

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Manutenção Predial dos Prédios do Ministério Público da Capital

ENDEREÇO: Vários

DATA: 22/09/2015

BDI: 23,37

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/12	86,55	49,29	01/2016
SINAPI	2015/12	86,55	49,29	01/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REASSENTAMENTOS							141.773,50
1.1	09.61.26 (E)	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	SIURB	M2	50,00	77,39	95,48	4.774,00
1.2	09.62.11 (E)	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	SIURB	UN	150,00	29,02	35,80	5.370,00
1.3	10.60.35 (E)	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SIURB	UN	50,00	29,12	35,93	1.796,50
1.4	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	SEINFRA	M2	500,00	6,25	7,71	3.855,00
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	50,00	47,67	58,81	2.940,50
1.6	10.60.32 (E)	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	SIURB	M	500,00	4,85	5,98	2.990,00
1.7	09.60.17 (E)	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	SIURB	M	500,00	4,64	5,72	2.860,00
1.8	09.60.15 (E)	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	SIURB	M	500,00	3,87	4,77	2.385,00
1.9	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	2,41	2,97	594,00
1.10	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	24,47	30,19	3.019,00
1.11	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SINAPI	M2	500,00	4,58	5,65	2.825,00
1.12	72223	Retiradas de divisorias em chapas ou tabuas, com retirada do entarugamento	ORSE	m2	500,00	10,36	12,78	6.390,00
1.13	72222	Retiradas de divisorias em chapas ou tabuas, sem retirada do entarugamento	ORSE	m2	200,00	5,18	6,39	1.278,00
1.14	12.60.02 (E)	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	SIURB	M2	500,00	1,77	2,18	1.090,00
1.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	4,77	5,88	588,00
1.16	09.60.13 (E)	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	SIURB	M	100,00	19,35	23,87	2.387,00
1.17	09.60.14 (E)	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	SIURB	M	1.000,00	1,93	2,38	2.380,00
1.18	09.60.18 (E)	RETIRADA DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	SIURB	UN	1.000,00	7,74	9,55	9.550,00
1.19	S10961	Demolição de alvenaria de bloco de concreto e=0,09m - revestida	ORSE	m3	200,00	17,01	20,99	4.198,00
1.20	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	500,00	7,75	9,56	4.780,00
1.21	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	15,50	19,12	1.912,00
1.22	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	200,00	5,54	6,83	1.366,00
1.23	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	100,00	27,69	34,16	3.416,00
1.24	85334	Retirada de esquadrias metalicas	ORSE	m2	200,00	9,80	12,09	2.418,00
1.25	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	100,00	8,86	10,93	1.093,00
1.26	05041	Reassentamento de vidro temperado	ORSE	m2	100,00	44,88	55,37	5.537,00
1.27	04946	Reassentamento de piso de borracha 500 x 500 x 3,5mm, fixado com cola	ORSE	m2	100,00	11,44	14,11	1.411,00
1.28	03626	Reassentamento de portas de madeira	ORSE	m2	100,00	34,74	42,86	4.286,00
1.29	10097	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	ORSE	m2	100,00	18,15	22,39	2.239,00
1.30	02625	Reassentamento de meio fio	ORSE	m	100,00	5,20	6,42	642,00
1.31	03627	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	ORSE	m2	100,00	40,86	50,41	5.041,00
1.32	04866	Remoção e reassentamento de toldo	ORSE	m2	100,00	20,41	25,18	2.518,00
1.33	04979	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	ORSE	m2	200,00	8,95	11,04	2.208,00
1.34	01.01.21 (E)	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	SIURB	UN	10,00	312,45	385,47	3.854,70
1.35	09.50.11 (E)	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"	SIURB	M	100,00	38,70	47,74	4.774,00
1.36	08.86.00 (I)	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XKM	500,00	1,04	1,28	640,00
1.37	09.50.06 (E)	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE TIPO "TELESP"	SIURB	UN	10,00	77,39	95,48	954,80

