



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO U. I. AUGUSTO ALVES DE BARROS

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - 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											77.046,72	7,26 %
1.1	CP 0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4	14.952,40	19.260,00	0,00	1,68	19.261,68	77.040,00	0,00	6,72	77.046,72	7,26 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES											18.535,87	1,75 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	532,28	48,98	6,65	630,05	685,68	293,88	39,90	3.780,30	4.114,08	0,39 %
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	8.588,80	3.041,10	7.858,97	164,02	11.064,09	3.041,10	7.858,97	164,02	11.064,09	1,04 %
2.3	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	487,33	5,35	2,48	0,00	4,41	6,89	1.208,57	0,00	2.149,13	3.357,70	0,32 %
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											21.818,76	2,06 %
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	375,3	2,28	2,34	0,30	0,29	2,93	878,20	112,59	108,83	1.099,62	0,10 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	375,3	4,90	5,05	0,68	0,58	6,31	1.895,26	255,20	217,68	2.368,14	0,22 %
3.3	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	178,15	11,50	11,16	0,04	3,61	14,81	1.988,15	7,12	643,13	2.638,40	0,25 %
3.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,06	6,13	6,31	0,86	0,72	7,89	113,95	15,53	13,01	142,49	0,01 %
3.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500,87	0,44	0,45	0,04	0,07	0,56	225,39	20,03	35,06	280,48	0,03 %
3.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	8,07	8,41	1,02	0,96	10,39	42,05	5,10	4,80	51,95	0,00 %
3.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21	0,44	0,45	0,04	0,07	0,56	9,45	0,84	1,47	11,76	0,00 %
3.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30	0,84	0,86	0,10	0,12	1,08	25,80	3,00	3,60	32,40	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	0,31	0,33	0,02	0,04	0,39	33,00	2,00	4,00	39,00	0,00 %
3.10	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	236,15	21,37	20,72	0,08	6,72	27,52	4.893,02	18,89	1.586,93	6.498,84	0,61 %
3.11	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5	196,81	170,86	34,94	47,73	253,53	854,30	174,70	238,65	1.267,65	0,12 %
3.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12	24,24	17,49	2,41	11,32	31,22	209,88	28,92	135,84	374,64	0,04 %
3.13	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	142,33	37,13	37,55	5,62	4,66	47,83	5.344,49	799,89	663,26	6.807,64	0,64 %
3.14	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	5	31,95	30,92	0,14	10,09	41,15	154,60	0,70	50,45	205,75	0,02 %
4			MOVIMENTO DE TERRA											28.913,78	2,73 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100	55,97	56,21	8,69	7,20	72,10	5.621,00	869,00	720,00	7.210,00	0,68 %

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

4.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	100	63,86	18,66	3,52	60,08	82,26	1.866,00	352,00	6.008,00	8.226,00	0,78 %
4.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	493,15	21,22	21,31	3,29	2,73	27,33	10.509,02	1.622,46	1.346,30	13.477,78	1,27 %
5			INFRAESTRUTURA											69.794,26	6,58 %
5.1			SAPATAS											31.931,25	3,01 %
5.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	7,5	3.223,57	541,58	88,41	3.522,61	4.152,60	4.061,85	663,07	26.419,58	31.144,50	2,94 %
5.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	25	24,43	10,39	1,45	19,63	31,47	259,75	36,25	490,75	786,75	0,07 %
5.2			VIGAS BALDRAME											37.863,01	3,57 %
5.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	6,35	3.223,57	541,58	88,41	3.522,61	4.152,60	3.439,03	561,40	22.368,58	26.369,01	2,49 %
5.2.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	100	89,23	21,94	2,63	90,37	114,94	2.194,00	263,00	9.037,00	11.494,00	1,08 %
6			SUPERESTRUTURA											68.384,02	6,45 %
6.1			PILARES											32.431,80	3,06 %
6.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	7,81	3.223,57	541,58	88,41	3.522,61	4.152,60	4.229,73	690,48	27.511,59	32.431,80	3,06 %
6.2			VIGAS											29.898,72	2,82 %
6.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	7,2	3.223,57	541,58	88,41	3.522,61	4.152,60	3.899,37	636,55	25.362,80	29.898,72	2,82 %
6.3			LAJE											6.053,50	0,57 %
6.3.1	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	25	187,97	40,03	0,12	201,99	242,14	1.000,75	3,00	5.049,75	6.053,50	0,57 %
7			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS											81.708,20	7,70 %
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	699,45	81,75	54,66	6,87	43,78	105,31	38.231,93	4.805,22	30.621,92	73.659,07	6,94 %
7.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	160,15	39,02	9,76	1,16	39,34	50,26	1.563,06	185,77	6.300,30	8.049,13	0,76 %
8			COBERTURA											152.029,67	14,33 %
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	436,77	81,55	14,98	1,80	88,27	105,05	6.542,81	786,18	38.553,69	45.882,68	4,33 %
8.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	436,77	5,83	2,83	0,43	4,25	7,51	1.236,05	187,81	1.856,28	3.280,14	0,31 %
8.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	65,19	60,92	6,72	0,84	70,91	78,47	438,07	54,75	4.622,63	5.115,45	0,48 %
8.4	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	24,85	57,99	11,25	0,04	63,41	74,70	279,56	0,99	1.575,74	1.856,29	0,18 %

