

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE OBRAS

Data criação:	09/09/2026		SINAPI - ES - 03/2026 - NÃO DESONERADO - HORISTA 118,30% MENSALISTA 73,85%			
Orçamento:	SESP	Código da ação:	Revisão: 00			
Serviço a ser executado:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESTRUTURA PARA SECRETARIA DE SAÚDE			BDI:	DESCONTO:	
				23,00%		
Contrato:	Nº		ATA:			
Endereço:	Baixo Guandu - ES					
NÃO DESONERADO						

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR SERVIÇO R\$			% TOTAL
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
01			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 117.439,09	2,61%
01.01	CM-0069	BASEADA NA COMPOSIÇÃO 210500/SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	un	6,00	R\$ 332,50	R\$ 408,98	R\$ 2.453,88	0,05%
01.02	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	m2	10,90	R\$ 812,58	R\$ 999,47	R\$ 10.894,22	0,24%
01.03	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m2	359,13	R\$ 126,57	R\$ 155,68	R\$ 55.909,36	1,24%
01.04	72280	DER-EDIFICAÇÕES	ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M	ms	6,00	R\$ 1.163,03	R\$ 1.430,53	R\$ 8.583,18	0,19%
01.05	71707	DER-EDIFICAÇÕES	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	ms	6,00	R\$ 775,83	R\$ 954,27	R\$ 5.725,62	0,13%
01.06	72054	DER-EDIFICAÇÕES	ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	ms	6,00	R\$ 707,03	R\$ 869,65	R\$ 5.217,90	0,12%
01.07	72282	DER-EDIFICAÇÕES	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	ms	6,00	R\$ 1.139,28	R\$ 1.401,31	R\$ 8.407,86	0,19%
01.08	78373	DER-EDIFICAÇÕES	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M	ms	6,00	R\$ 1.187,50	R\$ 1.460,63	R\$ 8.763,78	0,20%
01.09	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_ 03/2024 P	UN.	1,00	R\$ 5.903,09	R\$ 7.260,80	R\$ 7.260,80	0,16%
01.10	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_ 03/2024	m3	1,50	R\$ 1.841,27	R\$ 2.264,76	R\$ 3.397,14	0,08%
01.11	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL	UN	5,00	R\$ 134,20	R\$ 165,07	R\$ 825,35	0,02%
02			INFRA-ESTRUTURA					R\$ 900.912,53	20,06%
02.01			Fundações						1,01%
02.01.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m3	114,00	R\$ 68,39	R\$ 84,12	R\$ 9.589,68	0,21%
02.01.02	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	m3	610,82	R\$ 39,28	R\$ 48,31	R\$ 29.508,71	0,66%
02.01.03	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m3	194,04	R\$ 13,08	R\$ 16,09	R\$ 3.122,10	0,07%
02.01.04	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 11/2017	m2	1110,72	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 2.388,05	0,05%
02.01.05	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	m3	20,70	R\$ 30,47	R\$ 37,48	R\$ 775,84	0,02%
02.02			Radier						18,07%
02.02.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 03/2024	m2	1303,41	R\$ 36,92	R\$ 45,41	R\$ 59.187,85	1,32%
02.02.02	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_ 03/2024	m3	44,52	R\$ 69,23	R\$ 85,15	R\$ 3.790,88	0,08%
02.02.03	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	m3	1184,92	R\$ 9,69	R\$ 11,92	R\$ 14.124,25	0,31%
02.02.04	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 03/2024	m2	1110,72	R\$ 3,71	R\$ 4,56	R\$ 5.064,88	0,11%
02.02.05	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	m2	1110,72	R\$ 147,50	R\$ 181,43	R\$ 201.517,93	4,49%
02.02.06	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 03/2024	m2	1110,72	R\$ 2,14	R\$ 2,63	R\$ 2.921,19	0,07%
02.02.07	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 03/2024	Kg	2610,72	R\$ 17,14	R\$ 21,08	R\$ 55.033,98	1,23%
02.02.08	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 03/2024	m3	522,20	R\$ 731,62	R\$ 899,89	R\$ 469.922,56	10,46%
02.03			Área Técnica dos Reservatórios						0,98%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR SERVIÇO R\$			% TOTAL
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
02.03.01	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	82,72	R\$ 22,98	R\$ 28,27	R\$ 2.338,49	0,05%
