

		P R E F E I T U R A M U N I C I P A L D E P A N C A S		BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº: 17			Valor contrato:	R\$ 2.940.146,51
				Obra: PROJETO EXECUTIVO DO HOSPITAL MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE PANCAS/ES			Acumulado anterior	R\$ 1.859.601,10
Contratada: VITAE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA			Proc. nº 2556/2021			ESTA MEDÍCÃO		
Ordem de serviço emitida em 04/05/2022			Prazo: 365 dias			Acumulado atual		
PERÍODO DE MEDICAÇÃO: 30/08/2024 à 30/10/2024			C. P. 003/2021			percentual executado (%)		
						percentual acumulado (%)		
						saldo contratual		
						R\$ 64,97%		
						Ref.: Contrato nº 039/2022		
Item	Ref.	Descrição	Unid.	Quantidade			Valor	
				QUANTIDADE	Acumulada	Realizada	Preço unitário com BDI	Acumulado
					anterior	no periodo	Realizado	total
						total		
01 SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	20305	IOPES Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 0,4 m, padrão IOPES	m²	8,00	8,00	8,00	R\$ 257,43	R\$ 0,00
01.02	98459	SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	136,20	136,20	136,20	R\$ 118,44	R\$ 0,00
01.03	93207	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO NO INCLUIDO NO CUSTO, AF_02/2018	M2	9,00	9,00	9,00	R\$ 972,49	R\$ 0,00
01.04	93210	SINAPI EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO NO INCLUIDO NO CUSTO, AF_02/2018	M2	24,20	24,20	24,20	R\$ 522,56	R\$ 0,00
01.05	93212	SINAPI EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO NO INCLUIDO NO CUSTO, AF_02/2016	M2	19,20	19,20	19,20	R\$ 867,27	R\$ 0,00
01.06	93208	SINAPI EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO NO INCLUIDO NO CUSTO, AF_02/2016	M2	10,50	10,50	10,50	R\$ 803,81	R\$ 0,00
01.07	10501	IOPES Locação de obra com gabarito de madeira	m²	917,03	917,03	917,03	R\$ 8,01	R\$ 0,00
02 PRONTO SOCORRO								
02.01 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
02.01.01	30103	IOPES Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m³	225,06	225,06	225,06	R\$ 9,12	R\$ 0,00
02.01.02	93382	SINAPI REATORIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	199,54	199,54	199,54	R\$ 29,22	R\$ 0,00
02.01.03	100575	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	584,40	584,40	584,40	R\$ 0,09	R\$ 52,60
02.02 ESTRUTURAS								
02.02.01 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)								
02.02.01.01	96616	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	M3	3,88	3,88	3,88	R\$ 486,34	R\$ 0,00
02.02.01.02	40331	IOPES Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	41,67	41,67	41,67	R\$ 420,36	R\$ 0,00
02.02.01.03	96544	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	164,69	164,69	164,69	R\$ 14,99	R\$ 0,00
02.02.01.04	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	410,70	410,70	410,70	R\$ 13,65	R\$ 0,00
02.02.01.05	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	581,87	581,87	581,87	R\$ 12,01	R\$ 0,00
02.02.01.06	96547	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	2017,71	2017,71	2017,71	R\$ 10,08	R\$ 0,00
02.02.01.07	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	472,73	472,73	472,73	R\$ 16,53	R\$ 0,00
02.02.01.08	96533	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	404,60	404,60	404,60	R\$ 105,82	R\$ 0,00
02.02.02 SUPER-ESTRUTURA								
02.02.02.01	40331	IOPES Fornecimento e aplicação de concreto Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	193,51	193,51	193,51	R\$ 420,36	R\$ 0,00
02.02.02.02	92784	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1700,38	1700,38	1700,38	R\$ 14,33	R\$ 0,00
02.02.02.03	92785	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3202,81	3202,81	3202,81	R\$ 13,30	R\$ 0,00
02.02.02.04	92786	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3795,56	3795,56	3795,56	R\$ 12,30	R\$ 0,00
02.02.02.05	92787	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	275,43	275,43	275,43	R\$ 10,90	R\$ 0,00
02.02.02.06	92788	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	20,22	20,22	20,22	R\$ 9,15	R\$ 0,00
02.02.02.07	92789	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	425,80	425,80	425,80	R\$ 8,61	R\$ 0,00
02.02.02.08	92759	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	610,37	610,37	610,37	R\$ 13,85	R\$ 0,00
02.02.02.09	92760	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	325,62	325,62	325,62	R\$ 12,93	R\$ 0,00
02.02.02.10	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	40,65	40,65	40,65	R\$ 12,06	R\$ 0,00
02.02.02.11	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	283,57	283,57	283,57	R\$ 10,75	R\$ 0,00
02.02.02.12	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	2443,60	2443,60	2443,60	R\$ 9,06	R\$ 0,00
02.02.02.13	92419	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	185,89	185,89	185,89	R\$ 64,94	R\$ 0,00
02.02.02.14	92510	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES, AF_09/2020	M2	619,67	619,67	619,67	R\$ 42,42	R\$ 0,00
02.02.02.15	92452	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	458,67	458,67	458,67	R\$ 125,04	R\$ 0,00
02.02.02.16	98557	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS, AF_06/2018	M2	292,91	292,91	292,91	R\$ 30,02	R\$ 0,00
02.03 PAREDES E PAINEIS								
02.03.01	87489	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	591,20	591,20	591,20	R\$ 45,18	R\$ 0,00
02.03.02	96367	SINAPI PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLAS, COM VÁOS, AF_06/2017_P	M2	900,04	890,99	890,99	R\$ 128,49	R\$ 0,00
02.03.03	96372	SINAPI INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	M2	900,04	890,99	890,99	R\$ 19,32	R\$ 0,00
02.03.04	79627	SINAPI DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVO FERRAGENS	M2	9,45	9,45	9,45	R\$ 420,07	R\$ 0,00
02.03.05	93186	SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO, AF_03/2016	M	22,25	22,25	22,25	R\$ 81,70	R\$ 0,00
02.03.06	93187	SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO, AF_03/2016	M	31,80	31,80	31,80	R\$ 93,02	R\$ 0,00
02.03.07	93196	SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	22,25	22,25	22,25	R\$ 79,59	R\$ 0,00
02.03.08	93197	SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	31,80	31,80	31,80	R\$ 88,95	R\$ 0,00
02.03.09	93188	SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO, AF_03/2016	M	8,75	8,75	8,75	R\$ 75,69	R\$ 0,00
02.03.10	93189	SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO, AF_03/2016	M	18,90	18,90	18,90	R\$ 93,62	R\$ 0,00
02.04 ESQUADRIAS								
02.04.01 ESQUADRIAS DE MADEIRA								
02.04.01.01	COMP 07	COMP Porta de abertura de folha em madeira, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 0,80 x 2,10, inclui chapa em aço inox, conforme projeto. Tudo incluído.	und	3,00	0,00	0,00	R\$ 1.096,80	R\$ 0,00
02.04.01.02	COMP 100	COMP Porta de correr em madeira de lei, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, conforme projeto. Tudo incluído.	m²	20,79	0,00	0,00	R\$ 806,95	R\$ 0,00
02.04.01.03	COMP 100a	COMP Porta de correr em madeira de lei, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, inclusive chapa em aço inox, conforme projeto. Tudo incluído.	m²	20,16	0,00	0,00	R\$ 848,08	R\$ 0,00
02.04.01.04	COMP 03	COMP Porta de abrir de uma folha em madeira, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1,00 x 2,10 m, conforme projeto.	und	3,00	0,00	0,00	R\$ 1.163,50	R\$ 0,00
02.04.01.05	COMP 04	COMP Porta de abrir de uma folha em madeira, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1,20 x 2,10 m, conforme projeto.	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.040,69	R\$ 0,00
02.04.01.06	COMP 06	COMP Porta de abrir de uma folha em madeira, com acabamento melamínico, com visor dim. 0,94 x 0,69 m, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1,20 x 2,10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	4,00	0,00	0,00	R\$ 2.139,36	R\$ 0,00
02.04.01.07	COMP 103	COMP Porta de correr em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0,94 x 0,69 m, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1,20 x 2,10 m, conforme projeto.	und	2,00	0,00	0,00	R\$ 1.898,00	R\$ 0,00
02.04.01.08	COMP 09	COMP Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0,49 x 0,69 m, inclusive marcos, alizares, fechadura, dim.: 1,50 x 2,10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	2,00	0,00	0,00	R\$ 3.069,17	R\$ 0,00
02.04.01.09	COMP 10	COMP Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0,54 x 0,69 m, inclusive marcos, alizares, fechadura, dim.: 1,60 x 2,10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	5,00	0,00	0,00	R\$ 2.082,98	R\$ 0,00
02.04.01.10	COMP 12a	COMP Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1,40 x 2,10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.540,97	R\$ 0,00
02.04.01.11	COMP 12b	COMP Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0,34 x 0,64 m, inclusive marcos, alizares, fechadura, dim.: 1,40 x 2,10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.063,05	R\$ 0,00
02.04.02 ESQUADRIAS METÁLICAS								
02.04.02.01	COMP 214	COMP Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro plumbífero, nas dim.: 1,40 x 1,00 m, exclusive alizar e contramarcos, Fornecimento e instalação.	und					