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

8.5	11962	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar)	m²	626,77	71,22	20,42	0,09	71,23	91,74	12.798,64	56,40	44.644,83	57.499,87	5,42 %
8.6	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	1936,22	15,40	0,86	2,70	16,27	19,83	1.665,14	5.227,79	31.502,31	38.395,24	3,62 %
9			FORRO											16.024,98	1,51 %
9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	368,97	31,42	17,09	2,15	21,23	40,47	6.305,69	793,28	7.833,24	14.932,21	1,41 %
9.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	332,15	2,56	1,19	0,14	1,96	3,29	395,25	46,50	651,02	1.092,77	0,10 %
10			REVESTIMENTO											67.177,63	6,33 %
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	1430,9	3,26	1,79	0,18	2,22	4,19	2.561,31	257,56	3.176,60	5.995,47	0,57 %
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	1430,9	28,00	14,73	1,72	19,61	36,06	21.077,15	2.461,14	28.059,96	51.598,25	4,86 %
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	141,46	52,60	17,51	0,03	50,21	67,75	2.476,96	4,24	7.102,71	9.583,91	0,90 %
11			PISOS E PAVIMENTAÇÃO											137.037,29	12,92 %
11.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	340,97	14,90	2,77	0,42	16,00	19,19	944,48	143,20	5.455,53	6.543,21	0,62 %
11.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	465,93	125,17	19,46	2,52	139,26	161,24	9.066,99	1.174,14	64.885,42	75.126,55	7,08 %
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	75,34	52,60	17,51	0,03	50,21	67,75	1.319,20	2,26	3.782,82	5.104,28	0,48 %
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	900,13	43,35	15,53	0,01	40,30	55,84	13.979,01	9,00	36.275,24	50.263,25	4,74 %
12			ESQUADRIAS											88.968,89	8,39 %
12.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,31	793,05	9,69	1,21	1.010,70	1.021,60	342,15	42,72	35.687,82	36.072,69	3,40 %
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	9,3	625,13	36,58	0,10	768,61	805,29	340,19	0,93	7.148,07	7.489,19	0,71 %
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	0,31 %
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	25,12	338,97	14,11	1,75	420,80	436,66	354,44	43,96	10.570,49	10.968,89	1,03 %
12.5	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,21	92,92	19,63	2,28	97,78	119,69	691,17	80,27	3.442,84	4.214,28	0,40 %
12.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,33	89,32	19,63	2,28	93,15	115,06	693,52	80,55	3.290,99	4.065,06	0,38 %
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	20	115,96	19,03	1,84	128,50	149,37	380,60	36,80	2.570,00	2.987,40	0,28 %