02.03.02	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	51,15	R\$ 22,98	R\$ 28,27	R\$ 1.446,01	0,03%
02.03.03	11837	COT	FORNECIMENTO DE PAREDE PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM TIPO 2P	m²	112,78	R\$ 240,00	R\$ 295,20	R\$ 33.292,66	0,74%
02.03.04	1.2.2.2	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM LAJE PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P, INCLUSIVE TRATAMENTO DAS JUNTAS, EXCETO FORNECIMENTO DO PAINEL	m²	112,78	R\$ 49,65	R\$ 61,07	R\$ 6.887,47	0,15%
03			PAREDES					R\$ 1.270.743,75	28,29%
03.01	-	COT	FORNECIMENTO DE PAREDE PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM TIPO 2P	m²	2757,42	R\$ 240,00	R\$ 295,20	R\$ 813.990,38	18,12%
03.02	-	COT	FORNECIMENTO DE PAREDE PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X280X90MM TIPO 2P - TIPO "T"	m²	199,13	R\$ 590,00	R\$ 725,70	R\$ 144.508,64	3,22%
03.03	-	COT	FORNECIMENTO DE PAREDE PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X280X90MM TIPO 2P - TIPO "L"	m²	32,36	R\$ 358,00	R\$ 440,34	R\$ 14.249,40	0,32%
03.04	LW000000007	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM PAREDE PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X90MM 2P E SP, COM ARGAMASSA POLIMÉRICA E ACIII, INCLUSIVE TRATAMENTO DE JUNTAS, EXCETO FORNECIMENTO DO PAINEL	m²	2988,92	R\$ 81,06	R\$ 99,70	R\$ 297.995,32	6,63%
04			ESQUADRIAS					R\$ 160.229,87	3,57%
04.01			Esquadrias de alumínio/vidro						2,52%
04.01.01	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	23,73	R\$ 897,50	R\$ 1.103,93	R\$ 26.196,26	0,58%
04.01.02	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	64,32	R\$ 585,70	R\$ 720,41	R\$ 46.336,77	1,03%
04.01.03	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	11,65	R\$ 101,36	R\$ 124,67	R\$ 1.452,41	0,03%
04.01.04	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	20,82	R\$ 556,39	R\$ 684,36	R\$ 14.248,38	0,32%
04.01.05	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	13,44	R\$ 785,57	R\$ 966,25	R\$ 12.986,40	0,29%
04.01.06	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	6,00	R\$ 420,54	R\$ 517,26	R\$ 3.103,56	0,07%
04.01.07	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m2	15,60	R\$ 472,87	R\$ 581,63	R\$ 9.073,43	0,20%
04.02			Esquadrias de madeira						1,04%
04.02.01	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,00	R\$ 786,35	R\$ 967,21	R\$ 2.901,63	0,06%
04.02.02	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	42,00	R\$ 829,19	R\$ 1.019,90	R\$ 42.835,80	0,95%
04.02.03	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 890,44	R\$ 1.095,24	R\$ 1.095,24	0,02%
05			COBERTURA					R\$ 686.316,31	15,28%
05.01			Estrutura						8,85%
05.01.01	43692	SINAPI	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	2400,00	R\$ 15,47	R\$ 19,03	R\$ 45.672,00	1,02%
05.01.02	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	793,12	R\$ 284,71	R\$ 350,19	R\$ 277.742,69	6,18%
05.01.03	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	793,12	R\$ 76,11	R\$ 93,62	R\$ 74.251,89	1,65%
05.02			Telhamento						6,18%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR SERVIÇO R\$			% TOTAL
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
05.02.01	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	793,12	R\$ 284,71	R\$ 350,19	R\$ 277.742,69	6,18%
05.03			Calhas						0,19%
05.03.01	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	89,22	R\$ 78,68	R\$ 96,78	R\$ 8.634,71	0,19%
05.04			Rufos						0,05%
05.04.01	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	27,00	R\$ 68,42	R\$ 84,16	R\$ 2.272,32	0,05%
06			PAVIMENTAÇÃO - CONTRAPISO E PISO					R\$ 238.928,16	5,32%
06.01	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACIII INTERNO/EXTERNO	m²	880,14	R\$ 2,46	R\$ 3,03	R\$ 2.666,82	0,06%
06.02	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	984,14	R\$ 154,21	R\$ 189,68	R\$ 186.671,68	4,16%
06.03	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	65,44	R\$ 139,60	R\$ 171,71	R\$ 11.236,70	0,25%