02.04.03.02	COMP 99a	COMP	Porta de correr, uma folha, em vidro temperado espessura de 10mm, com dimensões 1.40x2.10m, conforme especificações em projeto. Tudo incluído.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.647,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.04.03.03	COMP 99c	COMP	Porta de correr, duas folhas, em vidro temperado espessura de 10mm, com dimensões 1.80x2.10m, conforme especificações em projeto. Tudo incluído.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.187,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.04.03.04	COMP 107a	COMP	Painel de vidro temperado liso, espessura 10mm, nas dimensões 5,60 x 2,50 m, composto por porta de abrir dimensões 1,60 x 2,10m, duas folhas, em vidro temperado, fixada no painel de vidro, conforme especificações em projeto. Fornecimento e instalação, tudo incluído.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 8.340,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.04.03.05	COMP 107b	COMP	Painel de vidro temperado liso, espessura 10mm, nas dimensões 2,12 x 2,50 m, composto por porta de abrir dimensões 1,60 x 2,10m, duas folhas, em vidro temperado, fixada no painel de vidro, conforme especificações em projeto. Fornecimento e instalação, tudo incluído.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.400,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.04.03.06	COMP NOVA_01	SINAPI	Marco em Granito Polido	m	38,60	10,60	7,1	17,70	R\$ 71,48	R\$ 507,51	R\$ 1.265,20
02.04.04			ESQUADRIAS ESPECIAIS								
02.04.04.01	COMP 02	COMP	Fornecimento e instalação de Porta de abrir com proteção radiológica, 2 folhas, completa, nas dim: 1.50 x 2.10 m, conforme projeto.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.530,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.04.04.02	COMP 01	COMP	Fornecimento e instalação de Porta de abrir com proteção radiológica, 1 folha, completa, nas dim: 0,80 x 2.10 m, conforme orçamento.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.834,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.05			COBERTURA								
02.05.01			ESTRUTURA PARA TELHADO								
02.05.01.01	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	488,00	488		488,00	R\$ 22,13	R\$ 0,00	R\$ 10.799,44
02.05.02			TELHADO								
02.05.02.01	COMP 220	COMP	Cumeira para telha metálica ondulada, inclusa acessórios de fixação e içamento	m	20,00	19,70		19,70	R\$ 63,74	R\$ 0,00	R\$ 1.255,68
02.05.02.02	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÔ/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M2	488,00	488,00		488,00	R\$ 87,49	R\$ 0,00	R\$ 42.695,12
02.05.02.03	COMP 222	COMP	Fornecimento e instalação de cobertura de policarbonato cristal e estrutura metálica. Tudo incluído.	m²	0,00	0,00		0,00	R\$ 14,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.05.02.04	COMP NOVA_04	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA DE POLICARBONATO CRISTAL COM ESTRUTURA METÁLICA DA RECEPÇÃO DO PRONTO SOCORRO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI	UND	1,00	0,00		0,00	R\$ 15.399,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.05.02.05	COMP NOVA_05	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA DE POLICARBONATO CRISTAL COM ESTRUTURA METÁLICA DA ÁREA DE AMBULÂNCIA DO PRONTO SOCORRO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI	UND	1,00	0,00		0,00	R\$ 27.471,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.05.03			RUFOS E CALHAS								
02.05.03.01	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M	87,10	62,57		62,57	R\$ 48,22	R\$ 0,00	R\$ 3.017,13
02.05.03.02	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	20,60	0,00		0,00	R\$ 73,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.05.03.03	90305	IOPES	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	M	53,45	53,45		53,45	R\$ 209,53	R\$ 0,00	R\$ 11.199,38
02.05.04			OUTROS DISPOSITIVOS								
02.05.04.01	200513	IOPES	Escada tipo marcenaria de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.426,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.06			IMPERMEABILIZAÇÃO								
02.06.01	96857	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF_06/2018	M2	90,43	90,43		90,43	R\$ 30,02	R\$ 0,00	R\$ 2.714,71
02.06.02	96847	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM AF_06/2018	M2	185,60	36,31	149,294	185,60	R\$ 152,30	R\$ 22.737,48	R\$ 28.267,49
02.06.03	87620	SINAPI	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1,4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	159,68	159,68		159,68	R\$ 27,35	R\$ 0,00	R\$ 4.367,25
02.07			TETOS E FORROS								
02.07.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	538,60	0,00		0,00	R\$ 59,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.08			ACABAMENTOS								
02.08.01			ACABAMENTOS INTERNOS								
02.08.01.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1,3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	785,56	785,56		785,56	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 2.741,61
02.08.01.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1,0:5,6, espessura 25 mm	m²	618,24	618,24		618,24	R\$ 52,85	R\$ 0,00	R\$ 32.673,99
02.08.01.03	COMP 222	COMP	Reboco com argamassa banhada, espessura 25mm, aplicado em alvenaria chapiscada.	m²	82,65	0,00		0,00	R\$ 117,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.08.01.04	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1,0:5,6, espessura 20 mm	m²	84,67	84,67		84,67	R\$ 27,28	R\$ 0,00	R\$ 2.309,80
02.08.01.05	COMP 123	COMP	Chapisco reforçado, acabamento brillante, dim: 33x5,8cm, ref. Biar copres/eqv., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive reforçamento com argamassa/fabricada para reforço.	m²	285,94	274,79	11,15	285,94	R\$ 57,54	R\$ 641,57	R\$ 16.452,99
02.08.01.06	88766	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) ALINHADAS PARA PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÁOS AF_10/2014	M2	3,06	2,52	0,54	3,06	R\$ 276,07	R\$ 149,08	R\$ 844,77
02.08.01.07	COMP 216	COMP	Fornecimento e instalação de revestimento melâmico brillante, na cor verde, confeccionado por perfil de alumínio. Tudo incluído.	m²	15,75	0,00		0,00	R\$ 130,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.08.01.08	COMP 216	COMP	Fornecimento e instalação do protetor de paredes baixas mesas em PVC, altura 20cm, ref.: TEC 200, marca Tecnorifil, ou similar, fixado com parafuso e bucha plástica. Tudo incluído.	m	232,48	0,00		0,00	R\$ 200,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.08.02			ACABAMENTOS EXTERNOS								
02.08.02.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1,3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	675,84	675,84		675,84	R\$ 7,77	R\$ 0,00	R\$ 5.251,28
02.08.02.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1,0:5,6, espessura 25 mm	m²	625,40	625,40		625,40	R\$ 52,85	R\$ 0,00	R\$ 33.052,39
02.08.02.03	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1,0:5,6, espessura 20 mm	m²	50,44	50,44		50,44	R\$ 27,28	R\$ 0,00	R\$ 1.376,00
02.08.02.04	COMP 16	COMP	Fornecimento e assentamento de Moissâo linha All Bricks 7x26cm Ref.: Yorkshire Light marca Portobello ou similar	m²	16,14	16,14		16,14	R\$ 284,54	R\$ 0,00	R\$ 4.592,48
02.08.02.05	COMP 19	COMP	Fornecimento e assentamento de Porcelanato 20x120cm REF.: Araucária clara marca Portobello ou similar	m²	33,06	31,70		31,70	R\$ 132,81	R\$ 0,00	R\$ 4.210,08
02.08.02.06	COMP 20	COMP	Fornecimento e assentamento de Moldura em EPS, conforme projeto	m	42,00	0,00	42	42,00	R\$ 47,90	R\$ 2.011,80	R\$ 2.011,80
02.09			PINTURA								
02.09.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMASOS, AF_06/2014	M2	1084,72	0,00	974,62	974,62	R\$ 15,28	R\$ 14.892,19	R\$ 14.892,19
02.09.02	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	M2	625,40	0,00		0,00	R\$ 19,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.09.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMASOS, AF_06/2014	M2	538,60	0,00		0,00	R\$ 26,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.09.04	COMP 212	COMP	Pintura com tinta epóxi a base d'água, linha hospitalar, sobre paredes internas, marca Sherwin Williams ou similar.	m²	1084,72	0,00		0,00	R\$ 33,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.09.05	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	M2	625,40	0,00		0,00	R\$ 18,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.09.06	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMASOS, AF_06/2014	M2	538,60	0,00		0,00	R\$ 15,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.10			PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
02.10.01			LASTRO DE CONTRAPISO								
02.10.01.01	130103	IOPES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	586,51	586,51		586,51	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 11.243,40
02.10.01.02	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_11/2017	M2	555,27	555,27		555,27	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 921,75
02.10.01.03	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	71,21	71,21		71,21	R\$ 94,44	R\$ 0,00	R\$ 6.725,07
02.10.02			ACABAMENTOS								
02.10.02.01	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² , AF_06/2014	M2	39,89	39,89		39,89	R\$ 127,60	R\$ 0,00	R\$ 5.089,96
02.10.02.02	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² , AF_06/2014	M2	104,92	104,93		104,93	R\$ 113,82	R\$ 0,00	R\$ 11.943,13
02.10.02.03	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² , AF_06/2014	M2	413,57	365,57		365,57	R\$ 105,23	R\$ 0,00	R\$ 38.468,93
02.10.02.04	COMP 213	COMP	Piso vinílico em manta de resina de PVC plastificante c/ dimensões 2,00x2,00m, mesclado ou pontilhado pigmentado, espessura de 2mm, juntas soldadas a quente, assentado sobre base existente devendo atender a ABNT.	m²	28,13	0,00		0,00	R\$ 71,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.10.03			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLERAS E PEITORIS								
02.10.03.01	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	56,70	56,70		56,70	R\$ 52,98	R\$ 0,00	R\$ 3.003,97
02.10.03.02	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMÓRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1,6 CM ADITIVO, AF_11/2020	M	60,05	60,05		60,05	R\$ 99,41	R\$ 0,00	R\$ 5.969,57
02.10.03.03	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 1CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.10.03.04	COMP 222	COMP	Rodapé hospitalar de sobrepor, marca Tarkett ou similar. Fornecimento e instalação.	m	404,40	0,00		0,00	R\$ 47,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.10.03.05	101966	SINAPI	CHAPIM Sobre Muros e Linhares, Em GRANITO OU MARMÓRE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1,6 CM ADITIVO, AF_11/2020	M	147,20	147,20		147,20	R\$ 120,17	R\$ 0,00	R\$ 17.689,02
02.11			INSTALAÇÕES HIDRÔ-SANITÁRIAS								
02.11.01			ENTRADA DE ÁGUA								
02.11.01.01	140208	IOPES	Padrao entradá d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x60x60cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conterá detalhe	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 528,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.01.02	COMP 25	COMP	Fornecimento e Instalação de Pressurizado mod. TDV 300 HORIZ MARCA DANCOR	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 292,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.01.03	COMP 26	COMP	Fornecimento e Instalação de Pressurizado mod. TDV 100 HORIZ MARCA DANCOR	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 266,44	R\$ 0,00	