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

12.8	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	25	450,54	186,12	24,71	369,55	580,38	4.653,00	617,75	9.238,75	14.509,50	1,37 %
12.9	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	14	129,00	17,35	0,01	148,81	166,17	242,90	0,14	2.083,34	2.326,38	0,22 %
12.10	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	0,28 %
13			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS											34.845,40	3,29 %
13.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	27	110,12	60,73	0,16	80,96	141,85	1.639,71	4,32	2.185,92	3.829,95	0,36 %
13.2	12030	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	un	2	100,05	11,30	0,02	117,56	128,88	22,60	0,04	235,12	257,76	0,02 %
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	2	125,60	10,11	0,01	151,67	161,79	20,22	0,02	303,34	323,58	0,03 %
13.4	8260	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	2	189,22	60,73	0,16	182,86	243,75	121,46	0,32	365,72	487,50	0,05 %
13.5	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	12	77,63	21,93	0,04	78,03	100,00	263,16	0,48	936,36	1.200,00	0,11 %
13.6	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5	128,64	13,50	0,02	152,19	165,71	67,50	0,10	760,95	828,55	0,08 %
13.7	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40	60,04	38,17	3,52	35,65	77,34	1.526,80	140,80	1.426,00	3.093,60	0,29 %
13.8	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3	16,75	2,44	0,20	18,93	21,57	7,32	0,60	56,79	64,71	0,01 %
13.9	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	548,95	314,69	1,05	391,41	707,15	314,69	1,05	391,41	707,15	0,07 %
13.10	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	548,95	314,69	1,05	391,41	707,15	629,38	2,10	782,82	1.414,30	0,13 %
13.11	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1	1.996,99	438,56	20,52	2.113,44	2.572,52	438,56	20,52	2.113,44	2.572,52	0,24 %
13.12	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	8	40,32	8,75	0,80	42,39	51,94	70,00	6,40	339,12	415,52	0,04 %
13.13	9960	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	2	2.199,95	221,52	1,08	2.611,37	2.833,97	443,04	2,16	5.222,74	5.667,94	0,53 %
13.14	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	49,11	2,65	0,22	60,39	63,26	132,50	11,00	3.019,50	3.163,00	0,30 %
13.15	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1	36,61	6,66	0,58	39,92	47,16	6,66	0,58	39,92	47,16	0,00 %
13.16	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	7	48,58	10,43	0,88	51,27	62,58	73,01	6,16	358,89	438,06	0,04 %
13.17	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.324,53	8,65	0,78	1.696,82	1.706,25	8,65	0,78	1.696,82	1.706,25	0,16 %
13.18	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	58,14	9,54	0,86	64,49	74,89	95,40	8,60	644,90	748,90	0,07 %
13.19	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	87,21	7,73	0,68	103,93	112,34	23,19	2,04	311,79	337,02	0,03 %

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

13.20	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	2	44,57	6,33	0,56	50,52	57,41	12,66	1,12	101,04	114,82	0,01 %
13.21	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	68,92	9,20	0,84	78,74	88,78	18,40	1,68	157,48	177,56	0,02 %
13.22	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	2	20,94	4,75	0,42	21,80	26,97	9,50	0,84	43,60	53,94	0,01 %
13.23	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	64,05	7,07	0,64	74,79	82,50	14,14	1,28	149,58	165,00	0,02 %
13.24	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	2	32,15	4,75	0,42	36,24	41,41	9,50	0,84	72,48	82,82	0,01 %
13.25	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	47,87	5,19	0,46	56,01	61,66	10,38	0,92	112,02	123,32	0,01 %
13.26	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	30,59	2,78	0,24	36,38	39,40	5,56	0,48	72,76	78,80	0,01 %
13.27	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	0,31 %
13.28	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	0,07 %
13.29	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	0,07 %
13.30	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	1.541,60	0,00	0,00	1.985,88	1.985,88	0,00	0,00	1.985,88	1.985,88	0,19 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											43.612,31	4,11 %
14.1	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	75	56,70	33,79	0,09	39,16	73,04	2.534,25	6,75	2.937,00	5.478,00	0,52 %
14.2	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5	169,61	121,17	0,29	97,03	218,49	605,85	1,45	485,15	1.092,45	0,10 %
14.3	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	7	172,41	121,17	0,29	100,63	222,09	848,19	2,03	704,41	1.554,63	0,15 %
14.4	3285	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3	169,21	121,17	0,29	96,51	217,97	363,51	0,87	289,53	653,91	0,06 %
14.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	31,92	20,15	2,60	18,36	41,11	685,10	88,40	624,24	1.397,74	0,13 %
14.6	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	58,54	31,04	4,06	40,31	75,41	993,28	129,92	1.289,92	2.413,12	0,23 %
14.7	8324	ORSE	Plafon E-27	un	35	8,07	3,95	0,00	6,44	10,39	138,25	0,00	225,40	363,65	0,03 %
14.8	41.07.830	CPOS	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G-11 de 36 W	UN	35	47,11	4,34	0,00	56,34	60,68	151,90	0,00	1.971,90	2.123,80	0,20 %
14.9	12562	ORSE	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	30	88,90	24,79	0,04	89,69	114,52	743,70	1,20	2.690,70	3.435,60	0,32 %
14.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3	96,61	8,98	1,18	114,29	124,45	26,94	3,54	342,87	373,35	0,04 %
14.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2	56,04	5,53	0,70	65,96	72,19	11,06	1,40	131,92	144,38	0,01 %
14.12	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	743,17	193,08	0,51	763,76	957,35	193,08	0,51	763,76	957,35	0,09 %

