4.259,20	0,17 %
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											<b>206.776,72</b>	<b>8,16 %</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	2732	3,06	1,66	0,18	2,10	3,94	4.535,12	491,76	5.737,20	10.764,08	0,42 %
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2732	25,83	13,63	1,72	17,92	33,27	37.237,16	4.699,04	48.957,44	90.893,64	3,59 %
10.3	11177	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	700	116,58	11,76	0,02	138,39	150,17	8.232,00	14,00	96.873,00	105.119,00	4,15 %
<b>11</b>			<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>											<b>159.440,00</b>	<b>6,29 %</b>
11.1	9445	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	880	63,25	21,63	0,03	59,81	81,47	19.034,40	26,40	52.632,80	71.693,60	2,83 %
11.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	50	12,69	2,69	0,42	13,23	16,34	134,50	21,00	661,50	817,00	0,03 %
11.3	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	210	108,67	17,66	2,52	119,80	139,98	3.708,60	529,20	25.158,00	29.395,80	1,16 %
11.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	85	149,70	10,78	1,48	180,58	192,84	916,30	125,80	15.349,30	16.391,40	0,65 %
11.5	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	un	1	737,62	300,23	1,06	648,91	950,20	300,23	1,06	648,91	950,20	0,04 %
11.6	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	500	50,01	7,81	0,92	55,69	64,42	3.905,00	460,00	27.845,00	32.210,00	1,27 %
11.7	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	100	61,97	15,87	0,03	63,92	79,82	1.587,00	3,00	6.392,00	7.982,00	0,32 %
<b>12</b>			<b>ESQUADRIAS</b>											<b>199.665,83</b>	<b>7,88 %</b>
12.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	118	808,17	8,80	1,21	1.031,07	1.041,08	1.038,40	142,78	121.666,26	122.847,44	4,85 %
12.2	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	12	322,83	32,18	0,09	383,59	415,86	386,16	1,08	4.603,08	4.990,32	0,20 %
12.3	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	16	578,87	33,20	0,10	712,40	745,70	531,20	1,60	11.398,40	11.931,20	0,47 %
12.4	1885	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	m²	3	475,25	0,00	0,00	612,21	612,21	0,00	0,00	1.836,63	1.836,63	0,07 %
12.5	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	55	266,92	30,81	0,09	312,94	343,84	1.694,55	4,95	17.211,70	18.911,20	0,75 %

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

12.6	1884	ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m²	55	388,13	0,00	0,00	499,98	499,98	0,00	0,00	27.498,90	27.498,90	1,09 %
12.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36	73,39	17,12	2,19	75,23	94,54	616,32	78,84	2.708,28	3.403,44	0,13 %
12.8	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,5	76,92	18,19	2,33	78,56	99,08	773,07	99,02	3.338,81	4.210,90	0,17 %
12.9	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	42,5	73,72	18,19	2,33	74,44	94,96	773,07	99,02	3.163,71	4.035,80	0,16 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>											<b>53.046,58</b>	<b>2,09 %</b>
13.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	25	101,30	55,11	0,16	75,22	130,49	1.377,75	4,00	1.880,50	3.262,25	0,13 %
13.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10	68,75	19,92	0,04	68,60	88,56	199,20	0,40	686,00	885,60	0,03 %
13.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3	106,89	9,18	0,01	128,50	137,69	27,54	0,03	385,50	413,07	0,02 %
13.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	10	108,88	12,25	0,02	127,98	140,25	122,50	0,20	1.279,80	1.402,50	0,06 %
13.5	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75	52,90	33,95	3,52	30,67	68,14	2.546,25	264,00	2.300,25	5.110,50	0,20 %
13.6	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	2	12,71	2,17	0,20	14,00	16,37	4,34	0,40	28,00	32,74	0,00 %
13.7	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	509,39	285,56	1,05	369,58	656,19	285,56	1,05	369,58	656,19	0,03 %
13.8	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3	509,39	285,56	1,05	369,58	656,19	856,68	3,15	1.108,74	1.968,57	0,08 %
13.9	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	53,99	3,51	0,36	65,67	69,54	3,51	0,36	65,67	69,54	0,00 %
13.10	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	20,86	2,23	0,22	24,42	26,87	4,46	0,44	48,84	53,74	0,00 %
13.11	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5	127,91	5,28	0,54	158,95	164,77	26,40	2,70	794,75	823,85	0,03 %
13.12	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1	10.907,19	4.252,75	18,09	9.779,80	14.050,64	4.252,75	18,09	9.779,80	14.050,64	0,55 %
13.13	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	10	39,52	3,10	0,30	47,50	50,90	31,00	3,00	475,00	509,00	0,02 %
13.14	13037	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,40 x 1,40 x 1,50 m	un	1	9.198,62	2.180,94	9,00	9.659,72	11.849,66	2.180,94	9,00	9.659,72	11.849,66	0,47 %
13.15	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5	71,61	3,41	0,32	88,51	92,24	17,05	1,60	442,55	461,20	0,02 %
13.16	1744	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1	2.813,91	1.083,80	3,50	2.537,57	3.624,87	1.083,80	3,50	2.537,57	3.624,87	0,14 %
13.17	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	7	31,90	7,78	0,80	32,51	41,09	54,46	5,60	227,57	287,63	0,01 %
13.18	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	50	42,54	3,41	0,32	51,07	54,80	170,50	16,00	2.553,50	2.740,00	0,11 %
13.19	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	26,36	5,91	0,58	27,46	33,95	5,91	0,58	27,46	33,95	0,00 %
13.20	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.921,06	130,01	399,64	3.233,25	3.762,90	130,01	399,64	3.233,25	3.762,90	0,15 %
13.21	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	99,12	5,71	0,58	121,39	127,68	17,13	1,74	364,17	383,04	0,02 %