02.11.02.04	141112	IOPES	Caixa sifônica especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ Tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm., revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	2,00	2,00		2,00	R\$ 645,17	R\$ 0,00	R\$ 1.290,34
02.11.03 REDE DE ÁGUA FRIA E ÁGUA PLUVIAL - TUBOS SÓLIDAVEIS DE PVC											
02.11.03.01	141409	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	15,85	15,85		15,85	R\$ 16,52	R\$ 0,00	R\$ 261,85
02.11.03.02	141410	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	289,97	289,97		289,97	R\$ 18,92	R\$ 0,00	R\$ 5.486,24
02.11.03.03	141411	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	36,80	36,80		36,80	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 952,75
02.11.03.04	141413	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	m	236,31	65,65		65,65	R\$ 37,24	R\$ 0,00	R\$ 2.444,81
02.11.03.05	141414	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	37,30	0,00		0,00	R\$ 53,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.03.06	141415	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões	m	9,15	0,00		0,00	R\$ 79,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.03.07	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_12/2014	M	68,50	16,00		16,00	R\$ 45,06	R\$ 0,00	R\$ 735,36
02.11.03.08	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_12/2014	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 91,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.03.09	90696	SINAPI	TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2016	M	42,95	18,85		18,85	R\$ 102,86	R\$ 0,00	R\$ 1.938,91
02.11.03.10	COMP 13	COMP	Execução do dreno com tubos de PVC corrugado flexível perfurado - DN 100	m	18,20	0,00		0,00	R\$ 30,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.11.03.11	141412	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões	m	5,45	5,45		5,45	R\$ 31,44	R\$ 0,00	R\$ 171,35
ITEM NOVO 02.11.03.12	89533	SINAPI	JOELHO 45 GRaus PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	m	8,00	0,00	8	8,00	R\$ 34,56	R\$ 276,48	R\$ 276,48
ITEM NOVO 02.11.03.13	89524	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	m	1,00	0,00	1	1,00	R\$ 25,26	R\$ 25,26	R\$ 25,26
ITEM NOVO 02.11.03.14	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	m	5,00	4,00	1,00	5,00	R\$ 43,32	R\$ 43,32	R\$ 216,60
ITEM NOVO 02.11.03.15	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	m	1,00	0,00	1	1,00	R\$ 28,87	R\$ 28,87	R\$ 28,87
ITEM NOVO 02.11.03.17	89559	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	m	1,00	0,00	1	1,00	R\$ 64,95	R\$ 64,95	R\$ 64,95
ITEM NOVO 02.11.03.18	89696	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_12/2014	m	2,00	0,00	2	2,00	R\$ 76,81	R\$ 153,62	R\$ 153,62
ITEM ACRESCIDO 02.11.03.22	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, AF_06/2016	UND	6,00	0,00	6	6,00	R\$ 105,82	R\$ 634,92	R\$ 634,92
ITEM NOVO 02.11.03.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÓLADeL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	4,00	4,00	4	8,00	R\$ 13,34	R\$ 53,36	R\$ 106,72
ITEM NOVO 02.11.03.25	89625	SINAPI	TE, PVC, SÓLADeL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	3,00	3,00	3	6,00	R\$ 21,25	R\$ 63,75	R\$ 127,50
ITEM NOVO 02.11.03.26	89605	SINAPI	LUVa DE REDUÇÃO, PVC, SÓLADeL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	1,00	0,00	1	1,00	R\$ 20,27	R\$ 20,27	R\$ 20,27
ITEM NOVO 02.11.03.27	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÓLADeL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	11,00	0,00	11	11,00	R\$ 37,23	R\$ 409,53	R\$ 409,53
ITEM NOVO 02.11.03.28	89628	SINAPI	TE, PVC, SÓLADeL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	2,00	0,00	2	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60	R\$ 94,60
02.11.04 REDE DE ÁGUA FRIA - ADAPTADORES											
02.11.04.01	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SÓLADeL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.04.02	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SÓLADeL, DN 50 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.04.03	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SÓLADeL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.05 REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS AQUATERM											
02.11.05.01	89633	SINAPI	TUBO, CPVC, SÓLADeL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	M	3,00	0,00	3	3,00	R\$ 21,14	R\$ 63,42	R\$ 63,42
02.11.05.02	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SÓLADeL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	M	21,10	0,00	21,1	21,10	R\$ 32,09	R\$ 677,10	R\$ 677,10
02.11.05.03	89635	SINAPI	TUBO, CPVC, SÓLADeL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	M	78,13	0,00	78,13	78,13	R\$ 45,82	R\$ 3.579,92	R\$ 3.579,92
ITEM NOVO 02.11.05.04	89646	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, CPVC, SÓLADeL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	12,00	0,00	12	12,00	R\$ 18,95	R\$ 227,40	R\$ 227,40
ITEM NOVO 02.11.05.05	89705	SINAPI	TE, CPVC, SÓLADeL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	M	5,00	0,00	5	5,00	R\$ 22,30	R\$ 111,50	R\$ 111,50
ITEM NOVO 02.11.05.06	89678	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SÓLADeL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	6,00	0,00	6	6,00	R\$ 8,36	R\$ 50,16	R\$ 50,16
ITEM NOVO 02.11.05.07	89641	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, CPVC, SÓLADeL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	12,00	0,00	12	12,00	R\$ 11,92	R\$ 143,04	R\$ 143,04
ITEM NOVO 02.11.05.08	89722	SINAPI	JOELHO DE TRANSAÇÃO, 90 GRaus, CPVC, SÓLADeL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	3,00	0,00	3	3,00	R\$ 21,69	R\$ 65,07	R\$ 65,07
ITEM ACRESCIDO 02.11.05.09	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHuveiro, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UND	6,00	0,00	6	6,00	R\$ 236,44	R\$ 1.418,64	R\$ 1.418,64
ITEM NOVO 02.11.05.10	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UND	6,00	0,00	6	6,00	R\$ 35,46	R\$ 212,76	R\$ 212,76
ITEM NOVO 02.11.05.11	COMP NOVA 07	COMP	RESERVATORIO TÉRMICO/BÓILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORADAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA DE TUBO 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	UND	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9.090,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.06 REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC											
02.11.06.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,00	0		0,00	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.11.06.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	143,15	143,15		143,15	R\$ 27,09	R\$ 0,00	R\$ 3.877,93
02.11.06.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	76,25	76,25		76,25	R\$ 40,97	R\$ 0,00	R\$ 3.123,97
02.11.06.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	55,65	55,65		55,65	R\$ 52,00	R\$ 0,00	R\$ 2.893,80
ITEM NOVO 02.11.06.05	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_12/2014	M	57,60	57,60		57,60	R\$ 91,11	R\$ 0,00	R\$ 5.247,94
ITEM NOVO 02.11.06.06	86879	SINAPI	VALVULA DE PLASTICO 1 PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UND	42,00	42,00		42,00	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 265,20
ITEM NOVO 02.11.06.07	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EPVC, SÉRIE R, 1X1,2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UND	42,00	42,00		42,00	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 425,04
ITEM NOVO 02.11.06.08	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÓLADeL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UND	42,00	42,00		42,00	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 560,28
ITEM NOVO 02.11.06.09	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	11,00	11,00		11,00	R\$ 22,87	R\$ 0,00	R\$ 251,57
ITEM NOVO 02.11.06.10	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO, AF_12/2014	M	48,00	48,00		48,00	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 305,24
ITEM NOVO 02.11.06.11	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO, AF_12/2014	M	42,00	42,00		42,00	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 296,10
ITEM NOVO 02.11.06.12	89827	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_12/2014	M	6,00	6,00		6,00	R\$ 16,13	R\$ 0,00	R\$ 96,78
ITEM NOVO 02.11.06.13	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UND	14,00	14,00		14,00	R\$ 14,29	R\$ 0,00	R\$ 200,06
ITEM NOVO 02.11.06.14	89745	SINAPI	JOELHO 45 GRaus, PVC, SÓLADeL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	M	6,00	6,00		6,00	R\$ 38,77	R\$ 0,00	R\$ 232,62
ITEM NOVO 02.11.06.15	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRaus, PVC, SÓLADeL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	M	8,00	8,00		8,00	R\$ 89,77	R\$ 0,00	R\$ 718,16
ITEM NOVO 02.11.06.16	89565	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	5,00	5,00		5,00	R\$ 78,98	R\$ 0,00	R\$ 394,90
ITEM NOVO 02.11.06.17	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_12/2014	UND	13,00	13,00		13,00	R\$ 41,74	R\$ 0,00	R\$ 542,62
ITEM NOVO 02.11.06.18	89567	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 58,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.11.06.19	89699	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_12/2014	M	5,00	5,00		5,00			

02.12.02.01	150615	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastra de brita 5 cm	und	3,00	0,00		0,00	R\$ 147,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.02	150623	IOPES	Caixa de passagem 4x2" chapá 18	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 7,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.03	150630	IOPES	Caixa de passagem 4x4" chapá 18	und	5,00	0,00		0,00	R\$ 8,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.04	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapá 18, com tampa parafusada (CP1)	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.05	150633	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapá 18, com tampa parafusada (CP2)	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 81,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.06	150635	IOPES	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastra de brita esp. 5 cm, incl. hasta 5x8x240mm	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 138,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.07	150610	IOPES	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastra de brita esp. 5 cm, incl. hasta 5x8x240mm	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 178,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.08	COMP 27	COMP	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 300x300x100mm (CP3)	und	5,00	0,00		0,00	R\$ 287,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.09	COMP 28	COMP	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 400x400x150mm (CP4)	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 422,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.10	COMP 29	COMP	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 180x150x100mm (CP5)	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 92,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.11	COMP 30	COMP	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 250x250x150mm (CP6 - LÓGICA)	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 275,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.12	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.13	150634	IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 107,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.14	150635	IOPES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 138,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.15	COMP	COMP	Caixa de passagem metálica, dimensões 500x500x150mm (CP5)	und	5,00	0,00		0,00	R\$ 304,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.16	C30P	COMP	Caixa de passagem metálica, dimensões 600x600x400mm (CP6)	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 897,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.17	COMP 110	COMP	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 funs 10x20x20cm dimensões de 60x60x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastra de brita 5 cm	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 413,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.18	COMP 111	COMP	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 funs 10x20x20cm dimensões de 70x70x70cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastra de brita 5 cm	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 568,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.19	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2019	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 276,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.20	COMP 32	COMP	Caixa subterrânea de passagem em alvenaria (400x400x300mm, (entrada banda larga) com tampa em ferro fundido	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 224,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.21	COMP 33	COMP	Caixa de distribuição em alvenaria (400x500x500mm, (r2) com tampa em ferro fundido, padronizada	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 557,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.02.22	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2019	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 395,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03 INSTALAÇÕES APARENTEIS											
02.12.03.01	150803	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação diâmetro 3/4"	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 23,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.02	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2016 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 39,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.03	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2016 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 49,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.04	150804	IOPES	Condulete de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação diâmetro 3/4"	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 21,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.05	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2016 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 33,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.06	150805	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação diâmetro 3/4"	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 23,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.07	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2016 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 41,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.08	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2016	UN	5,00	0,00		0,00	R\$ 21,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.09	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 07/2016	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.10	150836	IOPES	Eletroduto para eletricidade de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	56,80	56,80		56,80	R\$ 86,32	R\$ 0,00	R\$ 4.902,98
02.12.03.11	95653	IOPES	ELTRECOLETA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø 50 MM, ESPACADO A CADA 1,5 M, EM PERFILE DE SEÇÃO 38x78 MM, POR METRO DE ELTRECOLETA FIXADA, AF 07/2017	M	16,68	11,90		11,90	R\$ 17,03	R\$ 0,00	R\$ 202,66
02.12.03.12	COMP 202	COMP	Condulete fixo em PVC com tampa, Tipo C, diâmetro 1". Tudo incluído.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 30,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.13	COMP 203	COMP	Condulete fixo em PVC com tampa, Tipo C, diâmetro 3/4". Tudo incluído.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 27,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.14	COMP 204	COMP	Condulete fixo em PVC com o eletródoto indicado em planta, com 01 (uma) tomada 2P+T, Tudo incluído.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 49,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.15	COMP 205	COMP	Condulete fixo em PVC com o eletródoto indicado em planta, com 02 (duas) tomadas 2P+T, Tudo incluído.	UND	0,00	0,00		0,00	R\$ 65,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.16	COMP 206	COMP	Condulete fixo em PVC com o eletródoto indicado em planta, com 01 (um) interruptor paralelo. Tudo incluído.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 42,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.17	COMP 207	COMP	Condulete fixo em PVC com o eletródoto indicado em planta, com 01 (um) interruptor timer. Tudo incluído.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 83,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.18	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2016 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 31,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.19	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2016 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 36,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.20	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2016 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 36,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.21	COMP 80	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo C Ø32mm (1"), tudo incluído.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 31,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.22	COMP 80P	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo E Ø40mm (1,1/4"), tudo incluído.	UND	0,00	0,00		0,00	R\$ 61,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.23	C30P	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo C Ø60mm (2"), tudo incluído.	UND	0,00	0,00		0,00	R\$ 75,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.24	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 26,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.25	COMP 205	COMP	Condulete fixo em PVC com o eletródoto indicado em planta, com 01 (uma) tomada RJ-45. Tudo incluído.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 67,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.26	COMP 206	COMP	Condulete fixo em PVC com o eletródoto indicado em planta, com espelho com 01(um) furo para passagem de cabo câmera de CFTV. Tudo incluído.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 35,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.03.27	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL "4" X "4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	und	112,00	71,00		71,00	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 788,81
02.12.04 ELETRODUTOS E CONEXÕES											
02.12.04.01	151126	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosavél, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.02	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosavél, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	26,20	0,00		0,00	R\$ 20,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.03	151128	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosavél, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 24,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.04	151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosavél, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	21,96	0,00		0,00	R\$ 37,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.05	C30P	COMP	Eletroduto de PVC rígido rosavél, diâm. 2 1/2" (75mm), inclusive conexões.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 60,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.06	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosavél, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	21,35	0,00		0,00	R\$ 65,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.07	151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosavél, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	24,55	24,55		24,55	R\$ 89,50	R\$ 0,00	R\$ 2.197,23
02.12.04.08	151136	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosavél, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 165,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.09	151141	IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 47,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.10	COMP 128	COMP	Eletroduto de ferro galvanizado "4", inclusive conexões, exclusivo escavação e reaterro, fornecimento e assentamento.	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 137,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.11	COMP 129	COMP	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR, ISOLACAO 15/25 KV - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 371,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.12	COMP 130	COMP	Fornecimento e instalação de cruzeta de madeira 2.40 - seção 90x12.5mm	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 386,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.12.04.13	COMP 133	COMP	Fornecimento e instalação de Chave fusível classe 25kv - 1000a. Fornecimento e instalacão. Tudo incluído.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 35,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.12.04.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALACAO, AF_12/2015	m	838,92	658,91		658,91	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 5.580,97
ITEM NOVO 02.12.04.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALACAO, AF_12/2015	m	38,50	38,50		38,50	R\$ 9,74	R\$ 0,00	R\$ 374,99
ITEM NOVO 02.12.04.18	151142	DER-ES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	13,50	13,50		13,50	R\$ 83,17	R\$ 0,00	R\$ 1.222,80
02.12.05 FIOS E CABOS											
02.12.05.01	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015</								

