

Item	Ref.	DESCRIÇÃO	UNID.	Quant.	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO UNIT. M.O	PREÇO TOTAL M.O	PREÇO TOTAL UNIT.	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS									65.850,21
1.1	SINAPI 4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,20 X 1,40)	M2	3,08	300,00	924,00	128,57	396,00	428,57	1320,00	1.616,99
1.2	SINAPI 98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	173,90	79,46	13817,57	34,05	5921,82	113,51	19739,39	24.180,75
1.3	DEINFRA 43240	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	UN	1,00	1.345,01	1345,01	576,43	576,43	1921,44	1921,44	2.353,76
1.4	SINAPI 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	501,87	3011,19	215,09	1290,51	716,95	4301,70	5.269,58
1.5	DEINFRA 42570	Instalação provisória de água	UN	1,00	518,10	518,10	222,04	222,04	740,14	740,14	906,67
1.6	SINAPI 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	-	0,00	515,00	3090,00	515,00	3090,00	3.785,25
1.7	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,00	-	0,00	76,11	4794,93	76,11	4794,93	5.873,79
1.8	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	632,00	-	0,00	28,24	17847,68	28,24	17847,68	21.863,41
					-	0,00	-	0,00			
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									70.823,27
2.1	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,30	-	0,00	37,53	311,50	37,53	311,50	381,59
2.2	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (muros externos)	M3	43,90	-	0,00	37,53	1647,57	37,53	1647,57	2.018,27
2.3	DEINFRA 42561	Retirada de painel divisorio tipo Divilux	M2	64,41	-	0,00	643,12	41423,40	643,12	41423,40	50.743,67
2.4	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (FAIXA DE 1 NAS PAREDES DO PERIMETRO INTERNO)	M2	67,76	-	0,00	2,35	159,24	2,35	159,24	195,06
2.5	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 ( FAIXA DE 1 M EXTERNO)	M2	68,97	-	0,00	2,35	162,08	2,35	162,08	198,55
2.6	DEINFRA 42799	Raspagem de pintura antiga cal ou latex	M2	737,45	-	0,00	2,61	1924,74	2,61	1924,74	2.357,81
2.7	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,97	-	0,00	19,33	985,25	19,33	985,25	1.206,93
2.8	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,20	-	0,00	6,60	87,12	6,60	87,12	106,72
2.9	SINAPI 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PISOS)	M2	217,80	-	0,00	8,84	1925,35	8,84	1925,35	2.358,56
2.10	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (azulejos)	M2	43,12	-	0,00	16,11	694,66	16,11	694,66	850,96
2.11	SINAPI 97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	13,63	-	0,00	1,83	24,94	1,83	24,94	30,56
2.12	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (CORREDORES)	M2	93,00	-	0,00	2,60	241,80	2,60	241,80	296,21
2.13	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (CORREDORES)	M2	93,00	-	0,00	5,58	518,94	5,58	518,94	635,70
2.14	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	277,00	-	0,00	2,60	720,20	2,60	720,20	882,25
2.15	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	277,00	-	0,00	5,58	1545,66	5,58	1545,66	1.893,43
2.16	SINAPI 97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25,00	-	0,00	140,32	3508,00	140,32	3508,00	4.297,30
2.17	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	-	0,00	8,79	61,53	8,79	61,53	75,37
2.18	SINAPI 97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	60,00	-	0,00	0,35	21,00	0,35	21,00	25,73
2.19	SINAPI 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45,00	-	0,00	0,50	22,50	0,50	22,50	27,56
2.20	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	670,00	-	0,00	0,51	341,70	0,51	341,70	418,58
2.21	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	-	0,00	0,98	12,74	0,98	12,74	15,61
2.22	SINAPI 97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,30	-	0,00	413,47	950,98	413,47	950,98	1.164,95
