



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 48.664.304/0001-80

MENSAGEM Nº 46 - DO SR. PREFEITO DO MUNICÍPIO DE GUARIBA

Guariba, 15 de Junho de 2020.

Senhor Presidente,
Senhores Vereadores,
Senhoras Vereadoras.

Tenho a honra de encaminhar, por intermédio de Vossa Excelência, à elevada deliberação dessa colenda Câmara Municipal, o incluso projeto de lei que **“AUTORIZA A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL, NO ORÇAMENTO GERAL DO MUNICÍPIO, NO VALOR TOTAL DE R\$ 237.104,38 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, CENTO E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), VISANDO AO ATENDIMENTO DE DESPESAS DE CAPITAL”**, para que seja apreciado em regime de urgência, nos termos do “caput” do artigo 43, da Lei Orgânica do Município, bem como observadas as disposições pertinentes do Regimento Interno dessa ilustre Casa Legislativa.

O crédito adicional constante do presente projeto de lei, se faz necessário ao aditamento de 18,46% do Contrato Administrativo nº 155/2018, celebrado com a empresa N. R. Construções Ltda., que tem como objeto a execução da 1ª etapa da construção da Secretaria Municipal de Educação e Centro de Formação de Professores “Profª. Marlene Toniatti Garavello”.

Os serviços a serem contemplados com o aditivo contratual são: instalação de sistema de proteção contra incêndios; instalação de granitos nas escadas; instalação de passeio em mosaico português; e, implantação de estrutura em caixilho para a faixa de vidro.

Conforme se verifica nos ofícios anexos ao presente projeto de lei, editados pelos Secretários Municipais de Obras e Infraestrutura Urbana e de Educação, nota-se que estes serviços seriam realizados quando da execução da 2ª etapa da obra, ou seja, quando da construção do teatro no local. No entanto, até a presente data, não houve êxito na contratação da empresa que executará a segunda etapa da obra.

Acontece que, o prédio que abrigará a Secretaria de Educação encontra-se em fase final de construção mas, para que possa entrar em funcionamento, deverá ter os serviços a serem aditados devidamente instalados, haja vista que sem estes, não será possível dar início às atividades da Secretaria de Educação no local.

Desta forma, ve-se de extrema importância a aprovação do presente projeto de lei, para que em seguida possa ocorrer o aditamento contratual e posterior execução dos serviços, fazendo com que a Secretaria Municipal de Educação possa dar início às atividades neste novo local, o mais breve possível.

Diante do exposto, aguardo de Vossa Excelência e de seus nobres pares que reconheçam a importância deste projeto de lei, colocando-o em discussão e votação, com a máxima urgência possível.

À oportunidade renovo a Vossa Excelência e demais Pares, os protestos de elevada estima e consideração.

Respeitosamente,


DR. FRANCISCO DIAS MANÇANO JUNIOR
Prefeito do Município de Guariba

A Sua Excelência o senhor Vereador, **CÁSSIO APARECIDO PEREIRA**, Digníssimo Presidente da Câmara Municipal de Guariba, Estado de São Paulo

ILMO. SR.

DR. FRANCISCO DIAS MANÇANO JUNIOR -

MD. Prefeito Municipal de Guariba

A abaixo assinada, **Fabiana de Oliveira Soares Vieira**, cargo: **Contadora**, vem através deste, solicitar o envio de projeto de lei à Câmara Municipal, objetivando a abertura de **crédito especial por meio de anulação financeira** para acorrer com as seguintes despesas:

1. Criação de crédito especial no valor de **R\$ 237.104,38 (duzentos e trinta e sete mil, cento e quatro reais e trinta e oito centavos)**, para fins de custear, investimentos com aditamento de serviços essenciais para o funcionamento do prédio, classificado e codificado conforme segue:

ANULAR

Unidade Orçamentária	02.17.03	Secretaria da Educação
Funcional: 12.361.0016.2.017000.3.3.90.39		
Ficha:279	Valor:	R\$ 237.104,38
ADITAMENTO - CONSTRUÇÃO CENTRO DO PROFESSOR		
Código de Aplicação: 220.0000		