ITEM NOVO 02.12.05.00	101895	SINAPI-ES	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	2,00	1,00		1,00	R\$ 386,47	R\$ 0,00	R\$ 386,47
ITEM NOVO 02.12.06.04	COMP NOVA 23	COMP	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 módulos	UND	1,00	0,00		0,00	R\$ 161,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.12.06.05	151330	IOPES 12/20	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	1,00	1,00		1,00	R\$ 100,65	R\$ 0,00	R\$ 100,65
ITEM NOVO 02.12.06.07	151324	IOPES 12/20	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	2,00	0,00		0,00	R\$ 75,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.12.06.08	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UND	1,00	1,00		1,00	R\$ 88,14	R\$ 0,00	R\$ 88,14
ITEM NOVO 02.12.06.09	93665	SINAPI-ES	DISJUNTOR BIPOLEIRO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UND	1,00	0,00		0,00	R\$ 57,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.12.06.10	93664	SINAPI-ES	DISJUNTOR BIPOLEIRO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UND	5,00	0,00		0,00	R\$ 73,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.12.06.11	93669	SINAPI-ES	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UND	5,00	0,00		0,00	R\$ 69,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.12.06.12	93682	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLEIRO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UND	27,00	0,00		0,00	R\$ 54,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.12.06.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	UND	27,00	0,00		0,00	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM ACREScido	151337	IOPES	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40kA	UND	18,00	4,00		4,00	R\$ 158,86	R\$ 0,00	R\$ 635,44
02.13	SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)										
02.13.01	160304	IOPES	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de travagem/cabreadeira pr3 estáis em tubo e demais acessórios /exceção do cabo de cobre e suportes isoladores	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 660,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.13.02	160317	IOPES	Cabo de cobre nu 50mm ² , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	99,55	0,00		0,00	R\$ 60,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.13.03	160318	IOPES	Cabo de cobre nu 35mm ² , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	424,50	0,00		0,00	R\$ 42,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.13.04	COMP NOVA 24	COMP	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30 cm	und	42,00	0,00		0,00	R\$ 30,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.13.05	160319	IOPES	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4x24x2mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	350,00	0,00		0,00	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.13.06	160303	IOPES	Caixa de inspeção para sonda 5/8", cabo de cobre nu 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	14,00	0,00		0,00	R\$ 283,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.13.07	160316	IOPES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref. TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reterro	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 87,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.13.08	160325	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 431,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.13.09	160312	IOPES	Kit completo para sonda Exolídica (Moldé HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref. TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref. TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 37,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.14	CEFM E LÓGICA										
02.14.01	COMP 62	COMP	Lete para cabos em chapas de aço galvanizado #18, sem tampa largura 200 mm x altura 100 mm, instalação superior fornecimento e instalação	m	56,35	29,36		29,36	R\$ 98,03	R\$ 0,00	R\$ 2.878,16
02.14.02	COMP 64	COMP	Fornecimento e instalação de Fita de cobre (10x0,1mm para aterramento estático	m	49,98	0,00		0,00	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.14.03	COMP 65	COMP	Fornecimento e instalação de Placa de cobre (300x300x0,15mm	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 62,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.14.04	96295	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2019	M	767,05	0,00		0,00	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.14.05	COMP 61	COMP	Cabo coaxial RG-59/75 ohms, fornecimento e instalação	m	253,90	0,00		0,00	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.14.06	151127	IOPES	Eletróduto de PVC rígido rosável, diâm. 1"(32mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 20,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.14.07	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	m	184,70	0,00		0,00	R\$ 9,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15	OUTRAS INSTALAÇÕES										
02.15.01	INSTALAÇÃO DE TELEFONE										
02.15.01.01	160115	IOPES	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	22,31	0,00		0,00	R\$ 24,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.02	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO										
02.15.02.01	160602	IOPES	Hidrante de incêndio com aberto em chapa, 60x60x17 cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e haste plástica, pesquisa em latão regulável, registro plástico angular 45º 63mm	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.388,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.02.02	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 176,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.02.03	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 171,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.02.04	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	11,00	0,00		0,00	R\$ 204,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.02.05	141216	IOPES	Tubo de alumínio para iluminação de emergência completo, inclusive conexões, diâm. 65mm (2 1/2")	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 181,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.06	160605	DER-ES	Extensor de incêndio de prisco ABC com capacidade 2A-20B-C (6 kg), inclusive suporte para fixação EXCLUSIVA placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	UND	6,00	0,00		0,00	R\$ 196,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.07	160606	DER-ES	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B.C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVA placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	UND	3,00	0,00		0,00	R\$ 440,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.08	160625	DER-ES	Abriço para hidrante de rescalho no painel em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de 1/2" e 3/4"	UND	1,00	0,00		0,00	R\$ 607,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.09	102118	SINAPIES	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA; 3 CV OU 2,96 HP; HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2020	UND	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.879,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.10	COMP NOVA 08	COMP	Tubo de aço galvanizado com costura e 65 mm (2 1/2"), conforme NBPE5580	m	66,60	0,00		0,00	R\$ 131,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.11	COMP NOVA 09	COMP	Tubo de aço galvanizado com costura e 75 mm (3") conforme NBPE5580	m	8,00	0,00		0,00	R\$ 165,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.12	COMP NOVA 10	COMP	Colovelô 90° de ferro galvanizado e 65 mm (2 1/2")	und	22,00	0,00		0,00	R\$ 106,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.13	COMP NOVA 11	COMP	Colovelô 90° de ferro galvanizado e 80 mm (3")	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 137,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.14	COMP NOVA 12	COMP	Tô 90° de ferro galvanizado e 65 mm (2 1/2")	und	5,00	0,00		0,00	R\$ 140,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.15	COMP NOVA 13	COMP	Tô 90° de ferro galvanizado e 80 mm (3")	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 175,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.16	COMP NOVA 14	COMP	Registro de gaveta bruto e 65 mm (2 1/2")	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 341,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.17	COMP NOVA 15	COMP	Registro de gaveta bruto e 80 mm (3")	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 437,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.18	COMP NOVA 16	COMP	Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2 1/2")	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 348,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.19	COMP NOVA 17	COMP	Válvula de retenção horizontal, ø 80 mm (3")	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 464,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.20	COMP NOVA 18	COMP	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 671,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.21	COMP NOVA 19	COMP	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kg/cm ² e 0 à 60 PSI, saída traçaria de 1/4" BSP	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 96,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.22	COMP NOVA 20	COMP	Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Marginus ou equivalente	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 113,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.02.23	160673	DER-ES	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonet, Abatir, Detalfire ou equivalentes	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.035,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO										
02.15.03.01	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 114, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO_AF_12/2015	M	125,60	0,00		0,00	R\$ 20,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.02	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSAADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	123,95	0,00		0,00	R\$ 35,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.03	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSAADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	10,50	0,00		0,00	R\$ 44,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.04	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSAADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	9,65	0,00		0,00	R\$ 54,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.05	COMP 70	COMP	Tubo em cobre flexível, DN 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, fornecimento e instalação	m	32,80	0,00		0,00	R\$ 105,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.06	COMP 79	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível poliplex no diâmetro de 7/8", tudo incluído	m	18,90	0,00		0,00	R\$ 102,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.07	COMP 79k	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível poliplex no diâmetro de 1 1/8", tudo incluído	m	16,10	0,00		0,00	R\$ 131,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.08	COMP 79m	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre de alumínio, diâmetro 150mm, para exaustão de ar	m	23,95	0,00		0,00	R\$ 88,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.09	COMP 79m	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de alumínio, diâmetro 400mm, para exaustão de ar	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 104,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.10	COMP 79m	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de chapa galvanizada, espessura 0,64mm. Tudo incluído.	m ²	70,97	0,00		0,00	R\$ 106,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.11	COMP 79m	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de chapa galvanizada, espessura 0,80mm. Tudo incluído.	m ²	4,16	0,00		0,00	R\$ 148,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.03.12	COMP 79m	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de chapa galvanizada, espessura 1,55mm. Tudo incluído.	m ²	40,90	0,00		0,00	R\$ 325,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.03.13	COMP<br										

