

Obra
ALPHAVILLE - Academia

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Rio Grande do Norte
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Serviços Preliminares									63.090,67	2,86 %
1.1	83336	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	373,18	3,91	1,67	3,41	5,08	623,21	1.272,54	1.895,75	0,09 %
1.2	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.895,86	312,70	2.151,91	2.464,61	312,70	2.151,91	2.464,61	0,11 %
1.3	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	419,49	142,39	402,94	545,33	142,39	402,94	545,33	0,02 %
1.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	10	619,20	230,73	574,23	804,96	2.307,30	5.742,30	8.049,60	0,36 %
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	8	643,07	185,48	650,51	835,99	1.483,84	5.204,08	6.687,92	0,30 %
1.7	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	299,98	26,77	0,00	34,80	34,80	0,00	10.439,30	10.439,30	0,47 %
1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	240	56,17	13,33	59,69	73,02	3.199,20	14.325,60	17.524,80	0,79 %
1.9	84661	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMA0 SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	240	14,29	9,48	9,09	18,57	2.275,20	2.181,60	4.456,80	0,20 %
1.10	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	62,5	34,31	20,83	23,77	44,60	1.301,87	1.485,63	2.787,50	0,13 %
1.11	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	15,79	401,38	215,96	305,83	521,79	3.410,00	4.829,06	8.239,06	0,37 %
2			Estrutura									560.852,33	25,41 %
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	68,79	65,46	61,19	23,90	85,09	4.209,26	1.644,08	5.853,34	0,27 %
2.2	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	26,72	97,51	72,29	54,47	126,76	1.931,58	1.455,44	3.387,02	0,15 %
2.3	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	336	65,11	9,91	74,73	84,64	3.329,76	25.109,28	28.439,04	1,29 %
2.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	57,87	264,46	63,98	279,81	343,79	3.702,52	16.192,60	19.895,12	0,90 %
2.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	57,85	136,51	91,45	86,01	177,46	5.290,38	4.975,68	10.266,06	0,47 %

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

2.6	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	140,5	123,42	35,25	125,19	160,44	4.952,62	17.589,20	22.541,82	1,02 %
2.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	252,5	93,97	28,39	93,77	122,16	7.168,47	23.676,93	30.845,40	1,40 %
2.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	113	38,38	0,71	49,18	49,89	80,23	5.557,34	5.637,57	0,26 %
2.9	95935	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	m²	41,8	123,67	26,19	134,58	160,77	1.094,74	5.625,44	6.720,18	0,30 %
2.10	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	34	24,44	22,70	9,07	31,77	771,80	308,38	1.080,18	0,05 %
2.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	581	9,24	1,87	10,14	12,01	1.086,47	5.891,34	6.977,81	0,32 %
2.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2214	9,38	1,83	10,36	12,19	4.051,62	22.937,04	26.988,66	1,22 %
2.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1252	8,38	1,29	9,60	10,89	1.615,08	12.019,20	13.634,28	0,62 %
2.14	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2026	7,06	0,87	8,30	9,17	1.762,62	16.815,80	18.578,42	0,84 %
2.15	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1420	6,70	0,58	8,13	8,71	823,60	11.544,60	12.368,20	0,56 %
2.16	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1161	7,54	0,35	9,45	9,80	406,35	10.971,45	11.377,80	0,52 %
2.17	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	614	7,38	0,20	9,39	9,59	122,80	5.765,46	5.888,26	0,27 %
2.18	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1096	9,65	2,83	9,71	12,54	3.101,68	10.642,16	13.743,84	0,62 %
2.19	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23	9,24	1,87	10,14	12,01	43,01	233,22	276,23	0,01 %
2.20	C3274	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	117	364,91	130,88	343,50	474,38	15.312,96	40.189,50	55.502,46	2,51 %
2.21			ESTRUTURA METÁLICA									260.850,64	11,82 %
2.21.1	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	17761,14	10,10	3,85	9,28	13,13	68.380,38	164.823,38	233.203,76	10,57 %
2.21.2	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	1545	6,68	1,39	7,29	8,68	2.147,55	11.263,05	13.410,60	0,61 %