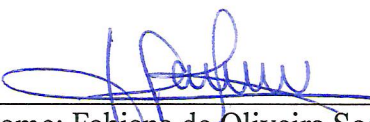
SUPLEMENTAR

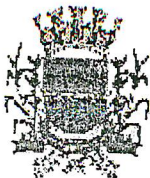
Unidade Orçamentária	02.17.03	Secretaria da Educação
Funcional: 12.361.0016.1.152000.4.4.90.51		
Ficha: NOVA	Valor:	R\$ 237.104,38
ADITAMENTO - CONSTRUÇÃO CENTRO DO PROFESSOR		
Código de Aplicação: 220.0000		

Termos em que,

Aguarda-se Providências.

Guariba, 30 de abril de 2020.


Nome: Fabiana de Oliveira Soares Vieira
Cargo: Contadora



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

Guariba, 22 de Abril de 2.020.

MARISTELA ZAMBON

Departamento de Licitações

Supervisora de Serviços

Referente: **CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 155/2018**
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 798/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº 025/2018

Assunto: Solicitação de Aditamento de Valor

Prezada Supervisora,

Solicitamos um Aditamento, no Contrato em referência, a saber:

- De valor no montante de **R\$ 237.104,38** (duzentos e trinta e sete mil cento e quatro reais e trinta e oito centavos); referentes a 18,46% do Contrato principal.

Motivo:

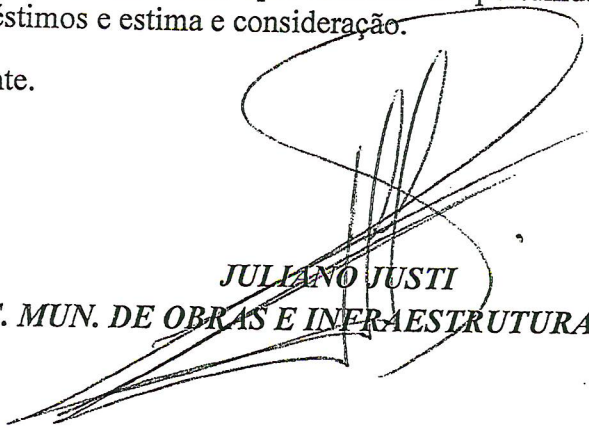
O aditamento de valor refere-se a serviços solicitados pelo Secretário Municipal da Educação e serviços essenciais para o funcionamento do prédio.

Na ocasião da entrega do projeto e planilha orçamentaria pela empresa A3E3 Arquitetura e Construção LTDA, que foi contratado para realizar os projetos e orçamento, foi constatado que o custo da obra ficou elevado, a prefeitura então optou em executar em duas etapas, sendo a primeira etapa a Secretaria da Educação e na sequência assim que a Prefeitura dispusesse do recurso seria licitada a segunda etapa que contempla o Teatro.

Como até o presente momento não conseguimos dar sequência na licitação da segunda etapa, e a primeira etapa já encontra em fase final, essa Secretaria optou pelo aditamento deste contrato, com a contratação dos serviços essenciais para o funcionamento do Prédio, dispostos na segunda etapa, tais como Sistema de Proteção Contra Incêndio e outros serviços solicitados pelo Secretário da Educação, que segue em anexo.

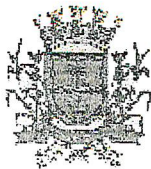
Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar nossos mais elevados préstimos e estima e consideração.

Atenciosamente.



JULIANO JUSTI

SEC. MUN. DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

OFÍCIO ESPECIAL Nº 076/2020

Guariba, 27 de Abril de 2.020.

Ilmo. Sr.

JULIANO JUSTI

Secretário Mun. de Obras e Infraestrutura Urbana

Referente: CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 155/2018

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PROJETO BÁSICO DO COMPLEXO EDUCATIVO E CULTURAL, QUE COMPREENDE A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E O CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES “MARLENE TONIATI GARAVELLO”, CUJA SEGUNDA ETAPA ABRIGARÁ, FUTURAMENTE, O ANFITEATRO MUNICIPAL.