2.23	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	215,40	-	0,00	1,21	260,63	1,21	260,63	319,28
2.24	SINAPI 97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 ( Rampa de acesso)	m3	1,50	-	0,00	91,85	137,78	91,85	137,78	168,77
2.25	DEINFRA 42535	Demolicao de calçada e passeios com 06 cm	M2	8,00	-	0,00	15,70	125,60	15,70	125,60	153,86
					-	0,00	-	0,00			
3		MOVIMENTAÇÕES DE SOLO									4.175,30
3.1	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (ELÉTRICA) (para entrada de energia e aterramento)	m3	31,00	2,96	91,70	6,90	213,96	9,86	305,66	374,43
3.2	SINAPI 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (ELÉTRICA) (para entrada de energia e aterramento)	m3	29,60	5,04	149,10	11,75	347,89	16,79	496,98	608,81
3.3	SINAPI 98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 (ELÉTRICA)	m2	24,12	24,23	584,36	10,38	250,44	34,61	834,79	1.022,62
3.4	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (ESPECIAIS) (ENTRADA ATÉ O POSTE)	m3	13,64	2,96	40,35	6,90	94,14	9,86	134,49	164,75
3.5	SINAPI 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (ESPECIAIS) (ENTRADA ATÉ O POSTE)	m3	13,15	5,04	66,24	11,75	154,55	16,79	220,79	270,47
3.6	SINAPI 98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 (REDE ESPECIAL)	m2	13,15	24,23	318,59	10,38	136,54	34,61	455,12	557,52
3.7	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (ESGOTO)	m3	36,80	2,96	108,85	6,90	253,99	9,86	362,85	444,49
3.8	SINAPI 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (ESGOTO)	m3	35,60	5,04	179,32	11,75	418,41	16,79	597,72	732,21
					-	0,00	-	0,00			
4		SUPRAESTRUTURA									12.454,87
4.1	MERCADO	RAMPA DE ACESSO EXTERNA EM CONCRETO ARMADO SORE O SOLO - INCLUSIVE FUNDAÇÃO E TRABALHOS NO SOLO (com patamar)	M3	2,75	1.825,56	5020,28	782,38	2151,55	2607,94	7171,84	8.785,50
4.2	SINAPI 95969	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,25	1.474,04	368,51	631,73	157,93	2105,77	526,44	644,89
4.2	MERCADO	PREENCHIMENTO DO PISO COM CONCRETO LEVE DENSIDADE 1200KG/M³ - MATERIAL E EXECUÇÃO	M3	2,1	822,99	1728,28	352,71	740,69	1175,70	2468,96	3.024,48
					-	0,00	-	0,00			
5		FECHAMENTOS									9.622,16
5.1	SINAPI 87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	50,50	35,11	1772,80	15,05	759,77	50,15	2532,58	3.102,40
5.2	SINAPI 87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,55	42,33	234,93	18,14	100,68	60,47	335,61	411,12
5.3	SINAPI 87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8,30	37,59	312,00	16,11	133,71	53,70	445,71	545,99
5.4	SINAPI 96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 P (PAREDE ENTRE A COZINHA E A SALA DE JOGOS)	M2	24,50	69,90	1712,43	29,96	733,90	99,85	2446,33	2.996,75
5.5	SINAPI 96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P (PAREDE ENTRE A SALA DE CONVIVENCIA E A ENTRADA)	M2	10,40	80,31	835,23	34,42	357,96	114,73	1193,19	1.461,66
5.6	SINAPI 96333	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	24,00	12,64	303,36	5,95	142,80	10,40	608,30	832,35

5.9	SINAPI 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,60	23,29	60,55	9,98	25,95	33,27	86,50	105,96
					-	0,00	-	0,00			
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									15.950,66
6.1	SINAPI 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	UN	2,00	274,16	548,32	117,50	235,00	391,66	783,32	959,57
6.2	MERCADO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	150,50	301,00	64,50	129,00	215,00	430,00	526,75
6.3	SINAPI 93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4. P/ COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	558,05	558,05	239,17	239,17	797,22	797,22	976,59
6.4	SINAPI 86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	174,61	349,22	74,83	149,66	249,44	498,88	611,13
6.5	deinfra 42914	Lavatorio de louca em bancada sifonado c/ metais	UN	2,00	257,22	514,43	110,24	220,47	367,45	734,90	900,25