1.38	07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	200,00	3,44	4,24	848,00
1.39	09.52.06 (E)	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	SIURB	UN	200,00	15,48	19,10	3.820,00
1.40	04988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	ORSE	un	200,00	31,72	39,13	7.826,00
1.41	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	71,74	88,51	8.851,00
1.42	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	81,61	100,68	10.068,00
2	REVISÕES							676.691,50
2.1	06.80.01 (E)	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	SIURB	M2	2.000,00	6,69	8,25	16.500,00
2.2	01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	100,00	70,24	86,66	8.666,00
2.3	01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	100,00	63,45	78,28	7.828,00
2.4	01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	100,00	56,03	69,12	6.912,00
2.5	01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	50,00	20,96	25,86	1.293,00
2.6	01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	ORSE	un	50,00	35,62	43,94	2.197,00
2.7	01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3	ORSE	un	50,00	71,23	87,88	4.394,00
2.8	00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	ORSE	pt	50,00	10,68	13,18	659,00
2.9	00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	30,00	49,81	61,45	1.843,50
2.10	00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	pt	300,00	14,03	17,31	5.193,00
2.11	00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	200,00	42,17	52,03	10.406,00
2.12	00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	100,00	84,30	104,00	10.400,00
2.13	00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	pt	1.000,00	28,46	35,11	35.110,00
2.14	00630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	ORSE	pt	500,00	84,69	104,48	52.240,00
2.15	00627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	ORSE	pt	2.000,00	13,84	17,07	34.140,00
2.16	00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	1.000,00	54,73	67,52	67.520,00
2.17	01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	500,00	14,60	18,01	9.005,00
2.18	01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	300,00	43,31	53,43	16.029,00
2.19	01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	100,00	86,56	106,79	10.679,00
2.20	00265	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	ORSE	m2	5.000,00	12,63	15,58	77.900,00
2.21	09896	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	ORSE	m2	2.000,00	15,61	19,26	38.520,00
2.22	00263	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	ORSE	m2	2.000,00	29,67	36,60	73.200,00
2.23	00266	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	ORSE	m2	2.000,00	14,91	18,39	36.780,00
2.24	09961	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	200,00	33,65	41,51	8.302,00
2.25	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	500,00	118,54	146,24	73.120,00
2.26	02236	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica	ORSE	m2	500,00	110,00	135,71	67.855,00
3	MÁQUINAS E FERRAMENTAS							67.692,70
3.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.000,00	4,79	5,91	5.910,00
3.2	I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	200,00	8,00	9,87	1.974,00
3.3	738592	Capina e limpeza manual de terreno	ORSE	m2	10.000,00	0,78	0,96	9.600,00
3.4	73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOOU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	SINAPI	M3	10,00	73,66	90,87	908,70
3.5	03464	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	ORSE	km	1.000,00	1,50	1,85	1.850,00
3.6	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	500,00	76,92	94,90	47.450,00
4	INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							33.884,20
4.1	00083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	ORSE	m2	120,00	37,55	46,33	5.559,60
4.2	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	20,00	281,31	347,05	6.941,00
4.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	SINAPI	M3	20,00	77,14	95,17	1.903,40
4.4	09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	20,00	373,18	460,39	9.207,80
4.5	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF 06/2015	SINAPI	KG	200,00	5,82	7,18	1.436,00

4.6	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	5,00	232,52	286,86	1.434,30
4.7	74164/004	LASTRO DE BRITA	SINAPI	M3	20,00	75,65	93,33	1.866,60
4.8	03083	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	ORSE	m2	100,00	11,86	14,63	1.463,00
4.9	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	300,00	5,47	6,75	2.025,00
4.10	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	250,00	6,64	8,19	2.047,50
5	SUPERESTRUTURA							16.508,60
5.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	10,00	334,24	412,35	4.123,50
5.2	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	10,00	68,91	85,01	850,10
5.3	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	120,00	53,17	65,60	7.872,00
5.4	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	300,00	5,47	6,75	2.025,00
5.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	200,00	6,64	8,19	1.638,00
6	PAREDES E PAINÉIS							302.295,60
6.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	76,93	94,91	47.455,00
6.2	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	SEINFRA	M2	10,00	550,52	679,18	6.791,80
6.3	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	M2	500,00	49,89	61,55	30.775,00
6.4	13751	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SIURB	M2	250,00	79,00	97,46	24.365,00
6.5	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SINAPI	M	20,00	16,12	19,89	397,80
6.6	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	50,00	5,57	6,87	343,50
6.7	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	50,00	109,14	134,65	6.732,50
6.8	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	200,00	72,88	89,91	17.982,00
6.9	00279	Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 49, com reposição de 20% do material	ORSE	m2	1.000,00	21,02	25,93	25.930,00
6.10	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	SINAPI	M2	200,00	32,34	39,90	7.980,00
6.11	84033	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	1.000,00	25,13	31,00	31.000,00
6.12	07991	Demolição de rufo de concreto	ORSE	m	100,00	2,13	2,63	263,00
6.13	00291	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	ORSE	m	500,00	38,97	48,08	24.040,00
6.14	03410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	ORSE	m	500,00	24,43	30,14	15.070,00
6.15	84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	1.000,00	43,46	53,62	53.620,00
6.16	00208	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	ORSE	m2	1.000,00	7,74	9,55	9.550,00