Prezado,

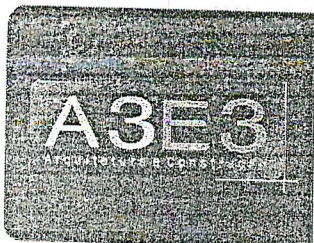
Tem este, a par de meus cumprimentos, a finalidade de solicitar que sejam feitas algumas alterações na Construção da Secretaria Municipal de Educação e o Centro de Formação de Professores “Marlene Toniati Garavello”, para melhor atendimento das necessidades, sendo elas:

1. Instalação do Sistema de Proteção Contra Incêndio;
2. Instalação de granito nas escadas;
3. Que seja executado passeio em mosaico português na frente do prédio;
4. Estrutura em Caixilho para a faixa de vidro.

Sem mais, estou à disposição para maiores informações.

Atenciosamente,


PROF. JOÃO MARQUES GOUVÊA NETO
Secretário Municipal da Educação



Rua Cmdt Marcondes Salgado, 2263 | Jardim Sumaré | Ribeirão Preto - SP
CEP 14.025-160 | Tel. 16.3911.9003 | Email. a3e3@a3e3.com.br

www.a3e3.com.br

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA – SP
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

A3E3 Arquitetura e Construção Ltda - EPP

CNPJ. 04.803.900/0001-28 – IE. 582.630.540.118

Rua Comandante Marcondes Salgado, 2263 – Jardim Sumaré - Ribeirão Preto – SP – 16-39119003

1. OBJETO:

Esclarecer dúvidas sobre os serviços aditados e suprimidos que foram apresentados.

2. PROJETO:

A concepção do projeto, desde o início, foi de reforma numa única etapa. Então todas as disciplinas dos projetos executivos foram elaborados considerando uma única edificação, porém próximo a entrega foi solicitado, por meio da contratante, que dividíssemos o projeto em duas etapas, sendo uma etapa (e primeira) a construção da Secretaria de Educação e outra etapa (a segunda) o Teatro. Para que a edificação da Secretaria de Educação possa funcionar de modo a atender o público é necessário que tenha executado Sistema de Proteção Contra Incêndio, projeto este que foi contemplado na planilha inicial, mas que ficou para ser executado na segunda etapa. Assim também ocorreu com alguns outros serviços, que inicialmente ficaram pra outra etapa, mas observou-se a necessidade de executar agora em função do alvará de funcionamento a obra referente à primeira etapa, portanto é necessário o aditamento destes serviços nesta primeira etapa da obra, suprimindo os mesmos da planilha referente às obras da segunda etapa.

Ribeirão preto, 24 de abril de 2020.

A3E3 Arquitetura e Construção Ltda
André Vasconcellos Laprega
Arquiteto – CAU 49419-4

Planilha Orçamentária		Obra	Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com Total
						BDI	
							0,0% - Não Desonerada
1			Serviços Preliminares				
1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	455,00	3,60	3.838,00
1.2	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	1.020,00	1,47	2.002,00
2			Canteiro de obras				1.836,00
2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	230,00	71,27	19.364,10
2.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	245,15	14.825,80
2.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M MES	MES	6,00	394,53	2.397,20
			ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO				376,71
			2.141,10				
3			CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA				
3.1			Demolição e Retirada				5.442,03
3.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA m³	m³	1,10	253,02	2.467,33
			251,74				
3.1.2	97622	SINAPI	MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				406,44
3.1.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM m³	m³	8,83	50,86	49,63
3.1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m³	m³	0,46	89,04	18,32
3.1.5	97641	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM m²	m²	71,16	14,99	1.303,65
3.2			REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				455,87
3.2.1	04.30.060	CPOS	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM m²	m²	113,12	3,30	373,80
			REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				373,80
3.2.1	04.30.060	CPOS	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos m	m	70,00	4,37	2.227,10
3.2.1.1	04.18.120	CPOS	Elétrica				664,10
3.2.1.2	04.22.130	CPOS	Remoção de caixa estampada	un	145,00	3,75	1.563,00
3.2.2			Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm m	m	100,00	12,79	373,80
3.2.2.1	04.30.060	CPOS	Hidráulica				373,80
			Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos m	m	70,00	4,37	27.452,18
4			Acesso a Secretaria				4.830,25
4.1			Infra Estrutura - Sapatas				2.025,43
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM m³	m³	3,00	65,65	240,72
4.1.1.1	96523	SINAPI	PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017				80,24
4.1.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, m³	m³	0,11	65,01	79,46
4.1.1.3	96529	SINAPI	ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017				181,44
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM m²	m²	3,10	148,44	562,46
4.1.1.4	96546	SINAPI	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				568,62
4.1.1.5	94965	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 KG DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				594,42
4.1.1.6	96995	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA m³	m³	2,20	221,05	33,01
4.1.1.7	72897	SINAPI	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016				42,32
4.1.2			REATOR MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				21,82
4.1.2.1	96527	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	0,80	17,85	17,46
4.1.2.2	94107	SINAPI	Vigas Baldrame				0,00
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE m³	m³	1,60	86,22	2.804,82
4.1.2.2	94107	SINAPI	FÓRMA. AF 06/2017				168,62
			LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, m³	m³	0,07	133,27	10,59
			COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016				