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

13.22	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	52,92	5,62	0,56	61,99	68,17	11,24	1,12	123,98	136,34	0,01 %
13.23	89972	SINAPI	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	10	41,05	9,63	0,92	42,33	52,88	96,30	9,20	423,30	528,80	0,02 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>224.498,23</b>	<b>8,86 %</b>	
14.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	145	213,55	166,02	0,52	108,55	275,09	24.072,90	75,40	15.739,75	39.888,05	1,57 %
14.2	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	15	156,40	110,00	0,29	91,18	201,47	1.650,00	4,35	1.367,70	3.022,05	0,12 %
14.3	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	5	159,20	110,00	0,29	94,79	205,08	550,00	1,45	473,95	1.025,40	0,04 %
14.4	3286	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	11	196,43	140,66	0,38	112,00	253,04	1.547,26	4,18	1.232,00	2.783,44	0,11 %
14.5	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	30	220,53	110,00	0,29	173,79	284,08	3.300,00	8,70	5.213,70	8.522,40	0,34 %
14.6	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	95	176,57	110,00	0,29	117,16	227,45	10.450,00	27,55	11.130,20	21.607,75	0,85 %
14.7	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	469,96	147,20	0,41	457,79	605,40	147,20	0,41	457,79	605,40	0,02 %
14.8	8324	ORSE	Plafon E-27	un	145	7,75	3,59	0,00	6,39	9,98	520,55	0,00	926,55	1.447,10	0,06 %
14.9	10521	ORSE	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	145	22,58	2,69	0,00	26,39	29,08	390,05	0,00	3.826,55	4.216,60	0,17 %
14.10	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	13	223,27	166,02	0,52	121,07	287,61	2.158,26	6,76	1.573,91	3.738,93	0,15 %
14.11	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	33,09	12,81	1,78	28,03	42,62	25,62	3,56	56,06	85,24	0,00 %
14.12	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	95	1,89	0,90	0,00	1,53	2,43	85,50	0,00	145,35	230,85	0,01 %
14.13	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	79,02	10,89	1,62	89,28	101,79	10,89	1,62	89,28	101,79	0,00 %
14.14	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.898,11	262,69	0,70	2.181,75	2.445,14	262,69	0,70	2.181,75	2.445,14	0,10 %
14.15	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	48	5,33	3,05	0,00	3,81	6,86	146,40	0,00	182,88	329,28	0,01 %
14.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2	82,17	7,97	1,18	96,70	105,85	15,94	2,36	193,40	211,70	0,01 %
14.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2	43,05	6,36	0,89	48,20	55,45	12,72	1,78	96,40	110,90	0,00 %
14.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	550	6,89	3,57	0,41	4,89	8,87	1.963,50	225,50	2.689,50	4.878,50	0,19 %
14.19	C4941	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	33.045,82	6.252,39	2.178,92	34.138,31	42.569,62	6.252,39	2.178,92	34.138,31	42.569,62	1,68 %
14.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35	11,45	4,71	0,59	9,44	14,74	164,85	20,65	330,40	515,90	0,02 %
14.21	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28	11,47	2,87	0,40	11,50	14,77	80,36	11,20	322,00	413,56	0,02 %