06.04	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	8,24	R\$ 130,86	R\$ 160,96	R\$ 1.326,31	0,03%
06.05	98685	SINAPI	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	m	757,67	R\$ 35,96	R\$ 44,23	R\$ 33.511,74	0,75%
06.06	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	53,54	R\$ 53,37	R\$ 65,65	R\$ 3.514,90	0,08%
07			REVESTIMENTO					R\$ 260.335,84	5,80%
07.01	32001	DER-EDIFICAÇÕES	AZULEJO BRANCO 15X15CM	m²	947,09	R\$ 80,99	R\$ 99,62	R\$ 94.349,11	2,10%
07.02	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_03/2024	m²	317,61	R\$ 62,25	R\$ 76,57	R\$ 24.319,40	0,54%
07.03	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	880,14	R\$ 130,86	R\$ 160,96	R\$ 141.667,33	3,15%
08			FORROS					R\$ 111.886,39	2,49%
08.01	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m2	968,15	R\$ 85,08	R\$ 104,65	R\$ 101.316,90	2,26%
08.02	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	757,67	R\$ 11,34	R\$ 13,95	R\$ 10.569,50	0,24%
09			PINTURA					R\$ 99.186,29	2,21%
09.01			Selador						0,22%
09.01.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	2919,82	R\$ 2,73	R\$ 3,36	R\$ 9.810,60	0,22%
09.02			Emassamento						0,87%
09.02.01	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	2919,82	R\$ 10,90	R\$ 13,41	R\$ 39.154,79	0,87%
09.03			Acrílica						1,12%
09.03.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	2919,82	R\$ 13,98	R\$ 17,20	R\$ 50.220,90	1,12%
10			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 4.432,97	0,10%
10.01	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m2	88,50	R\$ 40,72	R\$ 50,09	R\$ 4.432,97	0,10%
11			SINALIZAÇÃO / COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 2.566,71	0,06%
11.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m2	4,50	R\$ 463,72	R\$ 570,38	R\$ 2.566,71	0,06%
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 170.643,27	3,80%
12.01			Tubos e conexões hidráulicas						0,79%
12.01.01	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	66,48	R\$ 8,49	R\$ 10,44	R\$ 694,05	0,02%
12.01.02	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	115,38	R\$ 10,47	R\$ 12,88	R\$ 1.486,09	0,03%
12.01.03	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	23,88	R\$ 24,13	R\$ 29,68	R\$ 708,76	0,02%
12.01.04	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	200,00	R\$ 10,68	R\$ 13,14	R\$ 2.628,00	0,06%
12.01.05	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	200,00	R\$ 10,58	R\$ 13,01	R\$ 2.602,00	0,06%
12.01.06	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	225,00	R\$ 7,86	R\$ 9,67	R\$ 2.175,75	0,05%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR SERVIÇO R\$			% TOTAL
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
12.01.07	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	225,00	R\$ 9,06	R\$ 11,14	R\$ 2.506,50	0,06%
12.01.08	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	225,00	R\$ 11,52	R\$ 14,17	R\$ 3.188,25	0,07%
12.01.09	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	225,00	R\$ 10,42	R\$ 12,82	R\$ 2.884,50	0,06%
12.01.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	225,00	R\$ 11,11	R\$ 13,67	R\$ 3.075,75	0,07%
12.01.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	41,00	R\$ 12,27	R\$ 15,09	R\$ 618,69	0,01%
12.01.12	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	24,00	R\$ 6,20	R\$ 7,63	R\$ 183,12	0,00%
12.01.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 18,04	R\$ 22,19	R\$ 133,14	0,00%
12.01.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	58,00	R\$ 16,27	R\$ 20,01	R\$ 1.160,58	0,03%
12.01.15	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10,00	R\$ 7,37	R\$ 9,07	R\$ 90,70	0,00%
12.01.16	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	18,00	R\$ 156,62	R\$ 192,64	R\$ 3.467,52	0,08%
12.01.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,00	R\$ 88,39	R\$ 108,72	R\$ 869,76	0,02%
12.01.18	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R\$ 83,85	R\$ 103,14	R\$ 412,56	0,01%