QTD 1ª ADITADA	R\$ 1ª ADITADO	SUPRESSÃO		TOTAL	
		QTD 1ª SUPRIMIDA	R\$ 1ª SUPRIMIDA	QTD FINAL	VALOR FINAL
	0,00		0,00		2.017,84
	0,00		0,00	455,00	2.002,00
	0,00		0,00	3,60	15,84
	0,00		0,00		20.309,01
	0,00	0,00	0,00	230,00	15.651,57
	0,00		0,00	8,00	2.397,20
	0,00		0,00	6,00	2.260,24
	943,30		0,00		6.421,88
					3.447,18
3,00	724,77		0,00	4,10	990,52
4,50	218,53		0,00	13,33	647,52
	0,00		0,00	0,46	49,63
	0,00		0,00	71,16	1.303,65
	0,00		0,00	113,12	455,87
	0,00		0,00		373,80
	0,00		0,00	70,00	373,80
	0,00		0,00	145,00	664,10
	0,00		0,00	100,00	1.563,00
	0,00		0,00		373,80
	0,00		0,00	70,00	373,80
	0,00		0,00		27.452,17
	0,00		0,00		4.830,24
					2.025,43
			0,00	3,00	240,72
			0,00	0,11	8,74
			0,00	3,10	562,46
			0,00	81,00	568,62
			0,00	2,20	594,42
	0,00		0,00	0,78	33,01
			0,00	0,80	17,46
	0,00		0,00		2.804,81
	0,00		0,00	1,60	168,62
	0,00		0,00	0,07	10,59