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

2.21.3	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	808,88	13,54	8,18	9,42	17,60	6.616,63	7.619,65	14.236,28	0,65 %
3			Paredes e Painéis									488.287,96	22,12 %
3.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	674,57	57,23	40,91	33,48	74,39	27.596,65	22.584,61	50.181,26	2,27 %
3.2	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	79,6	97,51	72,29	54,47	126,76	5.754,28	4.335,81	10.090,09	0,46 %
3.3	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	211,79	1.250,00	0,00	1.625,00	1.625,00	0,00	344.158,75	344.158,75	15,59 %
3.4	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	96,36	301,93	13,93	378,57	392,50	1.342,29	36.479,01	37.821,30	1,71 %
3.5	72120	SINAPI	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	51,79	301,93	13,93	378,57	392,50	721,43	19.606,14	20.327,57	0,92 %
3.6	4304	ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	30,67	564,84	72,88	661,41	734,29	2.235,22	20.285,45	22.520,67	1,02 %
3.7	1784	ORSE	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	8	165,71	60,74	154,68	215,42	485,92	1.237,44	1.723,36	0,08 %
3.8	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,4	29,35	6,68	31,47	38,15	256,51	1.208,45	1.464,96	0,07 %
4			Esquadrias									59.644,78	2,70 %
4.1	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	594,89	173,51	599,84	773,35	347,02	1.199,68	1.546,70	0,07 %
4.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3	705,00	185,37	731,13	916,50	556,11	2.193,39	2.749,50	0,12 %
4.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 BWC PNE	UN	1,1	705,00	185,37	731,13	916,50	203,90	804,25	1.008,15	0,05 %
4.4	8204	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens BWC PNE	un	2,2	764,94	277,45	716,97	994,42	610,39	1.577,33	2.187,72	0,10 %
4.5	11946	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m²	26,99	297,06	30,52	355,65	386,17	823,73	9.598,99	10.422,72	0,47 %
4.6	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	30,54	265,06	30,52	314,05	344,57	932,08	9.591,08	10.523,16	0,48 %
4.7	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	5,64	295,06	30,52	353,05	383,57	172,13	1.991,20	2.163,33	0,10 %

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

4.8	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	21,5	280,06	30,52	333,55	364,07	656,18	7.171,32	7.827,50	0,35 %
4.9	12182	ORSE	Brise metálico com estrutura e montagem	m²	51	320,00	0,00	416,00	416,00	0,00	21.216,00	21.216,00	0,96 %
5			Revestimento de Paredes									116.622,74	5,28 %
5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1613,91	6,06	4,81	3,06	7,87	7.762,90	4.938,57	12.701,47	0,58 %
5.2	12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m²	1608,78	23,39	19,78	10,62	30,40	31.821,66	17.085,25	48.906,91	2,22 %
5.3	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,37	313,10	96,85	310,18	407,03	35,83	114,77	150,60	0,01 %
5.4	12442	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	209,22	201,72	15,79	246,44	262,23	3.303,58	51.560,18	54.863,76	2,49 %
6			Revestimento de Piso									256.444,82	11,62 %
6.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	620	33,66	15,02	28,73	43,75	9.312,40	17.812,60	27.125,00	1,23 %
6.2	7675	ORSE	Piso impact soft – peso livre – aubicon - 100x100cm – cor a definir	m²	166,4	166,38	0,00	216,29	216,29	0,00	35.990,65	35.990,65	1,63 %
6.3	12704	ORSE	Piso vinílico tipo régua de madeira 18,5cm x 120cm padrão carvalho ou similar	m²	179,35	271,68	0,00	353,18	353,18	0,00	63.342,83	63.342,83	2,87 %
6.4	5103	ORSE	Regularização Manual de piso com Cimento e Cola para aplicação de piso vinílico	m²	179,35	3,87	3,90	1,13	5,03	699,46	202,67	902,13	0,04 %
6.6	12442	ORSE	Porcelanato acetinado com rejunte – Padrão cimento queimado 100cm x 100cm ou 90cm x 90cm	m²	316,71	201,72	15,79	246,44	262,23	5.000,85	78.050,01	83.050,86	3,76 %
6.7	11616	ORSE	Deck em madeira	m2l	100,4	328,24	43,42	383,29	426,71	4.359,36	38.482,32	42.841,68	1,94 %
6.8	11903	ORSE	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	6,44	139,43	16,48	164,77	181,25	106,13	1.061,12	1.167,25	0,05 %
6.9	11902	ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	11,16	139,54	16,48	164,92	181,40	183,91	1.840,51	2.024,42	0,09 %
7			Forro									40.862,18	1,85 %
7.1	1944	ORSE	Forro de madeira lambri	m²	196,73	105,09	39,47	97,14	136,61	7.764,93	19.110,35	26.875,28	1,22 %
7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	205,72	52,30	14,55	53,44	67,99	2.993,22	10.993,68	13.986,90	0,63 %
8			Luminárias									32.712,11	1,48 %
8.1	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	76,58	12,45	87,10	99,55	236,55	1.654,90	1.891,45	0,09 %
8.2	12089	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	un	18	182,62	33,97	203,43	237,40	611,46	3.661,74	4.273,20	0,19 %
8.3	7715	ORSE	Luminária pendente em alumínio preto e amarelo	un	8	169,10	27,16	192,67	219,83	217,28	1.541,36	1.758,64	0,08 %
8.4	9465	ORSE	Luminária caixa de sobrepor, quadrada 14w	un	8	94,83	16,98	106,29	123,27	135,84	850,32	986,16	0,04 %