7	REVESTIMENTO							131.272,00
7.1	00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	2.000,00	4,30	5,30	10.600,00
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	500,00	28,10	34,67	17.335,00
7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	75,58	93,24	46.620,00
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	59,45	73,34	36.670,00
7.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	500,00	25,34	31,26	15.630,00
7.6	87904	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSATRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	4,84	5,97	2.985,00
7.7	02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	400,00	2,90	3,58	1.432,00
8	FORRO							102.558,00
8.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	32,00	39,48	11.844,00
8.2	01019	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	ORSE	m2	300,00	28,00	34,54	10.362,00
8.3	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SINAPI	M2	300,00	22,65	27,94	8.382,00
8.4	12.01.30 (E)	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	SIURB	M2	500,00	61,77	76,21	38.105,00
8.5	01947	Forro de madeira angelim, em régua 10 cm, inclusive madeiramento de suporte	ORSE	m2	200,00	100,67	124,20	24.840,00
8.6	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	500,00	14,63	18,05	9.025,00
9	PAVIMENTAÇÃO							302.460,00
9.1	13.02.42 (E)	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SIURB	M2	500,00	50,07	61,77	30.885,00
9.2	13.02.39 (E)	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	SIURB	M2	100,00	157,93	194,84	19.484,00
9.3	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	100,00	59,58	73,50	7.350,00
9.4	738922	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	ORSE	m2	100,00	32,17	39,69	3.969,00
9.5	87772	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	35,60	43,92	21.960,00
9.6	02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	200,00	15,08	18,60	3.720,00
9.7	74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	SINAPI	M2	500,00	41,76	51,52	25.760,00
9.8	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	99,58	122,85	24.570,00
9.9	18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	500,00	87,30	107,70	53.850,00
9.10	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	100,00	25,02	30,87	3.087,00
9.11	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	43,60	53,79	16.137,00
9.12	09353	Revestimento de piso com mosaico de granito preto, aplicado c/ argamassa industrializada ac-ii	ORSE	m2	200,00	266,87	329,24	65.848,00
9.13	85371	Remocao de piso em carpete	ORSE	m2	500,00	1,83	2,26	1.130,00
9.14	00010708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM(INSTALADO)	SINAPI	M2	500,00	40,06	49,42	24.710,00
10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS							11.411,50

10.1	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	100,00	7,22	8,91	891,00
10.2	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	100,00	3,00	3,70	370,00
10.3	07794	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	ORSE	m	100,00	31,39	38,73	3.873,00
10.4	I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	50,00	42,55	52,49	2.624,50
10.5	40675	Assentamento de peitoril com argamassa de cimento colante	ORSE	m	100,00	2,72	3,36	336,00
10.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,00	53,77	66,34	3.317,00
11	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS							348.914,00
11.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	616,79	760,93	7.609,30
11.2	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	528,05	651,46	6.514,60
11.3	90843	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	SINAPI	UN	10,00	681,75	841,07	8.410,70
11.4	01778	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	ORSE	un	200,00	186,10	229,59	45.918,00
11.5	74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	10,00	299,46	369,44	3.694,40
11.6	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	46,17	56,96	1.139,20
11.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	85,13	105,02	1.050,20
11.8	17.05.90 (E)	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	SIURB	UN	5,00	709,33	875,10	4.375,50
11.9	00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDAPOLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	100,00	35,67	44,01	4.401,00
11.10	91295	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	323,91	399,61	3.996,10
11.11	91296	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	336,33	414,93	4.149,30
11.12	91297	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	197,82	244,05	2.440,50
11.13	S740681S	Conjunto de ferragens contendo fechadura com cilindro para porta externa, macaneta tipo alavanca com acabamento padrao medio e roseta em latao cromado	ORSE	un	10,00	365,41	450,81	4.508,10
11.14	01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	100,00	70,24	86,66	8.666,00
11.15	01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	100,00	63,45	78,28	7.828,00
11.16	01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	100,00	56,03	69,12	6.912,00
11.17	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	10,00	514,54	634,79	6.347,90
11.18	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	50,00	177,82	219,38	10.969,00
11.19	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	50,00	239,86	295,92	14.796,00