12.01.19	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	5,00	R\$ 1.092,47	R\$ 1.343,74	R\$ 6.718,70	0,15%
12.02			Louças e metais						0,52%
12.02.01	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	12,00	R\$ 438,08	R\$ 538,84	R\$ 6.466,08	0,14%
12.02.02	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	16,00	R\$ 176,80	R\$ 217,46	R\$ 3.479,36	0,08%
12.02.03	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	17,00	R\$ 336,74	R\$ 414,19	R\$ 7.041,23	0,16%
12.02.04	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 491,50	R\$ 604,55	R\$ 1.813,65	0,04%
12.02.05	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 99,09	R\$ 121,88	R\$ 121,88	0,00%
12.02.06	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 370,22	R\$ 455,37	R\$ 910,74	0,02%
12.02.07	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 568,42	R\$ 699,16	R\$ 1.398,32	0,03%
12.02.08	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 525,02	R\$ 645,77	R\$ 1.937,31	0,04%
12.03			Esgoto sanitário						1,27%
12.03.01	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	152,00	R\$ 55,20	R\$ 67,90	R\$ 10.320,80	0,23%
12.03.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	92,00	R\$ 28,91	R\$ 35,56	R\$ 3.271,52	0,07%
12.03.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	39,00	R\$ 43,79	R\$ 53,86	R\$ 2.100,54	0,05%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR SERVIÇO R\$			% TOTAL
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
12.03.04	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	54,00	R\$ 18,87	R\$ 23,21	R\$ 1.253,34	0,03%
12.03.05	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	22,00	R\$ 88,60	R\$ 108,98	R\$ 2.397,56	0,05%
12.03.06	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 15,45	R\$ 19,00	R\$ 19,00	0,00%
12.03.07	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 514,63	R\$ 632,99	R\$ 1.898,97	0,04%
12.03.08	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 710,79	R\$ 874,27	R\$ 874,27	0,02%
12.03.09	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	45,00	R\$ 10,55	R\$ 12,98	R\$ 584,10	0,01%
12.03.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 10,31	R\$ 12,68	R\$ 63,40	0,00%
12.03.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 19,20	R\$ 23,62	R\$ 118,10	0,00%
12.03.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	36,00	R\$ 11,38	R\$ 14,00	R\$ 504,00	0,01%
12.03.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 24,80	R\$ 30,50	R\$ 152,50	0,00%
12.03.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	25,00	R\$ 6,84	R\$ 8,41	R\$ 210,25	0,00%
12.03.15	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 20,37	R\$ 25,06	R\$ 125,30	0,00%
12.03.16	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	40,00	R\$ 50,01	R\$ 61,51	R\$ 2.460,40	0,05%
12.03.17	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 18,68	R\$ 22,98	R\$ 114,90	0,00%
12.03.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	10,00	R\$ 19,22	R\$ 23,64	R\$ 236,40	0,01%
12.03.19	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	25,00	R\$ 43,12	R\$ 53,04	R\$ 1.326,00	0,03%
12.03.20	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	37,00	R\$ 11,17	R\$ 13,74	R\$ 508,38	0,01%
12.03.21	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 116,17	R\$ 142,89	R\$ 428,67	0,01%
12.03.22	94480	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	R\$ 2.832,67	R\$ 3.484,18	R\$ 6.968,36	0,16%
12.03.23	98077	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	R\$ 17.174,49	R\$ 21.124,62	R\$ 21.124,62	0,47%
12.04			Drenagem						1,22%
12.04.01	102669	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	250,00	R\$ 67,84	R\$ 83,44	R\$ 20.860,00	0,46%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR SERVIÇO R\$			% TOTAL
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
12.04.02	102678	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	m	60,00	R\$ 116,93	R\$ 143,82	R\$ 8.629,20	0,19%
12.04.03	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	15,00	R\$ 420,66	R\$ 517,41	R\$ 7.761,15	0,17%