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

14.22	8237	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	761,42	61,33	0,18	919,35	980,86	61,33	0,18	919,35	980,86	0,04 %
14.23	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	110,31	30,67	0,09	111,34	142,10	30,67	0,09	111,34	142,10	0,01 %
14.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	10,49	2,07	0,30	11,14	13,51	10,35	1,50	55,70	67,55	0,00 %
14.25	8418	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2	18,40	9,18	0,01	14,51	23,70	18,36	0,02	29,02	47,40	0,00 %
14.26	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	10,49	2,07	0,30	11,14	13,51	2,07	0,30	11,14	13,51	0,00 %
14.27	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	2500	3,79	0,94	0,12	3,82	4,88	2.350,00	300,00	9.550,00	12.200,00	0,48 %
14.28	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5000	6,34	1,25	0,18	6,73	8,16	6.250,00	900,00	33.650,00	40.800,00	1,61 %
14.29	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125	99,28	4,03	0,58	123,28	127,89	503,75	72,50	15.410,00	15.986,25	0,63 %
14.30	8101	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	80	147,08	18,39	0,04	171,03	189,46	1.471,20	3,20	13.682,40	15.156,80	0,60 %
14.31	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2	137,47	28,99	0,00	148,09	177,08	57,98	0,00	296,18	354,16	0,01 %
<b>15</b>			<b>SPDA</b>											<b>26.285,40</b>	<b>1,04 %</b>
15.1	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	2	1.485,84	168,67	0,49	1.744,89	1.914,05	337,34	0,98	3.489,78	3.828,10	0,15 %
15.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	16	122,23	12,46	1,86	143,13	157,45	199,36	29,76	2.290,08	2.519,20	0,10 %
15.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2	116,40	3,96	0,58	145,40	149,94	7,92	1,16	290,80	299,88	0,01 %
15.4	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	230	17,64	3,23	0,00	19,49	22,72	742,90	0,00	4.482,70	5.225,60	0,21 %
15.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	140	68,05	15,22	2,26	70,18	87,66	2.130,80	316,40	9.825,20	12.272,40	0,48 %
15.6	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	40	22,34	15,32	0,04	13,41	28,77	612,80	1,60	536,40	1.150,80	0,05 %
15.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	11	43,05	6,36	0,89	48,20	55,45	69,96	9,79	530,20	609,95	0,02 %
15.8	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	294,58	9,18	0,01	370,28	379,47	9,18	0,01	370,28	379,47	0,01 %
<b>16</b>			<b>PINTURA</b>											<b>108.909,44</b>	<b>4,30 %</b>
16.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	3232	1,88	0,88	0,16	1,38	2,42	2.844,16	517,12	4.460,16	7.821,44	0,31 %
16.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	700	18,33	12,21	2,49	8,91	23,61	8.547,00	1.743,00	6.237,00	16.527,00	0,65 %
16.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2700	12,33	4,28	0,84	10,76	15,88	11.556,00	2.268,00	29.052,00	42.876,00	1,69 %
16.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	3000	10,23	7,13	1,42	4,62	13,17	21.390,00	4.260,00	13.860,00	39.510,00	1,56 %
16.5	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	16,89	9,57	2,00	10,18	21,75	957,00	200,00	1.018,00	2.175,00	0,09 %
<b>17</b>			<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>											<b>27.073,42</b>	<b>1,07 %</b>