02.15.04.14	93057	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2016	UN	17,00	0,00		0,00	R\$ 11,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.15	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2016	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 21,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.16	93104	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2016	UN	50,00	0,00		0,00	R\$ 14,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.17	93088	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2016	UN	20,00	0,00		0,00	R\$ 18,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.18	92329	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	30,00	0,00		0,00	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.19	92330	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	35,00	0,00		0,00	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.20	92331	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	5,00	0,00		0,00	R\$ 17,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.21	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 24,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.22	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFILE) EXECUTADO EM OBRA (POR DÉMAIS), AF_01/2020	M2	32,00	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.23	C039	COMP	TÉ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA DN28 x ØN15mm - COBRE	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 24,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.24	C039	COMP	TÉ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN22 x ØN15mm - COBRE	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 23,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.25	C039	COMP	TÉ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN35 x ØN15mm - COBRE	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 34,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.26	C039	COMP	TÉ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN35 x ØN22mm - COBRE	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 36,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.27	C039	COMP	TÉ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN35 x ØN28mm - COBRE	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 40,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.28	C039	COMP	BUCHA DE REDUÇÃO PONTA x BOLSA ØN35 x ØN15mm - COBRE	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 29,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.29	C039	COMP	BUCHA DE REDUÇÃO PONTA x BOLSA ØN35 x ØN22mm - COBRE	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 31,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.30	C039	COMP	VALVULA ESFERA MONOBLOCO - ROSCA ø1" - BSP FEMEA - GÁS - COBRE	und	6,00	0,00		0,00	R\$ 83,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.31	C039	COMP	VALVULA ESFERA MONOBLOCO - ROSCA ø3/4" - BSP FEMEA - GÁS - COBRE	und	16,00	0,00		0,00	R\$ 65,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.32	C039	COMP	VALVULA ESFERA MONOBLOCO - ROSCA ø1/2" - BSP FEMEA - GÁS - COBRE	und	13,00	0,00		0,00	R\$ 55,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.33	C039	COMP	VALVULA ESFERA MONOBLOCO - ROSCA ø1 1/4" - BSP FEMEA - GÁS - COBRE	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 129,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.34	C039	COMP	CONECTOR R/BOLSA x ROSCA MACHO øN28 x 1" - BRONZE - COBRE	und	12,00	0,00		0,00	R\$ 22,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.15.04.35	C039	COMP	CONECTOR R/BOLSA x ROSCA MACHO øN28 x 1" - BRONZE - COBRE	und	6,00	0,00		0,00	R\$ 22,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 02.15.04.35	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA MÉTALICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEADO EM LAJE, AF_05/2015	m	684,45	0,00		0,00	R\$ 2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16			APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS								
02.16.01			LOCUAS E METAS								
02.16.01.01	170128	IOPES	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referência Deca, Celite ou ideal Standart, inclusivo vasilha, sifão e engates, exclusive torneira	und	28,00	0,00		0,00	R\$ 873,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.02	170117	IOPES	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusivo acessórios em PVC, exceto torneira	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 178,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.03	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	1,00	0,00		0,00	R\$ 666,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.04	100852	SINAPI	CUBA DE EMbutir RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 x 33 x 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	7,00	0,00		0,00	R\$ 193,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.05	86900	SINAPI	CUBA DE EMbutir RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 x 30 x 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	1,00	0,00		0,00	R\$ 176,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.06	COMP 82	COMP	Fornecimento e instalação de Cuba de despejo redonda com sifão e tampa de aço inox AISI 304 marca Palmetal ou similar	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.227,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.07	170353	IOPES	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	29,00	0,00		0,00	R\$ 468,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.08	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	1,00	0,00		0,00	R\$ 37,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.09	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	8,00	0,00		0,00	R\$ 97,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.10	170309	IOPES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 96,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.11	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENICIAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO JUNTA DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 709,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.12	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	11,00	0,00		0,00	R\$ 433,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.13	170345	IOPES	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (114°), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 226,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.01.14	170519	IOPES	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	0,00		0,00	R\$ 226,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02			APARELHOS								
02.16.02.01	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	6,00	0,00		0,00	R\$ 82,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02.02	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE ÁGUA_AF_12/2014	UN	6,00	0,00		0,00	R\$ 236,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02.03	170524	IOPES	Cabide simples de um gancho linhas Versállies, ref. 08, acabamento cromado, da Moldeno, Docol ou Deca	und	12,00	0,00		0,00	R\$ 71,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02.04	C039	COMP	Rele sifônido em PVC com grelha cromada, Fornecimento e instalação	und	6,00	0,00		0,00	R\$ 34,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02.05	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EAC INOX PLOMO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	19,00	0,00		0,00	R\$ 227,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02.06	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO_AF_01/2020	UN	11,00	0,00		0,00	R\$ 34,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02.07	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - INCLUSO FIXAÇÃO_AF_01/2020	UN	29,00	0,00		0,00	R\$ 72,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02.08	COMP 16	COMP	Fornecimento e instalação de toalete plástico tipo dispensador para papel toalha interfolhado.	und	29,00	0,00		0,00	R\$ 74,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.02.09	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENICIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	11,00	0,00		0,00	R\$ 32,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.03			BANCADAS								
02.16.03.01	COMP 108	COMP	Bancada em aço inox com enchimento de concreto armado leve (espessura de 3cm), largura de 60 cm conforme projeto, tudo incluído	m	12,75	0,00		0,00	R\$ 922,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.03.02	170220	IOPES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	1,67	1,67	1,67	1,67	R\$ 332,70	R\$ 0,00	R\$ 555,61
02.16.04			REGISTROS E RESERVATÓRIOS								
02.16.04.01	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	31,00	31,00	31,00	31,00	R\$ 47,37	R\$ 0,00	R\$ 1.468,47
02.16.04.02	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.04.03	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.04.04	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 105,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.04.05	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.04.06	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA_AF_06/2016	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.04.07	170528	IOPES	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusivo flanges e torneira de bala	und	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.408,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.16.04.08	COMP 104	COMP	Reservatório de fibra de vidro de 10.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bala	und	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.507,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17			APARELHOS ELÉTRICOS								
02.17.01			LUMINÁRIAS								
02.17.01.01	180110	IOPES	Arandeia com lâmpada incandescente de 100W	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 93,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.01.02	COMP 86	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária a led de embutir, 20x20cm com corpo em chapa de aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translúcido 18w marca Lumicenter ou similar	und	32,00	0,00		0,00	R\$ 92,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.01.03	COMP 87	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária a led de sobrepor com suporte para instalação em perfilado com corpo em aço laminado a frio refletor em chapa de aço com pintura branca microtexturizada e difusor em policarbonato translúcido 18w marca Lumicenter ou similar	und	67,00	0,00		0,00	R\$ 220,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.01.04	COMP 88	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária a led de sobrepor com suporte em alumínio alto brilho combinado com difusores em policarbonato translúcido (prismático) 18w	und	7,00	0,00		0,00	R\$ 98,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.01.05	COMP 89	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária a led de embutir, com refletores em alumínio alto brilho combinados com difusores em policarbonato translúcido, com proteção em vidro temperado transparente e vedação através de borracha 48w Lumicenter ou similar	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 146,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.01.06	COMP 91	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária a led de embutir, com refletores em alumínio alto brilho combinados com difusores em policarbonato translúcido, com proteção em vidro temperado transparente e vedação através de borracha 48w Lumicenter ou similar	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 276,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.01.07	COMP 92	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária a led com iluminação difusa e antifusos 48w marca Lumicenter ou similar	und	7,00	0,00		0,00	R\$ 199,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.01.08	COMP 93	COMP	Fornecimento e instalação de L								

02.17.02.13	COMP 117	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(un) interruptor dimmer e 02 (dois) interruptor paralelo (tree way), incluindo suporte e placa.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 153,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.14	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	0,00		0,00	R\$ 65,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.15	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 43,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.16	COMP 118	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com 05(cinco) interruptor simples, incluindo suporte e placa.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 115,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.17	CORP ...	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com 01 (uma) tomada 2p+t, incluindo suporte e placa.	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 51,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.18	150612	IOPES	Caixa de passagem em chapas de aço galvanizada 4" x 4", com tampa parafusada	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 32,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.19	COMP 120a	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com espelho para 01(uma) tomada rj-45, incluindo suporte e placa.	und	19,00	0,00		0,00	R\$ 66,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.20	COMP 121	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com espelho com furo para passagem de cabo câmera cftv, incluindo suporte e placa.	und	8,00	0,00		0,00	R\$ 21,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.21	COMP 120b	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com espelho para 02(dois) tomadas rj-45, incluindo suporte e placa.	und	12,00	0,00		0,00	R\$ 112,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.17.02.22	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 12,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18											
CHAMADA DE ENFERMAGEM											
02.18.01	COMP 256	COMP	Central de alarme de fogo de enfermagem de sobrepor para até 6 enfermarias com painel sonoro e luminoso, que indica COSE nos números das enfermarias fechadas.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.154,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.02	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	85,09	0,00		0,00	R\$ 7,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.03	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	42,60	0,00		0,00	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.04	CORP ...	COMP	Eletrófica perfurada em aço galvanizado tipo "U", 50x50mm, sem tampa.	m	21,70	0,00		0,00	R\$ 86,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.05	96563	SINAPI	AJUDA DE MÃO PARA LIGAR E DESLIGAR A USA OU PERUFADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E PROFUNDIDADE 50 MM ESPAÇADA A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA AF_07/2017	M	7,50	0,00		0,00	R\$ 17,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.06	151405	IOPES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm ²	m	460,36	0,00		0,00	R\$ 14,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.07	CORP ...	COMP	Régua R1 - gases (ver projeto)	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.745,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.08	CORP ...	COMP	Régua R2 - gases (ver projeto)	und	10,00	0,00		0,00	R\$ 1.036,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.09	CORP ...	COMP	Régua R3 - gases (ver projeto)	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.757,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.10	CORP ...	COMP	Régua R4 - gases (ver projeto)	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.161,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.11	CORP ...	COMP	Posto de Gases Medicinais - Oxigênio	und	21,00	0,00		0,00	R\$ 169,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.12	CORP ...	COMP	Posto de Gases Medicinais - Ar Comprimido	und	21,00	0,00		0,00	R\$ 169,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.13	CORP ...	COMP	Posto de Gases Medicinais - Óxido nitroso	und	3,00	0,00		0,00	R\$ 169,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.14	CORP ...	COMP	Posto de Gases Medicinais - Vácuo	und	14,00	0,00		0,00	R\$ 169,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.15	CORP ...	COMP	Painel de alarme para rede de gases - Ar comprimido	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 579,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.16	CORP ...	COMP	Painel de alarme para rede de gases - Oxigênio	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 579,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.17	CORP ...	COMP	Painel de alarme para rede de gases - Vácuo	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 579,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.18.18	CORP ...	COMP	Painel de alarme para rede de gases - Vácuo	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 579,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03											
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO											
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
03.01.01	30103	IOPES	Escavação mecânica em material de 1a, categoria	m3	38,59	38,59		38,59	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 351,94
03.01.02	93828	SINAPI	REATOR MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	31,52	31,52		31,52	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 921,01
03.01.03	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	240,62	240,62		240,62	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 21,66
03.02											
ESTRUTURAS											
INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)											
03.02.01.01	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS AF_08/2017	M3	1,29	1,29		1,29	R\$ 486,34	R\$ 0,00	R\$ 627,38
03.02.01.02	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr_bombeavel)	m3	14,52	14,52		14,52	R\$ 420,36	R\$ 0,00	R\$ 6.103,63
03.02.01.03	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	65,00	65,00		65,00	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 974,35
03.02.01.04	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	252,39	252,39		252,39	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 3.445,12
03.02.01.05	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	126,58	126,58		126,58	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 1.520,23
03.02.01.06	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	781,56	781,56		781,56	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 7.878,12
03.02.01.07	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	168,75	168,75		168,75	R\$ 16,53	R\$ 0,00	R\$ 2.789,44
03.02.01.08	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	153,94	153,94		153,94	R\$ 105,82	R\$ 0,00	R\$ 16.289,93
03.02.02											
SUPER-ESTRUTURA											
03.02.02.01	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr_bombeavel)	m3	72,37	72,37		72,37	R\$ 420,36	R\$ 0,00	R\$ 30.421,45
03.02.02.02	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	447,00	447,00		447,00	R\$ 14,33	R\$ 0,00	R\$ 6.405,51
03.02.02.03	92785	SINAPI	APERAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1026,72	1026,72		1026,72	R\$ 13,30	R\$ 0,00	R\$ 13.655,38
03.02.02.04	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1173,70	1173,70		1173,70	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 14.436,51
03.02.02.05	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	218,22	218,22		218,22	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 3.022,35
03.02.02.06	92760	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	190,30	190,30		190,30	R\$ 12,93	R\$ 0,00	R\$ 2.460,58
03.02.02.07	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	38,87	38,87		38,87	R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 468,77
03.02.02.08	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	96,01	96,01		96,01	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 1.032,11
03.02.02.09	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	863,47	863,47		863,47	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 7.823,04
03.02.02.10	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA DA AF_09/2020	M2	87,85	87,85		87,85	R\$ 64,94	R\$ 0,00	R\$ 5.704,98
03.02.02.11	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINA DA AF_09/2020	M2	222,00	222,00		222,00	R\$ 42,42	R\$ 0,00	R\$ 9.417,24
03.02.02.12	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINA DA AF_09/2020	M2	128,72	127,65		127,65	R\$ 125,04	R\$ 0,00	R\$ 15.961,36
03.02.02.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	117,47	117,47		117,47	R\$ 30,02	R\$ 0,00	R\$ 3.526,45
03.03											
PAREDES E PAINÉIS											
03.03.01	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X10X30CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA IÚQUA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	299,83	299,83		299,83	R\$ 45,18	R\$ 0,00	R\$ 13.546,32
03.03.02	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLAS, COM VÁOS AF_06/2017_P	M2	444,00	444,00		444,00	R\$ 128,49	R\$ 0,00	R\$ 57.049,56
03.03.03	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL_AF_06/2017	M2	444,00	444,00		444,00	R\$ 19,32	R\$ 0,00	R\$ 8.578,08
03.03.04	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO AF_03/2016	M	8,40	8,40		8,40	R\$ 81,70	R\$ 0,00	R\$ 688,28
03.03.05	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO AF_03/2016	M	24,00	24,00		24,00	R\$ 93,02	R\$ 0,00	R\$ 2.232,48
03.03.06	93196	SINAPI	CONTRAPERNA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	8,40	8,40		8,40	R\$ 79,59	R\$ 0,00	R\$ 668,56
03.03.07	93197	SINAPI	CONTRAPERNA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	24,00						