12.04.04	103007	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	un	15,00	R\$ 951,68	R\$ 1.170,57	R\$ 17.558,55	0,39%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					R\$ 406.214,70	9,04%
13.01			Instalações Elétricas						7,26%
13.01.01	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	375,00	R\$ 6,25	R\$ 7,69	R\$ 2.883,75	0,06%
13.01.02	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	375,00	R\$ 10,58	R\$ 13,01	R\$ 4.878,75	0,11%
13.01.03	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	600,00	R\$ 8,41	R\$ 10,34	R\$ 6.204,00	0,14%
13.01.04	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	375,00	R\$ 7,95	R\$ 9,78	R\$ 3.667,50	0,08%
13.01.05	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4500,00	R\$ 3,93	R\$ 4,83	R\$ 21.735,00	0,48%
13.01.06	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2400,00	R\$ 8,72	R\$ 10,73	R\$ 25.752,00	0,57%
13.01.07	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	21,00	R\$ 61,91	R\$ 76,15	R\$ 1.599,15	0,04%
13.01.08	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	225,00	R\$ 16,15	R\$ 19,86	R\$ 4.468,50	0,10%
13.01.09	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	36,00	R\$ 74,32	R\$ 91,41	R\$ 3.290,76	0,07%
13.01.10	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	165,00	R\$ 293,45	R\$ 360,94	R\$ 59.555,10	1,33%
13.01.11	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	900,00	R\$ 12,03	R\$ 14,80	R\$ 13.320,00	0,30%
13.01.12	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	255,00	R\$ 39,56	R\$ 48,66	R\$ 12.408,30	0,28%
13.01.13	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	255,00	R\$ 51,76	R\$ 63,66	R\$ 16.233,30	0,36%
13.01.14	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	255,00	R\$ 42,92	R\$ 52,79	R\$ 13.461,45	0,30%
13.01.15	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	R\$ 2.646,15	R\$ 3.254,76	R\$ 16.273,80	0,36%
13.01.16	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 6.779,82	R\$ 8.339,18	R\$ 25.017,54	0,56%
13.01.17	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	2400,00	R\$ 10,37	R\$ 12,76	R\$ 30.624,00	0,68%
13.01.18	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	2400,00	R\$ 15,86	R\$ 19,51	R\$ 46.824,00	1,04%
13.01.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5400,00	R\$ 2,72	R\$ 3,35	R\$ 18.090,00	0,40%
13.02			Cabeamento Estruturado e Telefonia						0,79%
13.02.01	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	3,00	R\$ 402,12	R\$ 494,61	R\$ 1.483,83	0,03%
13.02.02	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	36,00	R\$ 28,68	R\$ 35,28	R\$ 1.270,08	0,03%
13.02.03	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	2400,00	R\$ 11,10	R\$ 13,65	R\$ 32.760,00	0,73%
13.03			Rede de Lógica						0,99%
13.03.01	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	2400,00	R\$ 4,55	R\$ 5,60	R\$ 13.440,00	0,30%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR SERVIÇO R\$			% TOTAL
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
13.03.02	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	un	3,00	R\$ 6.379,66	R\$ 7.846,98	R\$ 23.540,94	0,52%
13.03.03	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	un	105,00	R\$ 57,55	R\$ 70,79	R\$ 7.432,95	0,17%
14			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE AR CONDICIONADO					R\$ 46.130,00	1,03%
14.01	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	500,00	R\$ 75,01	R\$ 92,26	R\$ 46.130,00	1,03%
15			DIVERSOS					R\$ 15.694,47	0,35%
15.01	CM-0002	BASEADA NA COMPOSIÇÃO 32.109.000200.SER/TCPO	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m2	1110,72	R\$ 11,49	R\$ 14,13	R\$ 15.694,47	0,35%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 4.491.660,34	100,00%
Observação : FONTE DE PREÇOS: - SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SBC - SISTEMAS E CONSULTORIA DE CUSTOS - ORSE DER EDIFICAÇÕES									
Aprovo o Orçamento, conforme demonstrado acima.						_____/_____/____			