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

8.5	527	ORSE	Embutido preto 2 x 9 w	un	6	98,16	33,97	93,63	127,60	203,82	561,78	765,60	0,03 %
8.6	9624	ORSE	Embutido branco quadrado 9w	un	43	61,97	33,97	46,59	80,56	1.460,71	2.003,37	3.464,08	0,16 %
8.7	527	ORSE	Embutido branco quadrado 2 x 9 w	un	13	98,16	33,97	93,63	127,60	441,61	1.217,19	1.658,80	0,08 %
8.8	536	ORSE	Embutido branco quadrado 3 x 9 w	un	6	158,21	33,97	171,70	205,67	203,82	1.030,20	1.234,02	0,06 %
8.9	9624	ORSE	Painel quadrado de embutir 12w	un	14	61,97	33,97	46,59	80,56	475,58	652,26	1.127,84	0,05 %
8.10	12793	ORSE	Painel quadrado de embutir 18w	un	13	73,75	20,37	75,50	95,87	264,81	981,50	1.246,31	0,06 %
8.11	12368	ORSE	Refletor LED 50w	un	6	257,49	33,97	300,76	334,73	203,82	1.804,56	2.008,38	0,09 %
8.12	7294	ORSE	Balizador 2w para escada	un	6	106,73	23,77	114,97	138,74	142,62	689,82	832,44	0,04 %
8.13	7714	ORSE	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un	13	88,55	16,98	98,13	115,11	220,74	1.275,69	1.496,43	0,07 %
8.14	L	Próprio	Fornecimento e Instalação de Fita LED IP66, 220V, 6W	m	9	78,00	0,00	101,40	101,40	0,00	912,60	912,60	0,04 %
8.15	K	Próprio	Fornecimento e Instalação de Fita LED 16W	m	27,4	66,00	0,00	85,80	85,80	0,00	2.350,92	2.350,92	0,11 %
8.16	M	Próprio	Fornecimento e Instalação de Perfil Garbo com LED 16W	m	21,8	236,60	0,00	307,58	307,58	0,00	6.705,24	6.705,24	0,30 %
9			Cobertura									141.551,83	6,41 %
9.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	622,21	165,31	1,99	212,91	214,90	1.238,19	132.474,73	133.712,92	6,06 %
9.2	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	20,93	288,10	0,00	374,53	374,53	0,00	7.838,91	7.838,91	0,36 %
10			Impermeabilização									14.193,51	0,64 %
10.1	83742	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D	m²	182	21,25	12,99	14,63	27,62	2.364,18	2.662,66	5.026,84	0,23 %
10.2	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	91,12	77,39	36,26	64,34	100,60	3.304,01	5.862,66	9.166,67	0,42 %
11			Pintura									54.492,07	2,47 %
11.1	4644	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura rústica	m²	534,9	15,96	8,07	12,67	20,74	4.316,64	6.777,18	11.093,82	0,50 %
11.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	534,9	1,78	0,89	1,42	2,31	476,06	759,55	1.235,61	0,06 %
11.3	8146	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicao de 01 demo de liquido selador acrilico, 02 demos de massa acrilica e 02 demos de tinta acrilica convencional - Rev 01	m²	860,83	30,93	24,49	15,71	40,20	21.081,72	13.523,64	34.605,36	1,57 %
11.4	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS EM PISO DECK	m²	62,76	16,30	9,75	11,44	21,19	611,91	717,97	1.329,88	0,06 %
11.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	205,72	2,09	1,18	1,53	2,71	242,74	314,76	557,50	0,03 %
11.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	205,72	9,61	3,94	8,55	12,49	810,53	1.758,91	2.569,44	0,12 %
11.7	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicao de 02 demos de verniz poliuretano sobre superficies de madeira Forro Lambri	m²	196,73	12,13	7,42	8,34	15,76	1.459,73	1.640,73	3.100,46	0,14 %