6.1.2.2	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, m³ COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL	0,06 150,50	183,96	11,04	0,00	0,00	0,06	11,04
6.1.2.3	74074/004	SINAPI	BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016							
6.1.2.4	92777	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO m²	3,84 57,21	69,93	268,53	0,00	0,00	3,84	268,53
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	23,00 7,13	8,71	200,33	0,00	0,00	23,00	200,33
6.1.2.5	94965	SINAPI	11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	0,38 221,05	270,19	103,75	0,00	0,00	0,38	103,75
6.1.2.6	73964/006	SINAPI	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL m³	0,52 43,31	52,94	27,53	0,00	0,00	0,52	27,53
6.1.2.7	72897	SINAPI	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL m³	0,80 17,85	21,82	17,54	0,00	0,00	0,80	17,54
6.1.3			Viga Baldrame			1.445,04				
6.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A m³ 1,30 M. AF 03/2016	4,41 57,11	69,81	307,86	0,00	0,00	4,41	307,86
6.1.3.2	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, m³ COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL	0,18 150,50	183,96	33,11	0,00	0,00	0,18	33,11
6.1.3.3	74007/001	SINAPI	BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016							
6.1.3.4	92776	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. m²	8,82 21,47	26,24	231,44	0,00	0,00	8,82	231,44
6.1.3.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	7,00 7,87	9,62	67,34	0,00	0,00	7,00	67,34
6.1.3.6	92799	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	16,00 7,13	8,71	139,36	0,00	0,00	16,00	139,36
6.1.3.7	92775	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. KG AF 12/2015	1,00 5,02	6,14	6,14	0,00	0,00	1,00	6,14
6.1.3.8	94965	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	16,00 9,50	11,61	185,76	0,00	0,00	16,00	185,76
6.1.3.9	73964/006	SINAPI	11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	0,66 221,05	270,19	178,33	0,00	0,00	0,66	178,33
6.1.3.10	72897	SINAPI	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL m³	3,57 43,31	52,94	189,00	0,00	0,00	3,57	189,00
6.2			ESTRUTURA METÁLICA							
6.2.1	15.03.030	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	0,00	0,00	43.101,17	0,00	0,00	4,89	106,70
6.2.2	33.07.140	CPOS	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	2.652,38 12,97	12,38	35.674,51	265,23	0,00	2.917,61	43.982,81
7			Escada - Concreto armado	2.652,38 3,10	2,96	7.426,66	0,00	0,00	2.652,38	36.131,88
7.1			Infra Estrutura							
7.1.1			Sepatas							
7.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM m³ PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	0,70 65,65	80,24	56,17	0,00	0,00	0,70	56,17
7.1.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, m³ ESPESURA DE *5 CM*. AF 08/2017	0,03 65,01	79,46	1,99	0,00	0,00	0,03	1,99
7.1.1.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM m²	3,40 148,44	181,44	616,90	0,00	0,00	3,40	616,90
7.1.1.4	96546	SINAPI	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017							
7.1.1.5	94965	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 KG DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	15,00 5,74	7,02	105,30	0,00	0,00	15,00	105,30
7.1.1.6	96995	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA m³	0,50 221,05	270,19	135,10	0,00	0,00	0,50	135,10
7.1.1.7	72897	SINAPI	11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	0,10 34,62	42,32	4,23	0,00	0,00	0,10	4,23
7.1.2			REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	0,10 17,85	21,82	2,18	0,00	0,00	0,10	2,18
7.1.2.1	96527	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 Vigas Baldrame	1,00 86,22	105,39	1.712,14	0,00	0,00	1,00	1.712,15
7.1.2.2	94107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE m³ FÔRMA. AF 06/2017	0,05 133,27	162,90	105,39	0,00	0,00	0,05	105,39
7.1.2.3	96530	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, m³ COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL	9,20 73,17	89,44	822,85	0,00	0,00	9,20	822,85
7.1.2.4	96546	SINAPI	BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016							
7.1.2.5	96543	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA m² BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	63,00 5,74	7,02	442,26	0,00	0,00	63,00	442,26
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 KG DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	7,00 9,41	11,50	80,50	0,00	0,00	7,00	80,50
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 KG DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017							

