

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
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, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1		ADMISTRAÇÃO DA OBRA											118.872,00	6,89 %
1.1	CP 0001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	15.379,60	19.810,40	0,00	1,60	19.812,00	118.862,40	0,00	9,60	118.872,00	6,89 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES											22.609,53	1,31 %
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	550,84	49,81	6,66	653,12	709,59	298,86	39,96	3.918,72	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	3.073,90	7.896,56	164,14	11.134,60	3.073,90	7.896,56	164,14	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	2,49	0,00	5,71	8,20	2.191,62	0,00	5.025,77	7.217,39	0,42 %
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											39.827,48	2,31 %
3.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	600	2,31	2,38	0,30	0,29	2,97	1.428,00	180,00	174,00	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	5,12	0,68	0,58	6,38	3.072,00	408,00	348,00	3.828,00	0,22 %
3.3	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	550	11,71	11,43	0,04	3,61	15,08	6.286,50	22,00	1.985,50	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	6,41	0,86	0,72	7,99	115,76	15,53	13,00	144,29	0,01 %
3.5	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2000	0,45	0,46	0,04	0,07	0,57	920,00	80,00	140,00	1.140,00	0,07 %
3.6	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	8,18	8,55	1,02	0,96	10,53	85,50	10,20	9,60	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	0,46	0,04	0,07	0,57	9,66	0,84	1,47	11,97	0,00 %
3.8	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30	0,85	0,88	0,10	0,11	1,09	26,40	3,00	3,30	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	0,33	0,02	0,06	0,41	33,00	2,00	6,00	41,00	0,00 %
3.10	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	550	21,78	21,25	0,10	6,70	28,05	11.687,50	55,00	3.685,00	15.427,50	0,89 %
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	173,56	36,02	47,59	257,17	1.735,60	360,20	475,90	2.571,70	0,15 %
3.12	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12	24,42	17,78	2,41	11,26	31,45	213,36	28,92	135,12	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	38,50	5,62	4,66	48,78	1.925,00	281,00	233,00	2.439,00	0,14 %
3.14	8038 ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	10	32,57	31,72	0,16	10,07	41,95	317,20	1,60	100,70	419,50	0,02 %
3.15	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	286,12	8,72	1,38	4,86	4,99	11,23	394,84	1.390,54	1.427,74	3.213,12	0,19 %

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

4			MOVIMENTO DE TERRA											66.621,50	3,86 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100	57,24	57,83	8,69	7,21	73,73	5.783,00	869,00	721,00	7.373,00	0,43 %
4.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	450	87,75	18,93	3,52	90,58	113,03	8.518,50	1.584,00	40.761,00	50.863,50	2,95 %
4.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	300	21,70	21,93	3,29	2,73	27,95	6.579,00	987,00	819,00	8.385,00	0,49 %
5			INFRAESTRUTURA											132.466,08	7,68 %
5.1			SAPATAS											51.464,17	2,98 %
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	542,13	88,41	3.455,69	4.086,23	6.689,88	1.090,97	42.643,22	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	10,48	1,47	22,72	34,67	314,40	44,10	681,60	1.040,10	0,06 %
5.2			VIGAS BALDRAME											81.001,91	4,70 %
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	542,13	88,41	3.455,69	4.086,23	8.468,07	1.380,96	53.977,88	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	22,02	2,63	89,85	114,50	3.303,00	394,50	13.477,50	17.175,00	1,00 %
6			SUPERESTRUTURA											124.849,86	7,24 %
6.1			PILARES											69.956,25	4,06 %
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	542,13	88,41	3.455,69	4.086,23	9.281,26	1.513,57	59.161,42	69.956,25	4,06 %
6.2			VIGAS											48.707,86	2,83 %
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	542,13	88,41	3.455,69	4.086,23	6.462,18	1.053,84	41.191,84	48.707,86	2,83 %
6.3			LAJE											6.185,75	0,36 %
6.3.1	9904	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, inteiros 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	25	192,08	40,85	0,14	206,44	247,43	1.021,25	3,50	5.161,00	6.185,75	0,36 %
7			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS											133.799,70	7,76 %
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	55,07	6,87	45,05	106,99	61.094,65	7.621,57	49.978,48	118.694,70	6,88 %
7.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	300	39,09	9,80	1,16	39,39	50,35	2.940,00	348,00	11.817,00	15.105,00	0,88 %
8			COBERTURA											268.772,81	15,59 %
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	14,98	1,80	82,35	99,13	13.846,91	1.663,84	76.121,05	91.631,80	5,31 %
8.2	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	924,36	5,90	2,92	0,43	4,25	7,60	2.699,13	397,47	3.928,53	7.025,13	0,41 %