11.20	00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	SINAPI	M2	20,00	335,12	413,44	8.268,80
11.21	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SINAPI	M2	20,00	370,95	457,64	9.152,80
11.22	68050	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso guarnicao e vidro liso incolor	ORSE	m2	20,00	491,90	606,86	12.137,20
11.23	S740711S	Porta de abrir, em aluminio, chapa corrugada com guarnicao	ORSE	m2	10,00	431,86	532,79	5.327,90
11.24	02880	Vidro laminado 8mm (4+4mm), incolor	ORSE	m2	200,00	402,07	496,03	99.206,00
11.25	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	10,00	124,38	153,45	1.534,50
11.26	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	100,00	224,79	277,32	27.732,00
11.27	C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	100,00	258,00	318,29	31.829,00
12	IMPERMEABILIZAÇÕES							179.257,00
12.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	200,00	26,96	33,26	6.652,00
12.2	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	500,00	32,22	39,75	19.875,00
12.3	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	500,00	52,40	64,65	32.325,00
12.4	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.000,00	47,82	59,00	59.000,00
12.5	74097/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	SINAPI	M2	500,00	27,39	33,79	16.895,00
12.6	10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	ORSE	m2	500,00	72,16	89,02	44.510,00
13	SERRALHERIA							86.875,50
13.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	100,00	139,26	171,81	17.181,00
13.2	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	100,00	204,67	252,50	25.250,00
13.3	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	200,00	152,25	187,83	37.566,00
13.4	74103/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	50,00	48,81	60,22	3.011,00
13.5	83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	50,00	62,70	77,35	3.867,50
14	PINTURA							207.406,00
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	9,51	11,73	11.730,00
14.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	10,46	12,90	12.900,00
14.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	7,68	9,47	9.470,00
14.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	8,35	10,30	10.300,00
14.5	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURASDE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	10,51	12,97	12.970,00
14.6	07808	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, exclusive lixamento	ORSE	m2	500,00	14,22	17,54	8.770,00
14.7	84649	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	1.000,00	5,58	6,88	6.880,00
14.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	500,00	11,45	14,13	7.065,00
14.9	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	200,00	11,25	13,88	2.776,00
14.10	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	500,00	17,69	21,82	10.910,00

14.11	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	500,00	10,39	12,82	6.410,00
14.12	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	500,00	17,77	21,92	10.960,00
14.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	500,00	12,62	15,57	7.785,00
14.14	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	500,00	17,96	22,16	11.080,00
14.15	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	500,00	53,47	65,97	32.985,00
14.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	10,24	12,63	12.630,00
14.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.000,00	12,62	15,57	15.570,00
14.18	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	500,00	12,73	15,71	7.855,00
14.19	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DESACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	2,28	2,81	2.810,00
14.20	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.000,00	4,50	5,55	5.550,00
15	LOUÇAS E METAIS							53.015,58
15.1	04232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	1,00	32,77	40,43	40,43
15.2	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½, COM 02 ADAPTADORES CURTOSCOM BOLSA E ROSCA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	34,22	42,22	633,30
15.3	10.13.05 (E)	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	SIURB	UN	15,00	612,74	755,94	11.339,10
15.4	00036214	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	10,00	300,71	370,99	3.709,90
15.5	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	10,00	413,37	509,97	5.099,70
15.6	00036212	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	10,00	506,03	624,29	6.242,90
15.7	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	SINAPI	UN	10,00	181,99	224,52	2.245,20
15.8	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	60,40	74,52	1.117,80
15.9	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af 12/2013 p	ORSE	un	20,00	328,19	404,89	8.097,80
15.10	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA,PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	60,73	74,92	749,20
15.11	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	79,82	98,47	984,70
15.12	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	SINAPI	UN	10,00	133,56	164,77	1.647,70
15.13	00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	10,00	40,00	49,35	493,50
15.14	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	10,00	166,91	205,92	2.059,20
15.15	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	10,00	25,35	31,27	312,70
15.16	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	SINAPI	UN	10,00	78,87	97,30	973,00