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

Instalações Hidrossanitárias													25.349,90	1,15 %
12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	28	91,69	74,29	44,90	119,19	2.080,12	1.257,20	3.337,32	0,15 %	
12.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8	48,37	19,73	43,15	62,88	157,84	345,20	503,04	0,02 %	
12.3	6020	ORSE	Fornecimento de Torneira de Bóia DECA, acabamento Bruto, DN 2"	un	1	67,06	0,00	87,17	87,17	0,00	87,17	87,17	0,00 %	
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7	68,43	12,14	76,81	88,95	84,98	537,67	622,65	0,03 %	
12.5	1700	ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	2	20,36	15,18	11,28	26,46	30,36	22,56	52,92	0,00 %	
12.6	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	20,39	7,48	19,02	26,50	74,80	190,20	265,00	0,01 %	
12.7	3670	ORSE	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	7	332,75	53,14	379,43	432,57	371,98	2.656,01	3.027,99	0,14 %	
12.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7	592,36	19,48	750,58	770,06	136,36	5.254,06	5.390,42	0,24 %	
12.9	3686	ORSE	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	7	122,54	15,18	144,12	159,30	106,26	1.008,84	1.115,10	0,05 %	
12.10	2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6	103,04	51,32	82,63	133,95	307,92	495,78	803,70	0,04 %	
12.11	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	607,16	48,12	741,18	789,30	96,24	1.482,36	1.578,60	0,07 %	
12.12	7689	ORSE	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	m	3,28	577,04	30,37	719,78	750,15	99,61	2.360,88	2.460,49	0,11 %	
12.13	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	230,19	76,16	223,08	299,24	533,12	1.561,56	2.094,68	0,09 %	
12.14	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45	36,20	22,17	24,89	47,06	997,65	1.120,05	2.117,70	0,10 %	
12.15	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58	25,11	6,30	26,34	32,64	365,40	1.527,72	1.893,12	0,09 %	
Instalações Elétricas													64.977,66	2,94 %
13.1	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	870,46	291,15	840,44	1.131,59	582,30	1.680,88	2.263,18	0,10 %	
13.2	12241	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	254,11	100,55	229,79	330,34	201,10	459,58	660,68	0,03 %	
13.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	59	124,94	85,65	76,77	162,42	5.053,35	4.529,43	9.582,78	0,43 %	