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

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	6,82	0,84	71,73	79,39	616,52	75,93	6.484,40	7.176,85	0,42 %
8.4	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	75,8	58,96	11,30	0,04	64,61	75,95	856,54	3,03	4.897,44	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	20,86	0,10	70,75	91,71	17.988,82	86,23	61.011,98	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	20,37	2,59	202,77	225,73	1.406,54	178,83	14.001,28	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	KG	3000	14,86	0,86	2,73	15,55	19,14	2.580,00	8.190,00	46.650,00	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	5,13	0,63	76,31	82,07	318,06	39,06	4.731,22	5.088,34	0,30 %
9			FORRO											29.683,57	1,72 %
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	0,00	0,00	50,36	50,36	0,00	0,00	28.150,23	28.150,23	1,63 %
9.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	447,04	2,67	1,21	0,14	2,08	3,43	540,91	62,58	929,85	1.533,34	0,09 %
10			REVESTIMENTO											145.749,35	8,45 %
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	1,79	0,18	2,70	4,67	5.362,85	539,28	8.089,23	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	14,80	1,73	21,72	38,25	44.340,94	5.183,09	65.073,35	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	17,69	0,04	50,59	68,32	4.443,37	10,04	12.707,20	17.160,61	1,00 %
11			PISOS E PAVIMENTAÇÃO											217.254,53	12,60 %
11.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	232,47	14,95	2,83	0,42	16,00	19,25	657,89	97,63	3.719,52	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	337,63	1,17	828,55	1.167,35	337,63	1,17	828,55	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	17,69	0,04	50,59	68,32	1.761,21	3,98	5.036,74	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	15,61	0,01	42,07	57,69	17.155,07	10,98	46.234,10	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	15,71	6,82	53,75	76,28	4.713,00	2.046,00	16.125,00	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	19,67	2,52	137,07	159,26	14.639,00	1.875,45	102.011,61	118.526,06	6,87 %
12			ESQUADRIAS											143.664,52	8,33 %

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

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	9,77	1,21	1.025,47	1.036,45	473,06	58,58	49.653,26	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	37,06	0,11	769,65	806,82	741,20	2,20	15.393,00	16.136,40	0,94 %
12.3	1885	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	m²	3	863,42	0,00	0,00	1.112,25	1.112,25	0,00	0,00	3.336,75	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	14,22	1,75	439,34	455,31	639,90	78,75	19.770,30	20.488,95	1,19 %
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	19,72	2,28	94,62	116,62	1.183,20	136,80	5.677,20	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	19,72	2,28	89,63	111,63	887,40	102,60	4.033,35	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	19,12	1,85	156,63	177,60	771,49	74,64	6.320,03	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	32,58	0,07	278,57	311,22	1.791,90	3,85	15.321,35	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	148,11	0,41	501,82	650,34	2.962,20	8,20	10.036,40	13.006,80	0,75 %
12.10	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	7,2	130,26	17,37	0,01	150,42	167,80	125,06	0,07	1.083,03	1.208,16	0,07 %
12.11	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	m²	4,2	554,26	0,00	0,00	713,99	713,99	0,00	0,00	2.998,75	2.998,75	0,17 %
13			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS											44.304,97	2,57 %
13.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	28	112,86	61,57	0,18	83,63	145,38	1.723,96	5,04	2.341,64	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	22,20	0,05	75,44	97,69	333,00	0,75	1.131,60	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	11,44	0,02	122,37	133,83	45,76	0,08	489,48	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	10,24	0,02	140,76	151,02	51,20	0,10	703,80	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	13,66	0,02	139,79	153,47	136,60	0,20	1.397,90	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	4,57	0,40	111,40	116,37	182,80	16,00	4.456,00	4.654,80	0,27 %
13.7	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	567,85	320,32	1,20	409,98	731,50	320,32	1,20	409,98	731,50	0,04 %
13.8	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40	58,01	38,17	3,52	33,03	74,72	1.526,80	140,80	1.321,20	2.988,80	0,17 %
13.9	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4	567,85	320,32	1,20	409,98	731,50	1.281,28	4,80	1.639,92	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	9,54	0,86	60,19	70,59	143,10	12,90	902,85	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	8,75	0,80	40,87	50,42	87,50	8,00	408,70	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	451,06	20,85	2.113,12	2.585,03	902,12	41,70	4.226,24	5.170,06	0,30 %
13.13	9960	ORSE	Sumidouro pré-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	2	2.188,36	227,77	1,24	2.590,03	2.819,04	455,54	2,48	5.180,06	5.638,08	0,33 %