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

17.1	9017	ORSE	Vaso sanitario 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	8	441,19	76,66	0,22	491,46	568,34	613,28	1,76	3.931,68	4.546,72	0,18 %
17.2	3424	ORSE	Chuveiro em aço antivandalismo - Rev 01	un	2	118,46	0,00	0,00	152,60	152,60	0,00	0,00	305,20	305,20	0,01 %
17.3	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 plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2	336,26	83,91	0,24	349,02	433,17	167,82	0,48	698,04	866,34	0,03 %
17.4	7759	ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1	655,27	53,65	0,14	790,32	844,11	53,65	0,14	790,32	844,11	0,03 %
17.5	12342	ORSE	Mictorio coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	1	596,63	15,32	0,04	753,21	768,57	15,32	0,04	753,21	768,57	0,03 %
17.6	12266	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1	1.171,36	97,31	0,22	1.411,41	1.508,94	97,31	0,22	1.411,41	1.508,94	0,06 %
17.7	12296	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	1.446,98	97,31	0,22	1.766,46	1.863,99	194,62	0,44	3.532,92	3.727,98	0,15 %
17.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	49,98	2,13	0,21	62,04	64,38	2,13	0,21	62,04	64,38	0,00 %
17.9	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	2	410,96	31,50	3,33	494,56	529,39	63,00	6,66	989,12	1.058,78	0,04 %
17.10	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	10	66,33	5,39	0,00	80,05	85,44	53,90	0,00	800,50	854,40	0,03 %
17.11	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	5	71,40	5,39	0,00	86,58	91,97	26,95	0,00	432,90	459,85	0,02 %
17.12	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	2	555,10	5,39	0,00	709,68	715,07	10,78	0,00	1.419,36	1.430,14	0,06 %
17.13	2031	ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	un	2	29,97	18,43	0,04	20,13	38,60	36,86	0,08	40,26	77,20	0,00 %
17.14	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	625,04	31,71	3,27	770,19	805,17	63,42	6,54	1.540,38	1.610,34	0,06 %
17.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	331,85	21,14	2,18	404,16	427,48	84,56	8,72	1.616,64	1.709,92	0,07 %
17.16	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	347,32	21,14	2,18	424,09	447,41	42,28	4,36	848,18	894,82	0,04 %
17.17	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3	343,05	26,13	0,08	415,70	441,91	78,39	0,24	1.247,10	1.325,73	0,05 %
17.18	1992	ORSE	Peitoril marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	50	77,94	12,67	0,01	87,72	100,40	633,50	0,50	4.386,00	5.020,00	0,20 %
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE Á INCÊNDIO</b>											<b>2.390,00</b>	<b>0,09 %</b>
18.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4	234,49	14,24	1,46	286,37	302,07	56,96	5,84	1.145,48	1.208,28	0,05 %