7.1.2.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/BRITA m³	0,90 221,05	270,19	243,17	0,00	0,00	0,90	243,17
7.1.2.7	96995	SINAPI	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016							
7.1.2.8	72897	SINAPI	REATERNO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	0,20 34,62	42,32	8,46	0,00	0,00	0,20	8,46
7.2			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	0,10 17,85	21,82	2,18	0,00	0,00	0,10	2,18
7.2.1			Super Estrutura			6.980,46				6.980,46
7.2.1.1	92409	SINAPI	Pilares			3.186,77				3.186,77
7.2.1.2	92778	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E m²	15,20 106,54	130,22	1.979,34	0,00	0,00	15,20	1.979,34
7.2.1.3	92775	SINAPI	ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 m², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.							
7.2.1.4	94965	SINAPI	AF 12/2015	130,00 5,68	6,94	902,20	0,00	0,00	130,00	902,20
7.2.2			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG							
7.2.2.1	92446	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO	10,00 9,50	11,61	116,10	0,00	0,00	10,00	116,10
7.2.2.2	92446	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015							
7.2.2.3	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG	0,70 221,05	270,19	189,13	0,00	0,00	0,70	189,13
7.2.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO							
7.2.3			UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015							
7.2.3.1	74141/002	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/BRITA m³	1,30 221,05	270,19	351,25	0,00	0,00	1,30	351,25
7.2.3.2			1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016							
7.2.3.3			Laje Pré Moldada Beta 12							
7.2.3.4			LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS m²	13,00 62,31	76,16	990,08	0,00	0,00	13,00	990,08
7.2.3.5			ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa							
7.2.3.6			ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.							
7.2.3.7			Esquadrias							
7.2.3.8			Batente de madeira para porta	10,40 33,23	31,73	117.078,37	10.280,79	12.749,90		119.486,69
7.2.3.9			ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - UN	4,00 192,13	183,75	312,31	0,00	5,50	4,90	155,47
7.2.3.10			FRANFIMPTO F MONTAGEM AF 08/2015			695,16	0,00	3,00	1,00	183,45
7.2.3.11			ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - UN	3,00 200,27	191,22	543,42	0,00	0,00	1,00	183,45
7.2.3.12			FORNECIMENTO E MONTAGEM AF 08/2015							
7.2.3.13			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, UN	1,00 215,90	263,89	263,89	13,00	2.485,89	16,00	3.059,56
7.2.3.14			ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E							
7.2.3.15			INSTALAÇÃO AF 08/2015							
7.2.3.16			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, UN	1,00 286,64	350,36	350,36	0,00	0,00	1,00	263,89
7.2.3.17			ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E							
7.2.3.18			INSTALAÇÃO AF 08/2015							
7.2.3.19			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, UN	24,00 373,61	356,73	8.110,32	0,00	0,00	1,00	350,36
7.2.3.20			ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E							
7.2.3.21			INSTALAÇÃO AF 08/2015							
7.2.3.22			PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E m²	8,18 423,10	517,16	4.230,37	713,46	0,00	26,00	9.275,03
7.2.3.23			GUARNIÇÃO COMPLETA							
7.2.3.24			Porta em ferro tipo sanfonada, em chapa cega, sob medida	2,10 550,48	525,61	1.045,59	0,00	0,00	8,18	4.230,37
7.2.3.25			JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO m²	105,57 749,54	715,68	71.572,24	0,00	2,10	0,00	0,00
7.2.3.26			COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016							
7.2.3.27			Caixilho em alumínio basculante, sob medida	5,73 649,46	620,12	3.365,97	0,00	0,00	12,80	7.937,54
7.2.3.28			GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" M	52,00 157,55	192,57	10.013,64	0,00	0,00	52,00	10.013,64
7.2.3.29			Vidro liso laminado incolor de 10 mm	60,60 196,60	240,30	14.562,18	0,00	0,00	60,60	14.562,18
7.2.3.30			PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, m²	52,00 42,80	40,87	2.012,92	0,00	0,00	118,00	4.822,24
7.2.3.31			INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)							
7.2.3.32			Peças - Granito							
7.2.3.33			Peitoris e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até m	70,30 159,07	151,88	13.233,41	32.072,62	0,00	0,00	46.044,46
7.2.3.34			30 cm			10.112,66				
7.2.3.35			Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	7,30 472,64	451,29	3.120,75	103,76	15.759,47	174,06	26.436,91
7.2.3.36			Degradê e espelho de granito, espessura de 2 cm				11,74	5.298,12	19,04	8.594,52
7.2.3.37			Instalações Hidrosanitárias				42,40	11.015,03	42,40	11.015,03
7.2.3.38						53.845,60	26.811,04	8.634,44		72.983,76

[illegible]