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

14.13	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	10,41	4,42	0,49	8,50	13,41	221,00	24,50	425,00	670,50	0,06 %
14.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500	7,22	5,11	0,66	3,53	9,30	2.555,00	330,00	1.765,00	4.650,00	0,44 %
14.15	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30	13,72	5,27	0,59	11,81	17,67	158,10	17,70	354,30	530,10	0,05 %
14.16	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	0,01 %
14.17	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	10	10,56	8,48	1,12	4,00	13,60	84,80	11,20	40,00	136,00	0,01 %
14.18	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	0,02 %
14.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	11,30	2,35	0,30	11,90	14,55	18,80	2,40	95,20	116,40	0,01 %
14.20	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12	7,66	6,46	0,84	2,56	9,86	77,52	10,08	30,72	118,32	0,01 %
14.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	9,94	1,23	0,14	11,43	12,80	12,30	1,40	114,30	128,00	0,01 %
14.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	10,36	1,68	0,20	11,46	13,34	10,08	1,20	68,76	80,04	0,01 %
14.23	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,30	2,35	0,30	11,90	14,55	2,35	0,30	11,90	14,55	0,00 %
14.24	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	0,02 %
14.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	6,36	1,41	0,18	6,60	8,19	846,00	108,00	3.960,00	4.914,00	0,46 %
14.26	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	155,89	33,79	0,09	166,93	200,81	33,79	0,09	166,93	200,81	0,02 %
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	1200	3,83	1,05	0,12	3,76	4,93	1.260,00	144,00	4.512,00	5.916,00	0,56 %
14.28	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	150	26,44	0,05	0,00	34,01	34,06	7,50	0,00	5.101,50	5.109,00	0,48 %
14.29	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4	119,10	0,00	0,00	153,42	153,42	0,00	0,00	613,68	613,68	0,06 %
15			PINTURA											126.043,27	11,88 %
15.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	2710,5	2,24	0,96	0,16	1,76	2,88	2.602,08	433,68	4.770,48	7.806,24	0,74 %
15.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	2710,5	21,29	13,46	2,49	11,47	27,42	36.483,33	6.749,14	31.089,44	74.321,91	7,01 %
15.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2710,5	12,39	4,71	0,84	10,41	15,96	12.766,45	2.276,82	28.216,31	43.259,58	4,08 %
15.4	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	25,88	19,67	10,54	2,00	12,79	25,33	272,77	51,76	331,01	655,54	0,06 %
16			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS											11.235,02	1,06 %