15.17	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	425,72	525,21	2.626,05
15.18	10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	10,00	376,38	464,34	4.643,40
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONIA							1.444.131,11
16.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	20,15	24,86	1.243,00
16.2	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	17,24	21,27	212,70
16.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,94	33,24	332,40
16.4	00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	un	500,00	129,07	159,23	79.615,00
16.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	5.000,00	8,51	10,50	52.500,00
16.6	00677	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	un	300,00	95,05	117,26	35.178,00
16.7	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	SEINFRA	UN	500,00	53,35	65,82	32.910,00
16.8	07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	300,00	58,49	72,16	21.648,00
16.9	04878	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	ORSE	pt	100,00	30,45	37,57	3.757,00
16.10	00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	un	100,00	140,00	172,72	17.272,00
16.11	16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	100,00	1.003,18	1.237,62	123.762,00
16.12	00646	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	un	100,00	127,24	156,98	15.698,00
16.13	03275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	pt	100,00	125,32	154,61	15.461,00
16.14	03286	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	pt	50,00	131,78	162,58	8.129,00
16.15	03299	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	ORSE	pt	100,00	134,27	165,65	16.565,00
16.16	03296	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	ORSE	pt	100,00	147,65	182,16	18.216,00
16.17	03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	500,00	134,84	166,35	83.175,00
16.18	03292	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	500,00	177,19	218,60	109.300,00
16.19	07723	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44u c/path panel 24 portas cat.6e	ORSE	un	10,00	5.806,33	7.163,27	71.632,70
16.20	10767	Fornecimento de rack tipo armário 19" x 42u x 680mm c/ 05 path panel 24 portas cat.6e	ORSE	un	10,00	6.176,97	7.620,53	76.205,30
16.21	08460	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	ORSE	un	10,00	578,76	714,02	7.140,20
16.22	09538	Fornecimento e instalação de path cords 110/RJ45 c/1,50m	ORSE	un	50,00	38,80	47,87	2.393,50
16.23	09537	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m	ORSE	un	500,00	42,95	52,99	26.495,00
16.24	07304	Path panel 24 portas cat 6e	ORSE	un	100,00	397,74	490,69	49.069,00
16.25	10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	100,00	188,71	232,81	23.281,00
16.26	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1.000,00	7,16	8,83	8.830,00
16.27	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1.000,00	6,30	7,77	7.770,00
16.28	C4565	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	20,00	807,29	995,95	19.919,00
16.29	00507	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,00 x 1,00 x 0,12m	ORSE	un	10,00	403,54	497,85	4.978,50
16.30	00505	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	ORSE	un	10,00	205,92	254,04	2.540,40
16.31	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	100,00	10,41	12,84	1.284,00
16.32	11105	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares	ORSE	un	100,00	10,21	12,60	1.260,00