6.6	SINAPI 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	5,87	11,73	2,51	5,03	8,38	16,76	20,53
6.7	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	28,36	56,73	12,16	24,31	40,52	81,04	99,27
6.8	SINAPI 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	18,94	37,87	8,12	16,23	27,05	54,10	66,27
6.9	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	4,63	50,90	1,98	21,81	6,61	72,71	89,07
6.10	SINAPI 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,41	25,62	2,75	10,98	9,15	36,60	44,84
6.11	SINAPI 89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,19	30,94	2,65	13,26	8,84	44,20	54,15
6.12	SINAPI 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (ÁGUA FRIA)(ALVENARIA)	M	14,90	11,13	165,84	4,77	71,07	15,90	236,91	290,21
6.13	SINAPI 91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	14,90	2,22	33,12	5,19	77,29	7,41	110,41	135,25
6.14	SINAPI 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (ÁGUA FRIA)FORRO	M	17,30	11,13	192,55	4,77	82,52	15,90	275,07	336,96
6.15	SINAPI 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	14,90	0,29	4,29	0,67	10,01	0,96	14,30	17,52
6.16	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (ÁGUA FRIA)	M	14,90	-	0,00	10,19	151,83	10,19	151,83	185,99
6.17	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (ÁGUA FRIA)	M	14,90	3,02	44,97	7,04	104,93	10,06	149,89	183,62
6.18	SINAPI 89707	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	1,00	15,67	15,67	6,71	6,71	22,38	22,38	27,42
6.19	SINAPI 91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,30	29,28	155,19	12,55	66,51	41,83	221,70	271,58
6.20	SINAPI 91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,15	42,76	305,71	18,32	131,02	61,08	436,72	534,98
6.21	SINAPI 91795	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	4,85	32,24	156,34	13,82	67,00	46,05	223,34	273,59
6.22	SIINAPI 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	137,57	275,14	58,96	117,92	196,53	393,06	481,50
6.23	SINAPI 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	45,78	45,78	19,62	19,62	65,40	65,40	80,12
6.24	SINAPI 91791	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,50	37,82	1834,32	16,21	786,14	54,03	2620,46	3.210,06
6.25	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (ESGOTO)	M	14,92	-	0,00	10,19	152,03	10,19	152,03	186,24
6.26	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015(ESGOTO)	M	14,92	3,02	45,03	7,04	105,07	10,06	150,10	183,87
6.27	SINAPI 90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,30	-	0,00	20,67	68,21	20,67	68,21	83,56
6.28	SINAPI 90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,30	1,30	4,30	3,04	10,03	4,34	14,32	17,54
6.29	SINAPI 91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,08	-	0,00	10,97	33,79	10,97	33,79	41,39
6.30	SINAPI 90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,08	4,77	14,69	11,13	34,28	15,90	48,97	59,99
6.31	SINAPI 90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,10	-	0,00	22,06	90,45	22,06	90,45	110,80
6.32	SINAPI 90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,10	2,09	8,55	4,87	19,95	6,95	28,50	34,91
6.33	SINAPI 90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015(ESGOTO)	M	4,85	-	0,00	23,97	116,25	23,97	116,25	142,41
6.34	SINAPI 90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015(ESGOTO)	M	4,85	2,86	13,85	6,66	32,32	9,52	46,17	56,56
6.35	SINAPI 89972	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	3,00	29,79	89,36	12,77	38,30	42,55	127,65	156,37
6.36	DEINFRA 43137	Caixa de areia/aguas pluviais 60x60x50 c/ tampa	UN	2,00	238,60	477,20	102,26	204,52	340,86	681,72	835,11
6.37	SINAPI 90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	0,00	48,82	0,00	20,92	0,00	69,74	0,00	-