ITEM NOVO 03.05.02.04	COMP. NOVA_02	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA DE POLICARBONATO CRYSTAL COM ESTRUTURA METÁLICA DO PREDIO ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE PINTURA EPOXI	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 25.979,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.05.03			RUFOS E CALHAS								
03.05.03.01	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO CIMENTO, AF_07/2019	M	46,60	46,60		46,60	R\$ 48,22	R\$ 0,00	R\$ 2.247,05
03.05.03.02	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 73,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 03.05.03.03	90305	IOPES	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	M	46,16	46,16		46,16	R\$ 209,53	R\$ 0,00	R\$ 9.671,90
03.06			IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.06.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	M2	100,32	100,32		100,32	R\$ 30,02	R\$ 0,00	R\$ 3.011,61
03.07			TETOS E FORROS								
03.07.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	212,93	212,93		212,93	R\$ 59,53	R\$ 0,00	R\$ 12.675,72
03.08			ACABAMENTOS								
03.08.01			ACABAMENTOS INTERNOS								
03.08.01.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	342,85	342,85		342,85	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 1.196,55
03.08.01.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	314,48	314,48		314,48	R\$ 52,85	R\$ 0,00	R\$ 16.620,27
03.08.01.03	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	28,37	28,37		28,37	R\$ 27,28	R\$ 0,00	R\$ 773,93
03.08.01.04	123	COMP	Cerâmica refilada, acabamento brilhante, dim: 33x52cm, ref: Bianco corpe/equiv., assentado com argamassa de cimento colante, inclusive retilinamento com argamassaria-fabricada para reboco.	m²	119,84	119,84		119,84	R\$ 57,54	R\$ 0,00	R\$ 6.895,59
03.08.01.05	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÁOS, AF_06/2014	M2	1,33	1,33		1,33	R\$ 276,07	R\$ 0,00	R\$ 367,17
03.08.01.06	COMP_216	COMP	Fornecimento e instalação de revestimento melamínico brilhante, na cor verde, contornado por perfil de alumínio. Tudo incluído.	m²	0,88	0,00		0,00	R\$ 130,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.08.01.07	COMP_218	COMP	Fornecimento e instalação de protetor de paredes bate macas em PVC, altura 20cm, ref.: TEC 200, marca Tecnoperfil, ou similar, fixado com parafuso e bucha plástica. Tudo incluído.	m	42,11	14,20		14,20	R\$ 200,05	R\$ 0,00	R\$ 2.840,71
03.08.02			ACABAMENTOS EXTERNOS								
03.08.02.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE CHAVADES, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	367,57	367,57		367,57	R\$ 7,77	R\$ 0,00	R\$ 2.856,02
03.08.02.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	291,10	291,10		291,10	R\$ 52,85	R\$ 0,00	R\$ 15.384,64
03.08.02.03	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	76,48	76,48		76,48	R\$ 27,28	R\$ 0,00	R\$ 2.086,37
03.08.02.04	COMP_18	COMP	Fornecimento e assentamento de Moisâo linha All Bricks 7x26cm Ref.: Yorkshire Light marca Portobello ou similar	m²	38,01	38,01		38,01	R\$ 284,54	R\$ 0,00	R\$ 10.815,37
03.08.02.05	COMP_19	COMP	Fornecimento e assentamento de Porcelanato 20x120cm REF.: Araucária clara marca Portobello ou similar	m²	24,48	24,48		24,48	R\$ 132,81	R\$ 0,00	R\$ 3.251,19
03.08.02.06	COMP_20	COMP	Fornecimento e assentamento da Moldura em EPS, conforme projeto	m	39,00	39,00		39,00	R\$ 47,90	R\$ 0,00	R\$ 1.868,10
03.09			PINTURA								
03.09.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_06/2014	M2	539,62	539,62		539,62	R\$ 15,28	R\$ 0,00	R\$ 8.245,39
03.09.02	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAS, AF_06/2014	M2	212,93	212,93		212,93	R\$ 26,89	R\$ 0,00	R\$ 5.725,69
03.09.03	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAS, AF_05/2017	M2	291,10	291,10		291,10	R\$ 19,91	R\$ 0,00	R\$ 5.795,80
03.09.04	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAS, AF_06/2014	M2	212,93	212,93		212,93	R\$ 15,05	R\$ 0,00	R\$ 3.204,60
03.09.05	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_06/2014	M2	830,72	830,72		830,72	R\$ 13,23	R\$ 0,00	R\$ 10.990,43
03.10			PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
03.10.01			LASTRO DE CONTRAPISSO								
03.10.01.01	130103	IOPES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	231,02	231,02		231,02	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 4.428,65
03.10.01.02	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAREDES DE CONCRETO, AF_11/2017	M2	223,03	223,03		223,03	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 370,23
03.10.01.03	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	71,60	71,60		71,60	R\$ 94,44	R\$ 0,00	R\$ 6.761,90
03.10.02			ACABAMENTOS								
03.10.02.01	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_06/2014	M2	23,80	23,80		23,80	R\$ 127,60	R\$ 0,00	R\$ 3.036,88
03.10.02.02	87262	SINAPI	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	M2	50,60	50,60		50,60	R\$ 113,82	R\$ 0,00	R\$ 5.759,29
03.10.02.03	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_06/2014	M2	138,53	138,53		138,53	R\$ 105,23	R\$ 0,00	R\$ 14.577,51
03.10.03			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORES								
03.10.03.01	98689	SINAPI	SOLADO DE CONCRETO DE 20MM DE ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	24,10	24,10		24,10	R\$ 52,98	R\$ 0,00	R\$ 1.276,82
03.10.03.02	101965	SINAPI	PEITORE LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	28,80	28,80		28,80	R\$ 99,41	R\$ 0,00	R\$ 2.863,01
03.10.03.03	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_06/2014	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMP_N003_10_03.03	COMP_NOVA_06	IOPES	RODAPÉ DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE 60X60CM, AF_06/2014	m	199,60	199,60		199,60	R\$ 22,44	R\$ 0,00	R\$ 4.479,02
ITEM NOVO 03.10.03.03	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTA O COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	m	67,66	67,66		67,66	R\$ 120,17	R\$ 0,00	R\$ 8.130,70
03.11			INSTALAÇÕES HIDRÔ-SANITÁRIAS								
03.11.01			CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
03.11.01.01	COMP_15	COMP	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	und	5,00	5,00		5,00	R\$ 90,06	R\$ 0,00	R\$ 450,30
03.11.01.02	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARATE 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNAS = 1 M, AF_12/2020	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 711,61	R\$ 0,00	R\$ 711,61
03.11.01.03	141110	IOPES	Caixa de inspeção em alv. concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm; lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação e reenchimento	und	3,00	3,00		3,00	R\$ 598,34	R\$ 0,00	R\$ 1.795,02
03.11.01.04	141112	IOPES	Caixa sifônica especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, retenção e curva curta c/ visita e plug pvc100mm	und	1,00	1,00		1,00	R\$ 645,17	R\$ 0,00	R\$ 645,17
03.11.02			REDE DE ÁGUA FRIA E ÁGUA PLUVIAL - TUBOS SÓLDAVEIS DE PVC								
03.11.02.01	141409	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,20	5,20		5,20	R\$ 16,52	R\$ 0,00	R\$ 85,90
03.11.02.02	141410	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	158,75	158,75		158,75	R\$ 18,92	R\$ 0,00	R\$ 3.003,55
03.11.02.03	141411	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	45,35	45,35		45,35	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 1.174,11
03.11.02.04	141413	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	16,00	16,00		16,00	R\$ 37,24	R\$ 0,00	R\$ 595,84
03.11.02.05	141414	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 53,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.11.02.06	141415	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 79,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.11.02.07	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	51,45	51,45		51,45	R\$ 45,96	R\$ 0,00	R\$ 2.364,64
03.11.02.08	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	3,50	3,50		3,50	R\$ 91,11	R\$ 0,00	R\$ 318,89
03.11.02.09	90691	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	40,00	28,00		28,00	R\$ 102,86	R\$ 0,00	R\$ 2.880,08
03.11.02.10	COMP_13	COMP	Execução de dreno com tubos de PVC corrugado flexível perfurado - DN 100	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 30,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.11.04			REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS AQUATERM								
03.11.04.01	89633	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 21,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.11.04.02	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 32,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.11.04.03	89635	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 45,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.11.05			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC								
03.11.05.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	15,55	15,55		15,55	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 280,68
03.11.05.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	46,30	46,30		46,30	R\$ 27,09	R\$ 0,00	R\$ 1.254,27
03.11.05.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	18,15	18,15		18,15	R\$ 40,97	R\$ 0,00	R\$ 743,61
03.1											

03.11.06.04	C090 _{comp}	COMP	Ralo sifônico de ferro fundido, 150x150mm. Fornecimento e instalação.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.11.06.05	C090 _{comp}	COMP	Ralo semi-esférico tipo abacaxi, diâm. 150mm, tudo incluído	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.11.06.06	141109	IOPES	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 166,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 03.11.06.07	COMP NOVA_03	COMP	Ralo semi-esférico tipo abacaxi, diâm. 100mm, tudo incluído	und	5,00	5,00	5,00	R\$ 23,81	R\$ 0,00	R\$ 119,05
03.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
03.12.01			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
03.12.01.01	COMP 45	COMP	Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição luz e força (qdif-2), para 30 módulos dim barramento 2f+n+1 + barra de neutro dr separada de 150a - fabricação especial	und	1,00	1,00	1,00	R\$ 9.298,77	R\$ 0,00	R\$ 9.298,77
ITEM ACRESCIDO 03.12.01.02	COMP 49	COMP	Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição ar condicionado (qdac 2), para 30 módulos dim barramento 3f+n+1 de 150a - fabricação especial	und	1,00	1,00	1,00	R\$ 2.493,88	R\$ 0,00	R\$ 2.493,88
03.12.02			CAIXAS DE PASSAGEM / ATERRAMENTO							
03.12.02.01	150615	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboço, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5cm	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 147,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.02	150623	IOPES	Caixa de passagem 4x2", chapá 18	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.03	150630	IOPES	Caixa de passagem 4x4", chapá 18	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 8,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.04	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.05	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.06	150635	IOPES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 138,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.07	150610	IOPES	Caixa de passagem de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboço, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5cm	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 178,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.08	COMP 27	COMP	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 300x300x100mm	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 287,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.09	COMP 28	COMP	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 400x400x150	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 422,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.10	COMP 29	COMP	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 60x150x150	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.11	COMP 30	COMP	Fornecimento e instalação de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 250x250x150	und	2,00	0,00	0,00	R\$ 175,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.12	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.13	150634	IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 107,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.14	150635	IOPES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapá 18, com tampa parafusada	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 138,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.15	C090 _{comp}	COMP	Caixa de passagem metálica, dimensões 500x500x150mm	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 304,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.16	C090 _{comp}	COMP	Caixa de passagem metálica, dimensões 600x600x400mm	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 897,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.17	COMP 110	COMP	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 fuos 10x20x20cm dimensões de 60x60x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboço, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5cm	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 413,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.18	COMP 111	COMP	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 fuos 10x20x20cm dimensões de 70x70x70cm, com revestimento interno em chapisco e reboço, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5cm	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 568,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.19	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 6, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.20	COMP 32	COMP	Caixa subterrânea de passagem em alvenaria (400x400x300mm), com tampa em ferro fundido	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 224,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.21	COMP 33	COMP	Caixa de distribuição em alvenaria (1070x520x500mm), com tampa em ferro fundido, padronizada	und	1,00	0,00	0,00	R\$ 557,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.02.22	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 395,95	R\$ 0,00	R\$ 395,95
03.12.03			INSTALAÇÕES APARENTE							
03.12.03.01	150803	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silicon, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.02	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.03	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.04	150804	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silicon, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação diâmetro 3/4"	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.05	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.06	150805	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silicon, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação diâmetro 3/4"	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.07	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.08	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.09	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.10	150836	IOPES	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado n.º 200, 200x100mm, sem tampa	m	51,50	51,50	51,50	R\$ 86,32	R\$ 0,00	R\$ 4.445,48
03.12.03.11	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILE DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHADA FIXA, AF_07/2017	M	6,87	6,87	6,87	R\$ 17,03	R\$ 0,00	R\$ 117,00
03.12.03.12	C090 _{comp}	COMP	Condulete fixo em PVC com tampa, Tipo C, diâmetro 1". Tudo incluído.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.13	C090 _{comp}	COMP	Condulete fixo em PVC com tampa, Tipo C, diâmetro 3/4". Tudo incluído.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.14	C090 _{comp}	COMP	Condulete fixo em PVC com o de eletrôduo indicado em planta, com 01 (uma) tomada 2P+T. Tudo incluído.	UND	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.15	C090 _{comp}	COMP	Condulete fixo em PVC com o de eletrôduo indicado em planta, com 02 (duas) tomadas 2P+T. Tudo incluído.	UND	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.16	C090 _{comp}	COMP	Condulete fixo em PVC com o de eletrôduo indicado em planta, com 01 (um) interruptor paralelo. Tudo incluído.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.17	C090 _{comp}	COMP	Condulete fixo em PVC com o de eletrôduo indicado em planta, com 01 (um) interruptor dimmer. Tudo incluído.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.18	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.19	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.20	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.21	COMP 80	COMP	Condutele em alumínio fundido com tampa, Tipo C 932mm (1"), tudo incluído.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.22	COMP 80	COMP	Condutele em alumínio fundido com tampa, Tipo C 940mm (1,14"), tudo incluído.	UND	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.23	C090 _{comp}	COMP	Condutele em alumínio fundido com tampa, Tipo C 960mm (2"), tudo incluído.	UND	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.24	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.25	C090 _{comp}	COMP	Condutele fixo em PVC com o de eletrôduo indicado em planta, com espelho com 01(um) furo para passagem de cabo câmera de CCTV. Tudo incluído.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.03.26	C090 _{comp}	COMP	Condutele fixo em PVC com o de eletrôduo indicado em planta, com espelho com 01(um) furo para passagem de cabo câmera de CCTV. Tudo incluído.	und	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 03.12.03.27	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	und	73,00	73,00	73,00	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 811,03
03.12.04			ELETRODUTOS E CONEXÕES							
03.12.04.01	151126	IOPES	Eletroducto de PVC rígido rosável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	144,90	144,90	144,90	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 2.006,87
03.12.04.02	151127	IOPES	Eletroducto de PVC rígido rosável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	10,70	10,70	10,70	R\$ 20,56	R\$ 0,00	R\$ 219,99
03.12.04.03	151128	IOPES	Eletroducto de PVC rígido rosável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.04.04	151130	IOPES	Eletroducto de PVC rígido rosável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.04.05	C090 _{comp}	COMP	Eletroducto de PVC rígido rosável, diâm. 2 1/2" (75mm), inclusive conexões.	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.04.06	151131	IOPES	Eletroducto de PVC rígido rosável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.04.07	151135	IOPES	Eletroducto de PVC rígido rosável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.04.08	151136	IOPES	Eletroducto de PVC rígido rosável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 165,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.04.09	151141	IOPES	Eletroducto PEAD, cor preta, diâm. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.12.04.10	COMP 128	COMP	Eletroducto de ferro galvanizado DN 4", inclusive conexões, exclusivo escavação e reaterro, fornecimento e assentamento.	m	0,00	0,00	0,00	R\$ 137,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 03.12.04.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	251,65	251,65	251,65			