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

13.4	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	305	103,12	76,22	57,83	134,05	23.247,10	17.638,15	40.885,25	1,85 %
13.5	73783/005	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	555,44	110,89	611,18	722,07	110,89	611,18	722,07	0,03 %
13.6	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	114,53	10,17	138,71	148,88	40,68	554,84	595,52	0,03 %
13.7	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	62,70	19,77	61,74	81,51	19,77	61,74	81,51	0,00 %
13.8	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4	62,70	19,77	61,74	81,51	79,08	246,96	326,04	0,01 %
13.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7	8,75	1,26	10,11	11,37	8,82	70,77	79,59	0,00 %
13.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6	9,22	1,74	10,24	11,98	10,44	61,44	71,88	0,00 %
13.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	12	10,07	2,40	10,69	13,09	28,80	128,28	157,08	0,01 %
13.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	18	10,07	2,40	10,69	13,09	43,20	192,42	235,62	0,01 %
13.13	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3	11,14	3,31	11,17	14,48	9,93	33,51	43,44	0,00 %
13.14	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3	57,91	7,26	68,02	75,28	21,78	204,06	225,84	0,01 %
13.15	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	72,76	20,75	73,83	94,58	20,75	73,83	94,58	0,00 %
13.16	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	98,93	14,61	113,99	128,60	14,61	113,99	128,60	0,01 %
13.17	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	278,00	14,61	346,79	361,40	14,61	346,79	361,40	0,02 %
13.18	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	230,19	76,16	223,08	299,24	533,12	1.561,56	2.094,68	0,09 %
13.19	748	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	5	62,61	16,98	64,41	81,39	84,90	322,05	406,95	0,02 %
13.20	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	30	34,85	6,78	38,52	45,30	203,40	1.155,60	1.359,00	0,06 %
13.21	8221	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4	27,10	6,78	28,45	35,23	27,12	113,80	140,92	0,01 %
13.22	11287	ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5	15,04	6,78	12,77	19,55	33,90	63,85	97,75	0,00 %
13.23	12479	ORSE	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5	71,85	6,78	86,62	93,40	33,90	433,10	467,00	0,02 %
13.24	9533	ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8	14,16	6,78	11,62	18,40	54,24	92,96	147,20	0,01 %
13.25	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5	53,35	6,78	62,57	69,35	33,90	312,85	346,75	0,02 %
13.26	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	100	16,83	10,17	11,70	21,87	1.017,00	1.170,00	2.187,00	0,10 %
13.27	7384	ORSE	Fixação de eletrodutos com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	50	16,83	10,17	11,70	21,87	508,50	585,00	1.093,50	0,05 %
13.28	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	1	18,02	6,34	17,08	23,42	6,34	17,08	23,42	0,00 %

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

13.29	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1	75,72	33,97	64,46	98,43	33,97	64,46	98,43	0,00 %
14			Instalações de Lógica									7.310,83	0,33 %
14.1	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	200	7,36	4,74	4,82	9,56	948,00	964,00	1.912,00	0,09 %
14.2	687	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incluso tomada	un	20	84,29	46,99	62,58	109,57	939,80	1.251,60	2.191,40	0,10 %
14.3	789	ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	3	144,35	118,89	68,76	187,65	356,67	206,28	562,95	0,03 %
14.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4	25,40	12,63	20,39	33,02	50,52	81,56	132,08	0,01 %
14.5	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 10u	un	1	582,56	43,26	714,06	757,32	43,26	714,06	757,32	0,03 %
14.6	11229	ORSE	Fornecimento e instalao de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	1	311,05	32,44	371,92	404,36	32,44	371,92	404,36	0,02 %
14.7	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	274,38	37,79	318,90	356,69	37,79	318,90	356,69	0,02 %
14.8	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	33,86	13,75	8,82	9,05	17,87	298,64	306,43	605,07	0,03 %
14.9	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	33,33	8,98	6,78	4,89	11,67	225,97	162,99	388,96	0,02 %
15			Instalações de Drenagem									42.945,87	1,95 %
15.1	9101	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	30,9	101,16	37,95	93,55	131,50	1.172,65	2.890,70	4.063,35	0,18 %
15.2	7752	ORSE	Ralo hemisférico tipo abacaxi, DN=150mm	un	6	43,41	15,18	41,25	56,43	91,08	247,50	338,58	0,02 %
15.3	12594	ORSE	Conjunto de correntes de plástico para descida de água	m	42	116,65	3,03	148,61	151,64	127,26	6.241,62	6.368,88	0,29 %
15.4	1747	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	3	3.168,64	1.603,87	2.515,36	4.119,23	4.811,61	7.546,08	12.357,69	0,56 %
15.5	5970	ORSE	Caixa de Drenagem - Dimensões 0,80x0,80	un	3	837,58	480,58	608,27	1.088,85	1.441,74	1.824,81	3.266,55	0,15 %
15.6	6386	ORSE	Caixa de Drenagem - Dimensões 0,40x0,40	un	4	205,34	124,01	142,93	266,94	496,04	571,72	1.067,76	0,05 %
15.7	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150	46,88	17,44	43,50	60,94	2.616,00	6.525,00	9.141,00	0,41 %
15.8	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35	42,96	19,54	36,30	55,84	683,90	1.270,50	1.954,40	0,09 %
15.9	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84	27,88	20,72	15,52	36,24	1.740,48	1.303,68	3.044,16	0,14 %
15.10	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25	18,08	7,84	15,66	23,50	196,00	391,50	587,50	0,03 %