6.38	SINAPI 90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	48,50	32,92	1596,67	14,11	684,29	47,03	2280,96	2.794,17
6.39	SINAPI 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	31,25	15,92	497,44	6,82	213,19	22,74	710,63	870,52
					-	0,00	-	0,00			
7		IMPERMEABILIZAÇÃO									3.065,14
7.1	SINAPI 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 ( LADO INTERNO DAS PAREDES DO PERÍMETRO)	M2	67,76	12,81	868,01	5,49	372,00	18,30	1240,01	1.519,01
7.2	SINAPI 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 ( PAREDES EXTERNAS EM TODO O PERÍMETRO)	M2	68,97	12,81	883,51	5,49	378,65	18,30	1262,15	1.546,13
					-	0,00	-	0,00			
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									27.495,80
8.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (CIRCUITOS TERMINAIS)	M	92,40	-	0,00	5,80	535,92	5,80	535,92	656,50
8.2	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (CIRCUITOS TERMINAIS)	M	92,40	3,02	278,86	7,04	650,68	10,06	929,54	1.138,69
8.3	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (ENTRADA DE ENERGIA)	M	1,50	-	0,00	5,80	8,70	5,80	8,70	10,66
8.4	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (ENTRADA DE ENERGIA)	M	1,50	3,02	4,53	7,04	10,56	10,06	15,09	18,49
8.5	SINAPI 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,40	3,92	177,97	1,68	76,27	5,60	254,24	311,44
8.6	SINAPI 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,10	4,68	412,57	2,01	176,82	6,69	589,39	722,00
8.7	SINAPI 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,70	4,45	140,91	1,91	60,39	6,35	201,30	246,59
8.8	SINAPI 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,20	5,22	222,26	2,22	92,59	7,42	212,05	260,14

8.10	SINAPI 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ATERRAMENTO)	M	2,50	5,96	14,89	2,55	6,38	8,51	21,28	26,06
8.11	SINAPI 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ATERRAMENTO)	M	1,00	7,76	7,76	3,33	3,33	11,09	11,09	13,59
8.12	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	137,57	550,28	58,96	235,84	196,53	786,12	963,00
8.13	SINAPI 91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,50	10,39	150,63	4,45	64,55	14,84	215,18	263,60
8.14	SINAPI 91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,70	8,45	115,75	3,62	49,61	12,07	165,36	202,56
8.15	SINAPI 91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,68	46,70	5,00	20,02	16,68	66,72	81,73
8.16	SINAPI 91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	11,53	23,06	4,94	9,88	16,47	32,94	40,35
8.17	SINAPI 91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,40	22,20	3,17	9,51	10,57	31,71	38,84
8.18	SINAPI 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	7,50	194,92	3,21	83,54	10,71	278,46	341,11
8.19	MERCADO	LUMINÁRIA EMBUTIR RETANGULAR/CALHA ALUMINIO 130X10 P/ 2 LAMPADAS TUBULARES T8 BASE G13 - COM INSTALAÇÃO LAMPADA	UN	24,00	199,50	4788,00	85,50	2052,00	285,00	6840,00	8.379,00
8.20	SINAPI 39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	24,00	17,35	416,40	-	0,00	17,35	416,40	510,09
8.21	SINAPI 97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	26,36	52,71	11,30	22,59	37,65	75,30	92,24
8.23	SINAPI 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	47,00	-	0,00	3,27	153,69	3,27	153,69	188,27
8.24	SINAPI 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	16,74	150,70	7,18	64,58	23,92	215,28	263,72
8.25	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	8,78	96,56	3,76	41,38	12,54	137,94	168,98
8.26	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	5,79	156,30	2,48	66,99	8,27	223,29	273,53
8.27	SINAPI 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,45	56,90	12,19	24,38	40,64	81,28	99,57
8.28	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,09	32,17	6,89	13,79	22,98	45,96	56,30
8.29	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,42	25,42	10,90	10,90	36,32	36,32	44,49