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

13.14	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1	35,97	6,66	0,58	39,09	46,33	6,66	0,58	39,09	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	7,73	0,68	99,00	107,41	23,19	2,04	297,00	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	10,43	0,88	49,15	60,46	73,01	6,16	344,05	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	8,65	0,78	1.696,82	1.706,25	17,30	1,56	3.393,64	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	6,33	0,56	50,69	57,58	31,65	2,80	253,45	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	4,75	0,42	21,88	27,05	28,50	2,52	131,28	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	4,75	0,42	36,38	41,55	19,00	1,68	145,52	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	9,20	0,84	93,49	103,53	36,80	3,36	373,96	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	5,19	0,46	66,52	72,17	10,38	0,92	133,04	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	0,00	0,00	2.132,64	2.132,64	0,00	0,00	2.132,64	2.132,64	0,12 %
13.24	010169	CAEMA	RESERVATÓRIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L	UN	1	2.544,91	2.128,96	3,49	1.145,90	3.278,35	2.128,96	3,49	1.145,90	3.278,35	0,19 %
13.25	150616	CAEMA	IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS COM SIKA TOP 107 DESCRIÇÃO PEDREIRO SERVENTE	m²	15	38,85	26,91	0,00	23,13	50,04	403,65	0,00	346,95	750,60	0,04 %
13.26	503122	CAEMA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	m²	4	141,84	77,56	1,07	104,08	182,71	310,24	4,28	416,32	730,84	0,04 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											52.271,93	3,03 %
14.1	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	3	170,88	122,38	0,32	97,42	220,12	367,14	0,96	292,26	660,36	0,04 %
14.2	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	70	55,81	34,19	0,10	37,60	71,89	2.393,30	7,00	2.632,00	5.032,30	0,29 %
14.3	7210	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto	pt	8	67,84	34,19	0,10	53,10	87,39	273,52	0,80	424,80	699,12	0,04 %
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	122,38	0,32	177,42	300,12	611,90	1,60	887,10	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	122,38	0,32	93,30	216,00	1.223,80	3,20	933,00	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	20,15	2,60	19,88	42,63	846,30	109,20	834,96	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	31,04	4,06	43,76	78,86	1.086,40	142,10	1.531,60	2.760,10	0,16 %
14.8	8324	ORSE	Plafon E-27	un	50	8,78	3,95	0,00	7,36	11,31	197,50	0,00	368,00	565,50	0,03 %

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

14.9	41.07.830	CPOS	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G-11 de 36 W	UN	50	47,11	4,34	0,00	56,34	60,68	217,00	0,00	2.817,00	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	24,98	0,04	83,24	108,26	449,64	0,72	1.498,32	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	8,98	1,18	114,73	124,89	26,94	3,54	344,19	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	5,59	0,70	63,20	69,49	11,18	1,40	126,40	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	290,68	0,75	1.918,63	2.210,06	290,68	0,75	1.918,63	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	4,42	0,49	8,24	13,15	221,00	24,50	412,00	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	5,11	0,66	3,41	9,18	5.110,00	660,00	3.410,00	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	5,27	0,59	11,44	17,30	210,80	23,60	457,60	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	5,82	0,76	5,54	12,12	1.164,00	152,00	1.108,00	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	9,69	1,28	5,72	16,69	48,45	6,40	28,60	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	8,48	1,12	4,00	13,60	42,40	5,60	20,00	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	5,64	0,74	1,94	8,32	112,80	14,80	38,80	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	2,35	0,30	12,34	14,99	14,10	1,80	74,04	89,94	0,01 %
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	6,46	0,84	2,56	9,86	64,60	8,40	25,60	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	1,23	0,14	11,87	13,24	18,45	2,10	178,05	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	1,68	0,20	11,90	13,78	16,80	2,00	119,00	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	2,35	0,30	12,34	14,99	2,35	0,30	12,34	14,99	0,00 %
14.26	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	137,47	28,99	0,00	148,09	177,08	28,99	0,00	148,09	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	1,41	0,18	6,19	7,78	705,00	90,00	3.095,00	3.890,00	0,23 %
14.28	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	518,60	68,37	0,20	599,49	668,06	68,37	0,20	599,49	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	1,05	0,12	3,53	4,70	1.575,00	180,00	5.295,00	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	0,05	0,00	31,82	31,87	5,00	0,00	3.182,00	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	0,00	0,00	153,42	153,42	0,00	0,00	613,68	613,68	0,04 %
15			PINTURA											143.832,00	8,34 %
15.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	3000	2,19	0,97	0,16	1,69	2,82	2.910,00	480,00	5.070,00	8.460,00	0,49 %