ITEM NOVO 03.12.06.05	151330	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	1,00	1,00		1,00	R\$ 100,65	R\$ 0,00	R\$ 100,65
03.13 SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
03.13.01	160304	IOPES	Pá-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira pr3 estais em tubo e demais acessórios c/fixação do cabo de cobre de descida e suportes isoladores.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 660,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.13.02	160317	IOPES	Cabo de cobre nº 50mm ² , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	55,05	47,45		47,45	R\$ 60,74	R\$ 0,00	R\$ 2.882,11
03.13.03	160318	IOPES	Cabo de cobre nº 35mm ² , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	203,80	203,80		203,80	R\$ 42,79	R\$ 0,00	R\$ 8.720,61
03.13.04	COMP 777	COMP	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30 cm	und	23,00	23,00		23,00	R\$ 30,93	R\$ 0,00	R\$ 711,39
03.13.05	160319	IOPES	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4x23mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	168,00	168,00		168,00	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 1.606,08
03.13.06	160303	IOPES	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nº 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	7,00	4,00		4,00	R\$ 283,94	R\$ 0,00	R\$ 1.135,76
03.13.07	160316	IOPES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 87,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM ACREScido	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	18,00	18,00		18,00	R\$ 20,56	R\$ 0,00	R\$ 370,08
03.14 CFTV E LOGÍCA											
03.14.01	COMP 62	COMP	Leito para cabos em chapa de aço galvanizado #18, sem tampa largura 200 mm x altura 100 mm, instalação superior, fornecimento e instalação.	m	24,00	24,00		24,00	R\$ 98,03	R\$ 0,00	R\$ 2.352,72
03.14.02	COMP 64	COMP	Fornecimento e instalação de Fita de cobre (10x)1mm para aterramento estático	m	20,58	0,00		0,00	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.14.03	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	1497,35	1497,35		1497,35	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2.994,70
03.14.04	COMP 61	COMP	Cabo coaxial RG-59-75 ohms, fornecimento e instalação.	m	39,38	39,38		39,38	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 522,97
03.14.05	COMP 777	COMP	Path cord, categoria 5E, extensão de 2,50 m, fornecimento e instalação	und	29,00	0,00		0,00	R\$ 23,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.14.06	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	61,20	61,20		61,20	R\$ 20,56	R\$ 0,00	R\$ 1.258,27
ITEM NOVO 03.14.08	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	m	78,65	78,65		78,65	R\$ 9,74	R\$ 0,00	R\$ 766,05
ITEM ACREScido	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	18,45	0,00		0,00	R\$ 65,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15 OUTRAS INSTALAÇÕES											
03.15.01 OUTRAS INSTALAÇÕES											
03.15.01.01	160115	IOPES	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	9,18	0,00		0,00	R\$ 24,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.02 INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO											
03.15.02.01	160602	IOPES	Hidrante de parede, com abriço em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão, com vela, registro globo angular 45°/63mm	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 1.388,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.02.02	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020_P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 176,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.02.03	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020_P	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 171,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.02.04	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	6,00	6,00		6,00	R\$ 204,00	R\$ 0,00	R\$ 1.224,00
03.15.02.05	141216	IOPES	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 181,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 03.15.02.07	160605	DER-ES	Extenso de incêndio portátil de próprio ABC com capacidade 2A-20/B-C (6 kg), inclusive suporte para fixação e suporte de suporte de segurança	UND	1,00	0,00		0,00	R\$ 196,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 03.15.02.07	160612	DER-ES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO 53(NB 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	UND	6,00	0,00		0,00	R\$ 28,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03 SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO											
03.15.03.01	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 114, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADEIRA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	67,40	67,40		67,40	R\$ 20,86	R\$ 0,00	R\$ 1.405,96
03.15.03.02	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 38", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADEIRA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	98,60	98,60		98,60	R\$ 35,17	R\$ 0,00	R\$ 3.467,76
03.15.03.03	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADEIRA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 44,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.04	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADEIRA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	0,00	0,00		0,00	R\$ 54,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.05	COMP 777	COMP	Tubo em cobre flexível, DN 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, fornecimento e instalação	m	21,00	21,00		21,00	R\$ 105,15	R\$ 0,00	R\$ 2.208,15
03.15.03.06	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível polipropileno no diâmetro de 7/8", tudo incluído	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 102,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.07	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível polipropileno no diâmetro de 1 1/8", tudo incluído	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 131,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.08	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo flexível de alumínio, diâmetro 150mm, para exaustão de ar	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 88,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.09	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo flexível de alumínio, diâmetro 400mm, para exaustão de ar	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 104,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.10	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de chapa galvanizada, espessura 0,64mm. Tudo incluído	m²	0,00	0,00		0,00	R\$ 106,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.11	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de chapa galvanizada, espessura 1,11mm. Tudo incluído	m²	0,00	0,00		0,00	R\$ 228,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.12	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de chapa galvanizada, espessura 1,55mm. Tudo incluído	m²	0,00	0,00		0,00	R\$ 255,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.13	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de chapa galvanizada, espessura 1,95mm. Tudo incluído	m²	0,00	0,00		0,00	R\$ 411,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.15.03.14	COMP 777	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado, diâm. 6"	m	0,00	0,00		0,00	R\$ 483,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM NOVO 03.15.03.15	COMP NOVA 21	COMP	Instalação de Linha frigorífica para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusivo tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	M	98,60	98,60		98,60	R\$ 87,25	R\$ 0,00	R\$ 8.602,85
03.16 APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS											
03.16.01 LOUCAS E METAIS											
03.16.01.01	170128	IOPES	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referência Deca, Celite ou ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusivo torneira	und	5,00	5,00		5,00	R\$ 873,06	R\$ 0,00	R\$ 4.365,30
03.16.01.02	170117	IOPES	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou ideal Standard, inclusive acessórios em cerâmica e torneira	und	3,00	3,00		3,00	R\$ 178,16	R\$ 0,00	R\$ 534,48
03.16.01.03	86872	SINAPI	TANGUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 666,31	R\$ 0,00	R\$ 666,31
03.16.01.04	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 176,65	R\$ 0,00	R\$ 176,65
03.16.01.05	170353	IOPES	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docal	und	8,00	8,00		8,00	R\$ 468,28	R\$ 0,00	R\$ 3.746,24
03.16.01.06	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 37,80	R\$ 0,00	R\$ 37,80
03.16.01.07	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 97,15	R\$ 0,00	R\$ 97,15
03.16.01.08	170309	IOPES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docal	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 96,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.16.01.09	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENTIONAL PARA PCD SEM FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 709,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.16.01.10	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLAGA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	7,00	7,00		7,00	R\$ 433,50	R\$ 0,00	R\$ 3.034,50
03.16.01.11	170345	IOPES	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (114"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docal	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 226,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.16.02 APARELHOS											
03.16.02.01	CIMP 777	COMP	Ralo sifônico em PVC com grelha cromada. Fornecimento e instalação.	und	7,00	7,00		7,00	R\$ 34,30	R\$ 0,00	R\$ 240,10
03.16.02.02	100868	SINAPI	BARRA DE PROTEÇÃO RETA, AÇO INOX POLIDO, COMPRIIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	2,00	2,00		2,00	R\$ 227,20	R\$ 0,00	R\$ 454,40
03.16.02.03	95544	SINAPI	PAPELERA DE PAREDE COM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO_AF_01/2020	UN	7,00	7,00		7,00	R\$ 34,25	R\$ 0,00	R\$ 239,75
03.16.02.04	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - INCLUSO FIXAÇÃO_AF_01/2020	UN	8,00	8,00		8,00	R\$ 72,35	R\$ 0,00	R\$ 578,80
03.16.02.05	COMP 16	COMP	Fornecimento e instalação de toalheiro plástico tipo dispensador para papel toalha interfolhado.	und	8,00	8,00		8,00	R\$ 74,97	R\$ 0,00	R\$ 599,76
03.16.02.06	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENTIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	0,00	0,00		0,00	R\$ 32,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.16.03 BANCADAS											
03.16.03.01	170220	IOPES	Bancada de granito com espessura de 2 cm (TAMANHO 2,11 X,0,6)	m2	1,27	1,27		1,27	R\$ 332,70	R\$ 0,00	R\$ 422,53
03.16.04 REGISTROS											
03.16.04.01	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	UN	11,00						