8.30	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	34,77	69,54	14,90	29,80	49,67	99,34	121,69
8.31	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	17,00	254,94	7,28	109,26	24,28	364,20	446,15
8.32	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	19,14	57,41	8,20	24,61	27,34	82,02	100,47
8.33	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,64	98,56	10,56	42,24	35,20	140,80	172,48
8.34	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	27,23	326,76	11,67	140,04	38,90	466,80	571,83
8.35	SINAPI 92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	31,51	94,52	13,50	40,51	45,01	135,03	165,41
8.36	SINAPI 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	26,08	130,38	11,18	55,88	37,25	186,25	228,16
8.37	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (FASE)	M	321,65	1,98	637,19	0,85	273,08	2,83	910,27	1.115,08
8.38	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (NEUTRO)	M	368,06	1,98	729,13	0,85	312,48	2,83	1041,61	1.275,97
8.39	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (TERRA)	M	217,74	1,98	431,34	0,85	184,86	2,83	616,20	754,85
8.40	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (RETORNO)	M	110,85	1,98	219,59	0,85	94,11	2,83	313,71	384,29
8.41	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (FASE)	M	96,90	3,12	302,52	1,34	129,65	4,46	432,17	529,41
8.42	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (NEUTRO)	M	96,90	3,12	302,52	1,34	129,65	4,46	432,17	529,41
8.43	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (TERRA)	M	89,80	3,12	280,36	1,34	120,15	4,46	400,51	490,62
8.44	SINAPI 91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (FASE)	M	158,40	7,32	1159,80	3,14	497,06	10,46	1656,86	2.029,66
8.45	SINAPI 91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (NEUTRO)	M	52,80	7,32	386,60	3,14	165,69	10,46	552,29	676,55
8.46	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ATERRAMENTO)	m	5,30	7,09	37,58	3,04	16,11	10,13	53,69	65,77
8.47	SINAPI 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	-	0,00	7,45	7,45	7,45	7,45	9,13
8.48	SINAPI 74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	266,58	266,58	114,25	114,25	380,83	380,83	466,52
8.49	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	7,78	77,77	3,33	33,33	11,11	111,10	136,10
8.50	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	8,16	48,93	3,50	20,97	11,65	69,90	85,63
8.51	SINAPI 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	58,58	58,58	25,11	25,11	83,69	83,69	102,52
8.52	SINAPI 39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	159,95	319,90	68,55	137,10	228,50	457,00	559,83
8.53	SINAPI 39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	142,39	142,39	61,03	61,03	203,42	203,42	249,19
8.54	SINAPI 99444	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO: 0,2 M. AF_05/2015	UN	2,00	12,30	20,61	5,66	16,97	10,86	56,59	69,31

8.55	SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	52,33	157,00	22,43	67,28	74,76	224,28	274,74
8.56	SINAPI 1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	159,36	159,36	68,30	68,30	227,65	227,65	278,87
					-	0,00	-	0,00			
9		INSTALAÇÕES ESPECIAIS									5.507,38
9.1	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	6,00	29,51	177,03	12,65	75,87	42,15	252,90	309,80
9.2	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	72,50	1,46	105,56	0,62	45,24	2,08	150,80	184,73
9.3	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (pontos hdmi)	M	22,55	1,46	32,83	0,62	14,07	2,08	46,90	57,46
9.4	SINAPI 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	70,30	5,79	406,97	2,48	174,41	8,27	581,38	712,19
9.5	SINAPI 91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,30	6,49	144,70	2,78	62,02	9,27	206,72	253,23
9.6	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,30	-	0,00	5,80	129,34	5,80	129,34	158,44