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

18.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	26,76	4,29	0,58	29,60	34,47	42,90	5,80	296,00	344,70	0,01 %
18.3	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	15	22,01	2,53	0,01	25,81	28,35	37,95	0,15	387,15	425,25	0,02 %
18.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	4	19,90	2,53	0,01	23,09	25,63	10,12	0,04	92,36	102,52	0,00 %
18.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5	48,02	6,47	1,28	54,10	61,85	32,35	6,40	270,50	309,25	0,01 %
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GLP</b>											<b>5.294,29</b>	<b>0,21 %</b>
19.1	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2	44,06	4,58	0,00	52,17	56,75	9,16	0,00	104,34	113,50	0,00 %
19.2	1360	ORSE	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	40	62,35	4,27	0,00	76,04	80,31	170,80	0,00	3.041,60	3.212,40	0,13 %
19.3	8978	ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	2	17,37	6,12	0,01	16,24	22,37	12,24	0,02	32,48	44,74	0,00 %
19.4	8438	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1	70,59	16,54	0,04	74,35	90,93	16,54	0,04	74,35	90,93	0,00 %
19.5	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2	40,11	0,53	0,00	51,13	51,66	1,06	0,00	102,26	103,32	0,00 %
19.6	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	567,00	15,32	0,04	715,04	730,40	15,32	0,04	715,04	730,40	0,03 %
19.7	1414	ORSE	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	1	22,46	6,12	0,01	22,80	28,93	6,12	0,01	22,80	28,93	0,00 %
19.8	12211	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1	470,67	55,11	0,16	551,04	606,31	55,11	0,16	551,04	606,31	0,02 %
19.9	10881	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	1	43,93	15,32	0,04	41,23	56,59	15,32	0,04	41,23	56,59	0,00 %
19.10	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	8	20,99	6,68	0,68	19,67	27,03	53,44	5,44	157,36	216,24	0,01 %
19.11	8438	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1	70,59	16,54	0,04	74,35	90,93	16,54	0,04	74,35	90,93	0,00 %
<b>20</b>			<b>POÇO ARTESIANO</b>											<b>383.831,57</b>	<b>15,15 %</b>
20.2	240378	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 0 A 50 M )	M	50	195,69	45,72	55,24	151,12	252,08	2.286,00	2.762,00	7.556,00	12.604,00	0,50 %
20.3	240382	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 50 A 100 M )	M	50	205,51	48,03	58,00	158,70	264,73	2.401,50	2.900,00	7.935,00	13.236,50	0,52 %
20.4	240386	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 100 A 150 M )	M	50	292,36	59,73	63,80	253,08	376,61	2.986,50	3.190,00	12.654,00	18.830,50	0,74 %
20.5	240388	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 150 A 200 M )	M	50	259,97	60,74	73,38	200,77	334,89	3.037,00	3.669,00	10.038,50	16.744,50	0,66 %
20.6	240390	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 200 A 250 M )	M	50	311,98	72,90	88,06	240,93	401,89	3.645,00	4.403,00	12.046,50	20.094,50	0,79 %
20.7	240392	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 250 A 300 M )	M	50	389,98	91,13	110,08	301,16	502,37	4.556,50	5.504,00	15.058,00	25.118,50	0,99 %
20.8	240394	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 300 A 350 M )	M	50	487,48	113,91	137,61	376,45	627,97	5.695,50	6.880,50	18.822,50	31.398,50	1,24 %
20.9	240396	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 350 A 400 M )	M	50	609,36	142,41	172,00	470,56	784,97	7.120,50	8.600,00	23.528,00	39.248,50	1,55 %
20.10	1452	ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1	1.716,83	774,88	2,37	1.434,37	2.211,62	774,88	2,37	1.434,37	2.211,62	0,09 %
20.10	240398	CAEMA	PERF. 08" EM BASALTO ( DE 400 A 450 M )	M	50	761,72	178,02	215,02	588,20	981,24	8.901,00	10.751,00	29.410,00	49.062,00	1,94 %
20.11	13017	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	un	1	4.926,74	0,00	0,00	6.346,62	6.346,62	0,00	0,00	6.346,62	6.346,62	0,25 %
20.12	170113	CAEMA	CABO DE ALUMÍNIO NU 1/0AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	11,31	0,00	0,00	14,56	14,56	0,00	0,00	728,00	728,00	0,03 %