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

15.11	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	19,39	3,57	21,63	25,20	107,10	648,90	756,00	0,03 %
16			Instalações de Ar Condicionado									149.592,81	6,78 %
16.1	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	273	31,10	1,93	38,50	40,43	526,89	10.510,50	11.037,39	0,50 %
16.2	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	336	9,40	3,73	8,49	12,22	1.253,28	2.852,64	4.105,92	0,19 %
16.3	10369	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	2	2.490,00	0,00	3.237,00	3.237,00	0,00	6.474,00	6.474,00	0,29 %
16.4	10370	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 30000 btu/h c/ compressor rotativo	un	14	4.180,00	0,00	5.434,00	5.434,00	0,00	76.076,00	76.076,00	3,45 %
16.5	10371	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo	un	3	6.983,00	0,00	9.077,90	9.077,90	0,00	27.233,70	27.233,70	1,23 %
16.6	10329	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60000 btu/h c/ compressor scroll	un	2	8.600,00	0,00	11.180,00	11.180,00	0,00	22.360,00	22.360,00	1,01 %
16.7	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	210	8,45	5,68	5,30	10,98	1.192,80	1.113,00	2.305,80	0,10 %
17			Instalações de Combate a Incêndio									2.619,19	0,12 %
17.1	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	162,74	15,39	196,17	211,56	46,17	588,51	634,68	0,03 %
17.2	12315	ORSE	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	un	3	221,19	1,73	285,81	287,54	5,19	857,43	862,62	0,04 %
17.3	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10	35,47	0,00	46,11	46,11	0,00	461,10	461,10	0,02 %
17.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13	39,10	4,96	45,87	50,83	64,48	596,31	660,79	0,03 %
18			CFTV e Segurança									12.328,68	0,56 %
18.1	12165	ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	16	317,11	12,16	400,08	412,24	194,56	6.401,28	6.595,84	0,30 %
18.2	11229	ORSE	Fornecimento e instalao de patch panel para CFTV	un	1	311,05	32,44	371,92	404,36	32,44	371,92	404,36	0,02 %
18.3	7139	ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	16	256,18	160,94	172,09	333,03	2.575,04	2.753,44	5.328,48	0,24 %
19			Outros									73.281,12	3,32 %
19.1	12383	ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1	34.840,00	0,00	45.292,00	45.292,00	0,00	45.292,00	45.292,00	2,05 %
19.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	690,21	2,27	1,84	1,11	2,95	1.269,98	766,13	2.036,11	0,09 %

Empresa, CNPJ, Endereço, E-mail e Telefone

19.3	11935	ORSE	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	15,64	198,92	28,93	229,66	258,59	452,46	3.591,88	4.044,34	0,18 %
19.4	11887	ORSE	Guarda-corpo e Corrimo em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de ao - Rev 02	m	2,4	271,91	28,93	324,55	353,48	69,43	778,92	848,35	0,04 %
19.5	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	35,37	436,14	0,00	566,98	566,98	0,00	20.054,08	20.054,08	0,91 %
19.6	11316	ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	2	387,02	33,97	469,15	503,12	67,94	938,30	1.006,24	0,05 %

Totais -> 371.508,01 1.835.653,0 2.207.161,0
5 6

Total sem BDI 1.697.919,36
Total do BDI 509.241,70
Total Geral 2.207.161,06

Andrew Nóbrega