9.7	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,30	3,02	67,30	7,04	157,04	10,06	224,34	274,81
9.8	SINAPI 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	419,56	419,56	179,81	179,81	599,37	599,37	734,23
9.9	SINAPI 91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") (entrada da rede até o poste)	m	40,20	2,69	108,18	6,28	252,42	8,97	360,59	441,73
9.10	SINAPI 91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Entrada da rede até o poste e no painel)	m	12,60	8,62	108,66	3,70	46,57	12,32	155,23	190,16
9.11	SINAPI 91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Entrada da rede até o poste e no painel )	und	2,00	10,25	20,50	4,39	8,78	14,64	29,28	35,87
9.12	SINAPI 73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	131,48	262,96	56,35	112,70	187,83	375,66	460,18
9.13	SINAPI 84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	151,43	302,86	64,90	129,80	216,33	432,66	530,01
9.14	SINAPI 98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	16,10	4,88	78,55	2,09	33,67	6,97	112,22	137,47
9.15	MERCADO	TOMADA HDMI	UN	4,00	89,71	358,82	38,45	153,78	128,15	512,60	627,94
9.16	SINAPI 98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (Ponto de telefonia)	UN	1,00	19,33	19,33	8,29	8,29	27,62	27,62	33,83
9.17	SINAPI 7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10,00	4,13	41,30	1,77	17,70	5,90	59,00	72,28
9.18	SINAPI 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	16,74	167,44	7,18	71,76	23,92	239,20	293,02
					-	0,00	-	0,00			
10		REVESTIMENTOS									45.316,65
10.1	SINAPI 87879	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 (FAIXA DE 1 M interno)	M2	67,76	2,12	143,72	0,91	61,59	3,03	205,31	251,51
10.2	SINAPI 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 (FAIXA DE 1 M externo)	M2	68,97	3,48	239,95	1,49	102,83	4,97	342,78	419,91
10.3	SINAPI 87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,75	19,24	129,84	8,24	55,65	27,48	185,49	227,23
10.4	SINAPI 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	68,97	27,83	1919,09	11,93	822,47	39,75	2741,56	3.358,41
10.5	SINAPI 87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,00	14,51	174,13	6,22	74,63	20,73	248,76	304,73
10.6	SINAPI 87547	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 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	49,01	11,28	553,03	4,84	237,01	16,12	790,04	967,80
10.7	SINAPI 87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	7,10	53,79	381,89	23,05	163,67	76,84	545,56	668,32
10.8	SINAPI 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	222,70	41,59	9261,42	17,82	3969,18	59,41	13230,61	16.207,49
10.9	SINAPI 87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	45,22	42,97	1943,24	18,42	832,82	61,39	2776,06	3.400,67
10.10	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	73,92	37,07	2739,84	15,89	1174,22	52,95	3914,06	4.794,73
10.11	mercado	Reparo de fissuras com abertura em v de 5mm de largura e 5mm de profundidade e aplicação de copolímero acrílico em dispersão aquosa conforme orientação do fabricante (panos externos e internos)	M	90,00	14,00	1260,00	6,00	540,00	20,00	1800,00	2.205,00
10.12	SINAPI 83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	0,32	124,32	39,78	53,28	17,05	177,60	56,83	69,62
10.13	SINAPI 88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (paredes de drywall)	M2	69,80	6,26	436,81	2,68	187,20	8,94	624,01	764,41
10.14	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_	M2	229,80	29,04	6672,47	12,44	2859,63	41,48	9532,10	11.676,83
					-	0,00	-	0,00			
11		ESQUADRIAS E FERRAGENS									56.810,10
11.1	SINAPI 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	26,40	199,14	5257,19	85,34	2253,08	284,48	7510,27	9.200,08
11.2	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	508,70	1526,09	218,01	654,04	726,71	2180,13	2.670,66