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

16.1	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	4	433,66	84,47	0,22	473,95	558,64	337,88	0,88	1.895,80	2.234,56	0,21 %
16.2	3424	ORSE	Chuveiro em aço antivandalismo - Rev 01	un	3	316,66	0,00	0,00	407,92	407,92	0,00	0,00	1.223,76	1.223,76	0,12 %
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	1	389,39	92,45	0,24	408,92	501,61	92,45	0,24	408,92	501,61	0,05 %
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	457,99	34,72	3,33	551,93	589,98	34,72	3,33	551,93	589,98	0,06 %
16.5	2108	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1	1.456,43	217,41	0,45	1.658,31	1.876,17	217,41	0,45	1.658,31	1.876,17	0,18 %
16.6	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5	68,65	5,93	0,00	82,50	88,43	29,65	0,00	412,50	442,15	0,04 %
16.7	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	3	74,88	5,93	0,00	90,53	96,46	17,79	0,00	271,59	289,38	0,03 %
16.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	65,77	7,75	0,71	76,26	84,72	23,25	2,13	228,78	254,16	0,02 %
16.9	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3	388,86	28,79	0,08	472,05	500,92	86,37	0,24	1.416,15	1.502,76	0,14 %
16.10	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	222,41	22,87	2,13	261,50	286,50	114,35	10,65	1.307,50	1.432,50	0,14 %
16.11	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	689,33	16,89	0,04	871,06	887,99	16,89	0,04	871,06	887,99	0,08 %
17			INSTALAÇÃO DE COMBATE Á INCÊNDIO											2.827,62	0,27 %
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	4	220,61	16,01	1,46	266,71	284,18	64,04	5,84	1.066,84	1.136,72	0,11 %
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	26,90	4,79	0,58	29,28	34,65	47,90	5,80	292,80	346,50	0,03 %
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	2	22,25	2,79	0,01	25,86	28,66	5,58	0,02	51,72	57,32	0,01 %
17.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	4	20,74	2,79	0,01	23,91	26,71	11,16	0,04	95,64	106,84	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	0,04 %
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	13	28,82	2,79	0,01	34,32	37,12	36,27	0,13	446,16	482,56	0,05 %
17.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	4	59,72	7,12	1,28	68,53	76,93	28,48	5,12	274,12	307,72	0,03 %
18			INSTALAÇÃO DE GLP											3.084,77	0,29 %
18.1	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2	47,88	5,04	0,00	56,63	61,67	10,08	0,00	113,26	123,34	0,01 %
18.2	1360	ORSE	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	12	61,88	4,72	0,00	74,99	79,71	56,64	0,00	899,88	956,52	0,09 %

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

18.3	8978	ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	2	17,50	6,74	0,01	15,79	22,54	13,48	0,02	31,58	45,08	0,00 %
18.4	8438	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1	76,64	18,23	0,04	80,45	98,72	18,23	0,04	80,45	98,72	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	615,83	16,89	0,04	776,38	793,31	16,89	0,04	776,38	793,31	0,07 %
18.7	1414	ORSE	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	1	22,79	6,74	0,01	22,60	29,35	6,74	0,01	22,60	29,35	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	487,58	60,73	0,16	567,21	628,10	60,73	0,16	567,21	628,10	0,06 %
18.9	10881	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	1	47,81	16,89	0,04	44,65	61,58	16,89	0,04	44,65	61,58	0,01 %
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	21,76	8,17	0,74	19,12	28,03	49,02	4,44	114,72	168,18	0,02 %
18.11	8437	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1	59,88	18,23	0,04	58,86	77,13	18,23	0,04	58,86	77,13	0,01 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											11.561,35	1,09 %
19.1	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1	1.155,37	11,87	0,01	1.476,46	1.488,34	11,87	0,01	1.476,46	1.488,34	0,14 %
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	5.197,60	0,00	0,00	6.695,54	6.695,54	0,00	0,00	6.695,54	6.695,54	0,63 %
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	44,24	0,00	0,00	56,98	56,98	0,00	0,00	1.139,60	1.139,60	0,11 %
19.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	637,57	2,73	1,98	0,29	1,24	3,51	1.262,38	184,89	790,60	2.237,87	0,21 %
Totais ->										340.358,49	43.007,08	677.284,24	1.060.649,81		

Total sem BDI 823.457,03
Total do BDI 237.192,78
Total Geral 1.060.649,81