03.17.01.09	COMP 94	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária a led de embutir, com corpo em alumínio, aro de acabamento em policarbonato branco e difusor em polivinílico translúcido 18w marca Lumicenter ou similar	und	9,00	7,00		7,00	R\$ 80,46	R\$ 0,00	R\$ 563,22
03.17.01.10	COMP 95	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária a led de embutir, com facho orientável orbital, corpo em alumínio com pintura microtexturizada cor branca, marca Lumicenter ou similar.	und	3,00	3,00		3,00	R\$ 167,81	R\$ 0,00	R\$ 503,43
03.17.01.11	COMP 96	COMP	Fornecimento e instalação de Luminária de embutir para lâmpada incandescente 100w	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 108,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.01.12	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	0,00	0,00		0,00	R\$ 204,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02											
INTERRUPTORES E TOMADAS											
03.17.02.01	180201	IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	38,00	38,00		38,00	R\$ 28,79	R\$ 0,00	R\$ 1.094,02
03.17.02.02	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	20,00	14,00		14,00	R\$ 25,91	R\$ 0,00	R\$ 362,74
03.17.02.03	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	0,00		0,00	R\$ 41,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.04	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	4,00	0,00		0,00	R\$ 32,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.05	180207	IOPES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, com placa 4x2"	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 44,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.06	180211	IOPES	Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 95,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.07	180220	IOPES	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.08	COMP 112	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4x2" de PVC, com 02(dois) interruptores paralelos (tree-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 61,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.09	COMP 113	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 02(dois) interruptores paralelos (four-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 61,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.10	COMP 114	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor paralelo (tree-way) e 01(um) interruptor simples, incluindo suporte e placa.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 55,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.11	COMP 115	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer e 01(um) interruptor simples e 01 (um) interruptor paralelo (tree-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 108,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.12	COMP 116	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer e 02 (dois) interruptor paralelo (tree-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 147,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.13	COMP 117	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer e 02 (dois) interruptor paralelo (tree-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 153,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.14	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	0,00		0,00	R\$ 65,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.15	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	0,00		0,00	R\$ 43,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.16	COMP 118	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com 05(cinco) interruptor simples, incluindo suporte e placa.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 115,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.17	COMP 119	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com 01(uma) tomada 2p+t, incluindo suporte e placa.	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 51,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.18	150612	IOPES	Caixa de passagem em chapa de aço galvanizada 4"x4", com tampa parafusada	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 32,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.19	COMP 120a	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com espelho para 01(uma) tomada rj-45, incluindo suporte e placa.	und	16,00	0,00		0,00	R\$ 66,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.20	COMP 120b	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com espelho para 02(dois) tomadas rj-45, incluindo suporte e placa.	und	27,00	0,00		0,00	R\$ 112,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03.17.02.22	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigriflex, 4x4"	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 12,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04											
CENTRAL DE GÁS											
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
04.01.01	30103	IOPES	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	6,85	6,85		6,85	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 62,47
04.01.02	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	4,05	4,05		4,05	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 118,34
04.01.03	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	20,97	20,97		20,97	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 1,89
04.02											
ESTRUTURAS											
INFRA-ESTRUTURA (FUNDÃO)											
04.02.01.01	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,16	0,16		0,16	R\$ 486,34	R\$ 0,00	R\$ 77,81
04.02.01.02	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr. bombeavel)	m3	3,00	3,00		3,00	R\$ 420,36	R\$ 0,00	R\$ 1.261,08
04.02.01.03	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	3,00	3,00		3,00	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 40,95
04.02.01.04	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	28,00	21,35		21,35	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 256,41
04.02.01.05	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	100,91	100,91		100,91	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 1.017,17
04.02.01.06	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,53	35,53		35,53	R\$ 16,53	R\$ 0,00	R\$ 587,31
04.02.01.07	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,00	23,00		23,00	R\$ 105,82	R\$ 0,00	R\$ 2.433,86
04.02.02											
SUPER-ESTRUTURA											
04.02.02.01	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr. bombeavel)	m3	6,10	6,10		6,10	R\$ 420,36	R\$ 0,00	R\$ 2.564,20
04.02.02.02	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIADA DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	61,00	61,00		61,00	R\$ 14,33	R\$ 0,00	R\$ 874,13
04.02.02.03	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIADA DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	86,00	84,64		84,64	R\$ 13,30	R\$ 0,00	R\$ 1.125,71
04.02.02.04	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIADA DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	24,00	24,00		24,00	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 332,40
04.02.02.05	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIADA DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	11,00	11,00		11,00	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 118,25
04.02.02.06	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIADA DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	83,00	81,45		81,45	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 737,94
04.02.02.07	92419	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIADA DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA AF_09/2020	M2	15,00	8,45		8,45	R\$ 64,94	R\$ 0,00	R\$ 548,74
04.02.02.08	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	19,00	18,49		18,49	R\$ 42,42	R\$ 0,00	R\$ 784,35
04.02.02.09	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORRIMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	19,00	18,01		18,01	R\$ 125,04	R\$ 0,00	R\$ 2.251,97
04.02.02.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,53	9,23		9,23	R\$ 30,02	R\$ 0,00	R\$ 277,08
04.03											
PAREDES E PAINÉIS											
04.03.01	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VIDRAÇA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES. COM AREA IGLUA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_02/2014	M2	69,94	63,04		63,04	R\$ 45,18	R\$ 0,00	R\$ 2.848,15
04.03.02	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016	M	7,40	7,40		7,40	R\$ 81,70	R\$ 0,00	R\$ 604,58
04.03.03	93196	SINAPI	CONTRAPERGOLA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,40	7,40		7,40	R\$ 79,59	R\$ 0,00	R\$ 588,97
04.03.04	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016	M	1,50	1,50		1,50	R\$ 75,69	R\$ 0,00	R\$ 113,54
04.03.05	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016	M	4,40	4,20		4,20	R\$ 93,62	R\$ 0,00	R\$ 393,20
04.04											
ESQUADRIAS											
04.04.01.01	71107	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	9,87	0,00		0,00	R\$ 754,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.04.02											
ESQUADRIAS MÉTALICAS											
04.04.02.01	COMP 97	COMP	Janela veneziana fixa de alumínio com tela mosquiteiro, com guarnição, fixação com parafusos. Tudo incluído.	m²	2,90	0,00		0,00	R\$ 609,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.05											
IMPERMEABILIZAÇÃO											
04.05.01	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APlicaÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E =4MM. AF_06/2018	M2	23,46	23,46		23,46			

04.08.02.01	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,89	0,00		0,00	R\$ 28,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.08.03			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			0,00		0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.08.03.01	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,04	0,00		0,00	R\$ 52,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.09			INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS								
04.09.01			CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
04.09.01.01	COMP 15	COMP	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	und	1,00	1,00		1,00	R\$ 90,06	R\$ 0,00	R\$ 90,06
04.09.02			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC								
04.09.02.01	89713	SINAPI	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,82	1,82		1,82	R\$ 40,97	R\$ 0,00	R\$ 45,75
04.09.03			EQUIPAMENTOS								
04.09.03.01	COMP 40P	COMP	Relo semi-esférico tipo abacaxi, diâm. 150mm, tudo incluído	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 53,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
04.10.01			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
04.10.01.01	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00		0,00	R\$ 507,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.02			CAIXAS DE PASSAGEM / ATERRAMENTO								
04.10.02.01	151001	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5cm	und	3,00	0,00		0,00	R\$ 108,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.03			ELETRODUTOS E CONEXÕES								
04.10.03.01	151138	IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1,1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	10,00	0,00		0,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.03.02	151310	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2). Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 81,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.03.03	151301	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2). Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.03.04	151337	IOPES	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	0,00		0,00	R\$ 158,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.04			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
04.10.04.01	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	0,00		0,00	R\$ 25,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.04.02	180210	IOPES	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	0,00		0,00	R\$ 31,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.04.03	180108	IOPES	Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, suporte antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	3,00	0,00		0,00	R\$ 70,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.10.04.04	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	3,00	0,00		0,00	R\$ 204,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.11			SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
04.11.01	160317	IOPES	Cabo de cobre nu 50mm ² , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	3,62	0,00		0,00	R\$ 60,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.11.02	160318	IOPES	Cabo de cobre nu 35mm ² , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	21,50	0,00		0,00	R\$ 42,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.11.03	160319	COMP	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30 cm	und	2,00	0,00		0,00	R\$ 30,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.11.04	160319	IOPES	Pré-montado ref. 744, manguito parafuso fenda DN 1,2x23mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com vedante ref. 5995, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	19,00	0,00		0,00	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.11.05	160303	IOPES	Aterramento com barra lenta 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 283,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.11.06	160316	IOPES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1,00	0,00		0,00	R\$ 87,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05			REFORMA								
05.01			PAREDES								
05.01.01	87530	SINAPI	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,71	0,00		0,00	R\$ 34,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.01.02	190103	IOPES	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalex	m2	159,65	0,00		0,00	R\$ 14,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.01.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,08	0,00		0,00	R\$ 13,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.01.04	120236	IOPES	Cerâmica refilada, acabamento brilhante, dim. 32x44cm, ref. de cor OVIEDO PRONTO BRANCO Biancogres/eqv, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunte com Biancogres/eqv.	m2	37,06	0,00		0,00	R\$ 58,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.01.05	120221	IOPES	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlass, Itatobá, NGK ou equivalente	m2	0,62	0,00		0,00	R\$ 199,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.01.06	190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	86,57	0,00		0,00	R\$ 20,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.01.07	1333100	EMOP	Rodapé em Porcelanato esmaltado ref. Cemento avorio 60x60cm Marca Biancogres com junta de 2mm com rejunte epóxi h=10cm	M2	25,28	0,00		0,00	R\$ 79,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM ACREScido	COMP 215	COMP	Rodapé hospitalar de sobrepor, marca Tarkett ou similar. Fornecimento e instalação.	m	10,40	0,00		0,00	R\$ 47,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.02			TETOS E FORROS								
05.02.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	54,16	0,00		0,00	R\$ 59,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.03			PISOS								
05.03.01	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	54,16	0,00		0,00	R\$ 27,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.03.02	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	21,29	0,00		0,00	R\$ 30,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.03.03	130234	IOPES	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA Nella Eliane/eqv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	25,66	0,00		0,00	R\$ 151,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.03.04	COMP 21	COMP	Fornecimento e assentamento de Piso vinílico em manta condutiva espessura de 2mm marca Tarket Fademac linha IQ Teto REF.: Green 3093576 ou similar com cordão de solda multicolor Ref.: CS 9413576	m2	16,80	0,00		0,00	R\$ 431,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM ACREScido	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	11,70	0,00		0,00	R\$ 105,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.04			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
05.04.01			INSTALAÇÕES APARENTEIS								
ITEM ACREScido	150836	IOPES	Eletrócalha perfurada em chapas de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem Tampa	m	28,50	0,00		0,00	R\$ 86,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM ACREScido	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILED DE SEÇÃO 38x76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	9,50	0,00		0,00	R\$ 17,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.05			CFTV E LÓGICA								
ITEM ACREScido	COMP 62	COMP	Leito para cabos em chapas de aço galvanizado #18, sem Tampa largura 200 mm x altura 100 mm, instalação superior	m	37,80	0,00		0,00	R\$ 98,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM ACREScido	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	2583,54	0,00		0,00	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
06			SERVICOS FINAIS								
06.01	200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	845,99	0,00		0,00	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
07.01	ADM-01	COMP	Administração Local	und	1,00	0,64	0,02	0,66	R\$ 90.543,97	R\$ 1.810,88	R\$ 59.759,02

BM 17 R\$ 51.168,44

R\$ 1.910.228,54

Documento assinado digitalmente


JOSE AUGUSTO DA SILVA
Data: 19/11/2024 11:52:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>