11.3	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	519,90	519,90	222,81	222,81	742,71	742,71	909,82
11.4	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	24,57	317,31	7796,31	135,99	3341,27	453,30	11137,58	13.643,54
11.5	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	24,57	317,31	7796,31	135,99	3341,27	453,30	11137,58	13.643,54
11.6	SINAPI 99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15,60	566,20	8832,75	242,66	3785,46	808,86	12618,22	15.457,31
11.7	SINAPI 99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO ANODIZADO. AF_04/2019_P	M	15,60	47,08	734,37	20,18	314,73	67,25	1049,10	1.285,15
					-	0,00	-	0,00			
12		COBERTURA									105.611,26
12.1	SINAPI 92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 13,0 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	23,00	859,73	19773,86	368,46	8474,51	1228,19	28248,37	34.604,25
12.2	SINAPI 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	283,16	19,73	5587,60	8,46	2394,68	28,19	7982,28	9.778,29
12.3	SINAPI 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,45	80,13	1798,90	34,34	770,96	114,47	2569,85	3.148,07
12.4	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	283,16	108,49	30720,88	46,50	13166,09	154,99	43886,97	53.761,54
12.5	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (BEIRAL DO TELHADO)	M2	85,00	29,04	2468,06	12,44	1057,74	41,48	3525,80	4.319,11
					-	0,00	-	0,00			
13		PINTURA									14.631,33

13.3	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	243,62	1,62	395,64	0,70	169,56	2,32	565,20	692,37
13.4	SINAPI 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	243,62	9,10	2216,94	3,90	950,12	13,00	3167,06	3.879,65
13.5	SINAPI 73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (Portas)	M2	11,55	11,74	135,59	5,03	58,11	16,77	193,69	237,27
13.6	SINAPI 100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (ESTRUTURA DO TELHADO) (DUAS DEMÃOS	M2	289,28	6,87	1988,53	2,95	852,23	9,82	2840,75	3.479,92
					-	0,00	-	0,00			
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									820,00
14.1	SINAPI 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PLACAS DOS EXTINTORES)	M2	0,16	693,00	110,88	297,00	47,52	990,00	158,40	194,04
14.2	SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS. CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	15,25	60,98	6,53	26,14	21,78	87,12	106,72
14.3	SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	22,74	68,21	9,74	29,23	32,48	97,44	119,36
14.4	SINAPI 72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	76,17	228,50	32,64	97,93	108,81	326,43	399,88
					-	0,00	-	0,00			
15		PAISAGISMO									16.251,71
15.1	SINAPI 98516	PLANTIO DE PALMEIRA LEQUE COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,5 M.	UN	4,00	160,63	642,52	68,84	275,36	229,47	917,88	1.124,40
15.2	SINAPI 98516	PLANTIO DE ARECA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,5 M.	UN	6,00	160,63	963,77	68,84	413,05	229,47	1376,82	1.686,60
15.3	MERCADO	CACHEPÔ REDONDO EM INOX	UN	10,00	400,00	4000,00	-	0,00	400,00	4000,00	4.900,00
15.4	MERCADO	JARDIM VERTICAL ARTIFICIAL SAMAMBAIA - 3,0X2,8M - ESTRUTURA E PLANTA - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	8,40	581,00	4880,40	249,00	2091,60	830,00	6972,00	8.540,70
					-	0,00	-	0,00			
16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									2.872,97
16.1	DEINFRA 42579	Limpeza permanente da obra	M2	224,00	-	0,00	10,47	2345,28	10,47	2345,28	2.872,97
TOTAL						199.787,32	173.476,99			373.264,32	457.248,79

BDI SERVIÇOS= 22,50%

BDI Equipamentos = 16,12%

TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	373.264,32	R\$	457.248,79
TOTAL DO MATERIAL	R\$	199.787,32		252.730,96
TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$	173.476,99		219.448,40