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

20.13	190152	CAEMA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS	M	390	68,01	2,63	0,00	84,98	87,61	1.025,70	0,00	33.142,20	34.167,90	1,35 %
20.14	170213	CAEMA	CABO DE ALUMÍNIO NU 1/0AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	50	3,46	4,45	0,00	0,00	4,45	222,50	0,00	0,00	222,50	0,01 %
20.15	CP 0003	Próprio	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 8,0CV	UN	1	23.160,56	122,41	29.698,73	14,29	29.835,43	122,41	29.698,73	14,29	29.835,43	1,18 %
20.16	171012	CAEMA	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 6MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM	M	60	3,78	4,86	0,00	0,00	4,86	291,60	0,00	0,00	291,60	0,01 %
			DESCRIÇÃO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA												
20.17	170914	CAEMA	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60	12,69	0,00	0,00	16,34	16,34	0,00	0,00	980,40	980,40	0,04 %
20.18	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	9,90	1,62	0,22	10,91	12,75	32,40	4,40	218,20	255,00	0,01 %
20.19	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	60,09	19,94	2,98	54,48	77,40	19,94	2,98	54,48	77,40	0,00 %
20.20	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	509,72	41,71	6,24	608,67	656,62	41,71	6,24	608,67	656,62	0,03 %
20.21	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1	122,23	12,46	1,86	143,13	157,45	12,46	1,86	143,13	157,45	0,01 %
20.22	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1	23.821,55	265,35	0,00	30.421,57	30.686,92	265,35	0,00	30.421,57	30.686,92	1,21 %
20.23	6268	ORSE	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	60	337,78	0,00	0,00	435,12	435,12	0,00	0,00	26.107,20	26.107,20	1,03 %
20.24	240201	CAEMA	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1	539,75	694,98	0,00	0,32	695,30	694,98	0,00	0,32	695,30	0,03 %
20.25	240410	CAEMA	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	60	10,83	2,97	4,69	6,29	13,95	178,20	281,40	377,40	837,00	0,03 %
20.26	240416	CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	m³	10	323,42	26,62	32,15	357,85	416,62	266,20	321,50	3.578,50	4.166,20	0,16 %
20.27	240422	CAEMA	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	1	307,37	44,73	0,00	351,22	395,95	44,73	0,00	351,22	395,95	0,02 %
20.28	240425	CAEMA	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	30	141,71	56,59	15,13	110,83	182,55	1.697,70	453,90	3.324,90	5.476,50	0,22 %
20.29	240431	CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	H	15	141,71	56,59	15,13	110,83	182,55	848,85	226,95	1.662,45	2.738,25	0,11 %
20.30	240446	CAEMA	DESINFECÇÃO	m³	5	49,62	17,45	4,66	41,81	63,92	87,25	23,30	209,05	319,60	0,01 %
20.31	6288	ORSE	Tampa de Poço Cap Macho Leve em 154mm	un	1	62,30	0,00	0,00	80,25	80,25	0,00	0,00	80,25	80,25	0,00 %
20.32	240455	CAEMA	CENTRALIZADORES EM AÇO 8" X 18"	UN	10	50,54	0,00	0,00	65,10	65,10	0,00	0,00	651,00	651,00	0,03 %
20.33	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1	469,80	0,00	0,00	605,19	605,19	0,00	0,00	605,19	605,19	0,02 %
20.34	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	1	46,52	0,00	0,00	59,92	59,92	0,00	0,00	59,92	59,92	0,00 %
20.35	170201	CAEMA	ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACESSÓRIOS), SEM FORNECIMENTO DE CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DP1701-01 - FL 01).	UN	1	1.318,52	1.149,53	548,84	0,14	1.698,51	1.149,53	548,84	0,14	1.698,51	0,07 %
20.36	11386	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	2.438,04	491,96	0,98	2.647,74	3.140,68	491,96	0,98	2.647,74	3.140,68	0,12 %
20.37	190134	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 10 ATE 15 CV	UN	1	378,30	467,89	19,33	0,10	487,32	467,89	19,33	0,10	487,32	0,02 %
20.38	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	5	51,90	50,94	8,69	7,22	66,85	254,70	43,45	36,10	334,25	0,01 %

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

20.39	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1	2.393,65	653,25	2,25	2.427,99	3.083,49	653,25	2,25	2.427,99	3.083,49	0,12 %
<b>21</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											<b>12.235,90</b>	<b>0,48 %</b>
21.1	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1	1.136,85	10,79	0,01	1.453,69	1.464,49	10,79	0,01	1.453,69	1.464,49	0,06 %
21.2	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	5.023,40	0,00	0,00	6.471,14	6.471,14	0,00	0,00	6.471,14	6.471,14	0,26 %
21.3	12431	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	20	42,75	0,00	0,00	55,07	55,07	0,00	0,00	1.101,40	1.101,40	0,04 %
21.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1062,75	2,34	1,80	0,29	0,92	3,01	1.912,95	308,19	977,73	3.198,87	0,13 %
<b>Totais -&gt;</b>											<b>603.011,90</b>	<b>171.991,96</b>	<b>1.758.593,46</b>	<b>2.533.597,32</b>	

**Total sem BDI** 1.966.952,11  
**Total do BDI** 566.645,21  
**Total Geral** 2.533.597,32