16.33	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	16,68	20,58	2.058,00
16.34	03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	ORSE	un	100,00	12,03	14,84	1.484,00
16.35	00012119	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	200,00	1,98	2,44	488,00
16.36	00012120	PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	200,00	4,61	5,69	1.138,00
16.37	00021110	PLACA CEGA METALICA REDONDA P/ TOMADA DE PISO 3 X 3"	SINAPI	UN	50,00	12,16	15,00	750,00
16.38	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	282,38	348,37	3.483,70
16.39	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	257,78	318,02	3.180,20
16.40	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	332,25	409,90	4.099,00
16.41	09.06.75 (E)	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	SIURB	M	50,00	26,72	32,96	1.648,00
16.42	09.06.77 (E)	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	SIURB	M	20,00	55,83	68,88	1.377,60
16.43	09.06.81 (E)	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1000A - 10X100MM	SIURB	M	20,00	470,88	580,92	11.618,40
16.44	03301	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 2,5 mm2	ORSE	un	100,00	0,17	0,21	21,00
16.45	03302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	100,00	0,36	0,44	44,00
16.46	06910	Terminal de compressão pré isolado tipo pino para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	500,00	0,61	0,75	375,00
16.47	10063	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	10,00	222,28	274,23	2.742,30
16.48	09294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	10,00	296,32	365,57	3.655,70
16.49	09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	10,00	415,10	512,11	5.121,10
16.50	09034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	10,00	450,10	555,29	5.552,90
16.51	09689	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	10,00	594,40	733,31	7.333,10
16.52	09067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	5,00	575,36	709,82	3.549,10
16.53	09686	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	5,00	594,40	733,31	3.666,55
16.54	08902	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	5,00	1.413,56	1.743,91	8.719,55
16.55	08903	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	5,00	1.413,56	1.743,91	8.719,55
16.56	11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	ORSE	un	5,00	2.473,46	3.051,51	15.257,55
16.57	09518	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	100,00	12,71	15,68	1.568,00
16.58	09.08.82 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	SIURB	UN	50,00	302,93	373,72	18.686,00
16.59	08633	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	500,00	11,38	14,04	7.020,00
16.60	08417	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	500,00	12,93	15,95	7.975,00
16.61	08418	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	100,00	12,77	15,75	1.575,00
16.62	09734	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	100,00	15,90	19,62	1.962,00
16.63	73768/009	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	500,00	0,81	1,00	500,00
16.64	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	200,00	1,07	1,32	264,00
16.65	73768/014	CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	100,00	3,24	4,00	400,00
16.66	11622	Velcro dupla face com 3 metros	ORSE	un	500,00	12,52	15,45	7.725,00
16.67	08690	Abraçadeira plástica 22mm	ORSE	un	10.000,00	0,13	0,16	1.600,00
16.68	03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	20,00	122,91	151,63	3.032,60

16.69	03290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	20,00	54,71	67,50	1.350,00
16.70	00003383	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	100,00	21,50	26,52	2.652,00
16.71	10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	500,00	6,40	7,90	3.950,00
16.72	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	500,00	13,92	17,17	8.585,00
16.73	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	500,00	19,18	23,66	11.830,00
16.74	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1.000,00	24,45	30,16	30.160,00
16.75	00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	100,00	1,50	1,85	185,00
16.76	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	500,00	35,37	43,64	21.820,00
16.77	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	12,00	20,63	25,45	305,40
16.78	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	12,00	25,24	31,14	373,68
16.79	73781/001	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	12,00	257,64	317,85	3.814,20
16.80	09.54.19 (E)	REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR/TRIPOLAR	SIURB	UN	12,00	55,38	68,32	819,84
16.81	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	325,51	401,58	4.818,96
16.82	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	288,78	356,27	5.344,05
16.83	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARAPROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	15,00	70,95	87,53	1.312,95
16.84	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	427,82	527,80	2.639,00
16.85	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	5,00	96,96	119,62	598,10
16.86	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1.000,00	3,21	3,96	3.960,00
16.87	02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	500,00	2,82	3,48	1.740,00
16.88	02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	250,00	5,32	6,56	1.640,00
16.89	02485	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4"	ORSE	m	250,00	8,29	10,23	2.557,50
16.90	02054	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	ORSE	un	15,00	4,45	5,49	82,35
16.91	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	7,66	9,45	945,00
16.92	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	8,60	10,61	1.061,00
16.93	10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	100,00	16,01	19,75	1.975,00
16.94	09205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	1.000,00	7,20	8,88	8.880,00
16.95	09204	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	1.000,00	10,36	12,78	12.780,00
16.96	08070	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	1.000,00	15,63	19,28	19.280,00
16.97	07916	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	1.000,00	19,56	24,13	24.130,00
16.98	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	2.000,00	1,83	2,26	4.520,00
16.99	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	2.000,00	2,41	2,97	5.940,00
16.100	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.000,00	3,53	4,35	4.350,00
16.101	07917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	500,00	26,70	32,94	16.470,00
16.102	04136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	ORSE	un	3,00	12,40	15,30	45,90
16.103	00323	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste	ORSE	un	2,00	3.584,82	4.422,59	8.845,18
16.104	09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	ORSE	un	5,00	195,36	241,02	1.205,10