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

15.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3000	21,33	13,52	2,49	11,46	27,47	40.560,00	7.470,00	34.380,00	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	4,74	0,84	11,23	16,81	14.220,00	2.520,00	33.690,00	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	10,54	2,00	12,78	25,32	1.054,00	200,00	1.278,00	2.532,00	0,15 %
16			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS											21.067,62	1,22 %
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	85,46	0,24	474,40	560,10	427,30	1,20	2.372,00	2.800,50	0,16 %
16.2	3424	ORSE	Chuveiro em aço antivandalismo - Rev 01	un	3	319,00	0,00	0,00	410,93	410,93	0,00	0,00	1.232,79	1.232,79	0,07 %
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 plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2	390,04	93,62	0,26	408,56	502,44	187,24	0,52	817,12	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	34,96	3,33	516,65	554,94	34,96	3,33	516,65	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	117,89	0,25	2.795,94	2.914,08	117,89	0,25	2.795,94	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	5,93	0,00	83,11	89,04	41,51	0,00	581,77	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	5,93	0,00	90,24	96,17	17,79	0,00	270,72	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.9	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	12	415,29	29,24	0,09	505,64	534,97	350,88	1,08	6.067,68	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	107,99	0,24	2.506,27	2.614,50	215,98	0,48	5.012,54	5.229,00	0,30 %
17			INSTALAÇÃO DE COMBATE Á INCÊNDIO											2.887,71	0,17 %
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	16,01	1,46	254,40	271,87	80,05	7,30	1.272,00	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	4,79	0,58	27,95	33,32	47,90	5,80	279,50	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	2,87	0,01	26,95	29,83	28,70	0,10	269,50	298,30	0,02 %
17.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	5	20,95	2,87	0,01	24,10	26,98	14,35	0,05	120,50	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	17,02	0,00	372,94	389,96	17,02	0,00	372,94	389,96	0,02 %
17.6	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança 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	2,87	0,01	34,32	37,20	28,70	0,10	343,20	372,00	0,02 %

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

18														3.061,69	0,18 %
INSTALAÇÃO DE GLP															
18.1	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2	47,06	5,11	0,01	55,50	60,62	10,22	0,02	111,00	121,24	0,01 %
18.2	1360	ORSE	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	12	61,92	4,77	0,00	74,99	79,76	57,24	0,00	899,88	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	6,82	0,01	15,61	22,44	13,64	0,02	31,22	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	18,45	0,04	78,94	97,43	18,45	0,04	78,94	97,43	0,01 %
18.5	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2	40,16	0,59	0,00	51,14	51,73	1,18	0,00	102,28	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	17,08	0,04	760,64	777,76	17,08	0,04	760,64	777,76	0,05 %
18.7	1414	ORSE	Tê de cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	1	22,85	6,82	0,01	22,60	29,43	6,82	0,01	22,60	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	61,57	0,18	563,14	624,89	61,57	0,18	563,14	624,89	0,04 %
18.9	10881	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	1	47,33	17,08	0,04	43,85	60,97	17,08	0,04	43,85	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	8,17	0,74	19,13	28,04	49,02	4,44	114,78	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	18,45	0,04	57,78	76,27	18,45	0,04	57,78	76,27	0,00 %
19														12.563,95	0,73 %
SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
19.1	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1	1.194,72	11,87	0,01	1.527,15	1.539,03	11,87	0,01	1.527,15	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	0,00	0,00	6.751,12	6.751,12	0,00	0,00	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	0,00	0,00	57,46	57,46	0,00	0,00	1.149,20	1.149,20	0,07 %
19.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	880,17	2,76	2,04	0,29	1,22	3,55	1.795,54	255,24	1.073,82	3.124,60	0,18 %

Totais -> 507.087,25 61.253,34 1.155.820,21 1.724.160,80

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