16.105	09.14.53 (E)	LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	SIURB	UN	20,00	823,33	1.015,74	20.314,80
16.106	10753	Limpeza e testes de isolamentos nos transformadores e chaves da rede de média tensão interna	ORSE	un	5,00	1.746,47	2.154,62	10.773,10
16.107	09.04.60 (E)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	SIURB	UN	100,00	48,24	59,51	5.951,00
16.108	11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	100,00	53,32	65,78	6.578,00
16.109	11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	100,00	58,93	72,70	7.270,00
16.110	11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	100,00	91,17	112,48	11.248,00
16.111	11372	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	SEINFRA	UN	100,00	140,97	173,91	17.391,00
16.112	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	500,00	12,85	15,85	7.925,00
16.113	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	500,00	12,85	15,85	7.925,00
16.114	09.10.26 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W	SIURB	UN	200,00	106,59	131,50	26.300,00
16.115	07801	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	ORSE	un	100,00	51,64	63,71	6.371,00
16.116	07316	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	ORSE	un	10,00	725,98	895,64	8.956,40
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS							62.492,60
17.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	151,09	186,40	9.320,00
17.2	01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	50,00	59,05	72,85	3.642,50
17.3	01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	50,00	61,34	75,68	3.784,00
17.4	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	100,00	2,08	2,57	257,00
17.5	84044	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	M	200,00	58,38	72,02	14.404,00
17.6	09296	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,50 x 0,20m	ORSE	m	100,00	175,14	216,07	21.607,00
17.7	00299	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	ORSE	m	100,00	34,21	42,20	4.220,00
17.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	50,00	15,40	19,00	950,00
17.9	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	19,84	24,48	489,60
17.10	89584	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	SINAPI	UN	20,00	23,18	28,60	572,00
17.11	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	58,04	71,60	716,00
17.12	89671	LÚVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	12,46	15,37	768,50
17.13	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	100,00	14,28	17,62	1.762,00
18	PAISAGISMO							27.574,00
18.1	85186	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	SINAPI	UN	50,00	55,22	68,12	3.406,00
18.2	72195	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	SINAPI	M2	100,00	42,13	51,98	5.198,00

18.3	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.000,00	9,33	11,51	11.510,00
18.4	18.80.30 (E)	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAES	SIURB	M2	1.000,00	6,05	7,46	7.460,00
19	LIMPEZA GERAL							68.959,50
19.1	07.22.00 (I)	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	SIURB	M3	20,00	137,45	169,57	3.391,40
19.2	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	10,00	26,80	33,06	330,60
19.3	10.17.00 (I)	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	SIURB	M2	1.000,00	4,49	5,54	5.540,00
19.4	17.04.22 (E)	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - ACIMA DE 10000 LITROS	SIURB	UN	10,00	269,61	332,62	3.326,20
19.5	17.04.20 (E)	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - ATÉ 1000 LITROS	SIURB	UN	10,00	44,93	55,43	554,30
19.6	17.04.30 (E)	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SIURB	UN	50,00	4,49	5,54	277,00
19.7	17.04.25 (E)	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SIURB	M	1.000,00	2,25	2,78	2.780,00
19.8	17.04.31 (E)	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	SIURB	M3	100,00	105,85	130,59	13.059,00
19.9	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	1.000,00	4,29	5,29	5.290,00
19.10	17.04.13 (E)	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	SIURB	M2	1.000,00	6,63	8,18	8.180,00
19.11	17.04.10 (E)	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	SIURB	M2	500,00	11,23	13,85	6.925,00
19.12	01707	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	ORSE	un	20,00	4,30	5,30	106,00
19.13	09537	Limpeza final da obra	ORSE	m2	10.000,00	1,56	1,92	19.200,00
20	SERVIÇOS INICIAIS							259.807,29
20.1	0001	Taxa do CREA para contratos acima de R\$300.000,00		unit.	1,00	450,00	555,17	555,17
20.2	0002	TAXAS DA PREFEITURA PARA PEQUENAS REFORMAS		unit.	12,00	30,00	37,01	444,12
20.3	90780	Mestre de obras com encargos complementares	ORSE	h	2.200,00	21,75	26,83	59.026,00
20.4	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2.200,00	63,18	77,95	171.490,00
20.5	I2466	VIGIA	SEINFRA	H	2.200,00	10,42	12,86	28.292,00

Valor Orçamento (A): 3.667.936,21

Valor Encargos (B): 643.295,14

Total sem Encargos (A - B): 3.024.641,07

Valor BDI (C): 857.043,97

Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

Valor Total (A + C + D): 4.524.980,18

Quatro Milhões Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Oitenta reais e Dezoito centavos