10.1.3.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO UN E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	1,00 49,79	60,86	60,86	0,00	0,00	1,00	60,86
10.1.3.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO UN E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	1,00 52,27	63,89	63,89	0,00	0,00	1,00	63,89
10.1.3.6	47.04.110	CPOS	Válvula de acionamento hidromecânico para piso un	2,00 555,79	568,87	1.077,76	0,00	2,00	0,00	0,00
10.2			Esgoto			23.734,14				23.734,13
10.2.1			Tubulação			22.509,09				22.509,09
10.2.1.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, M ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	201,62 39,57	48,37	9.752,36	0,00	0,00	201,62	9.752,36
10.2.1.2	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE M PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	150,24 40,20	49,14	7.382,55	0,00	0,00	150,24	7.382,55
10.2.1.3	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN M	0,50 76,47	93,47	46,74	0,00	0,00	0,50	46,74
10.2.1.4	91793	SINAPI	250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE M PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	53,78 52,51	64,18	3.451,60	0,00	0,00	53,78	3.451,60
10.2.1.5	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, M ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	32,49 22,88	27,97	908,75	0,00	0,00	32,49	908,75
10.2.1.6	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE M PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	21,64 36,56	44,69	967,09	0,00	0,00	21,64	967,09
10.2.2			Acessórios			1.225,05				1.225,05
10.2.2.1	49.01.030	CPOS	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha un	4,00 48,97	59,86	239,44	0,00	0,00	4,00	239,44
10.2.2.2	49.01.070	CPOS	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega un	1,00 59,53	71,76	72,76	0,00	0,00	1,00	72,76
10.2.2.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF 12/2013	11,00 6,29	7,69	84,59	0,00	0,00	11,00	84,59
10.2.2.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF 12/2013	12,00 22,68	27,72	332,64	0,00	0,00	12,00	332,64
10.2.2.7	49.06.010	CPOS	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	1,00 5,79	7,08	7,08	0,00	0,00	1,00	7,08
10.2.2.8	44.20.240	CPOS	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	12,00 20,52	25,08	300,96	0,00	0,00	12,00	300,96
10.2.2.9	44.20.260	CPOS	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	1,00 20,69	25,29	25,29	0,00	0,00	1,00	25,29
10.2.2.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF 12/2013	2,00 8,20	10,02	20,04	0,00	0,00	2,00	20,04
10.2.2.11	08.10.045	FDE	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO UN	1,00 50,65	61,91	61,91	0,00	0,00	1,00	61,91
10.2.2.12	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM UN LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	13,00 5,06	6,18	80,34	0,00	0,00	13,00	80,34
10.3			Pluvial	0,00	0,00	8.590,96				35.511,38
10.3.1	94227	SINAPI	CHALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO M	98,86 28,11	34,36	3.396,83	0,00	0,00	98,86	3.396,83
10.3.2	94228	SINAPI	DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	7,12 52,93	50,54	340,91	0,00	0,00	7,12	52,93
10.3.3	94230	SINAPI	CHALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO M DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	23,34 50,22	61,38	1.432,61	0,00	0,00	23,34	1.432,61
10.3.4	83449	SINAPI	CHALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO M CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUITORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	3,00 383,56	366,23	1.057,89	0,00	0,00	9,00	3.296,09
10.3.5	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA UN	2,00 456,67	436,04	838,88	0,00	0,00	8,00	3.488,32

10.3.6	49.06.560	CPOS	Grelha com calha e cesto coletor para piso, em aço inox com 20 cm de m larura	2,00 842,38	804,32	1.523,84	15,00	12.054,87	0,00	17,00	13.673,52
11			Instalações Elétricas			153.755,86		8.214,77	21.000,01		141.289,67
11.1			Quadro de luz e tomada -Térreo e Superior			2.341,22					2.341,22
11.1.1	37.13.900	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	1,00 43,76	53,49	53,49		0,00	0,00	1,00	53,49
11.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - UN	8,00 7,04	8,60	68,80		0,00	0,00	8,00	68,80
11.1.3	93654	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	29,00 7,46	9,12	264,48		0,00	0,00	29,00	264,48
11.1.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - UN	1,00 59,56	72,80	72,80		0,00	0,00	1,00	72,80
11.1.5	37.24.032	CPOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00 104,47	127,69	766,14		0,00	0,00	6,00	766,14
11.1.6	37.24.040	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - UN	2,00 119,83	146,47	292,94		0,00	0,00	2,00	292,94
11.1.7	37.03.220	CPOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00 358,02	437,61	437,61		0,00	0,00	1,00	437,61
11.1.8	37.03.210	CPOS	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de un surto de 50 até 80 ka	1,00 314,95	384,96	384,96		0,00	0,00	1,00	384,96
11.2			Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de un surto de 65 até 80 kA								
11.2.1	74.130/010	SINAPI	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 un Bolt-on - 150 A - sem componentes								
11.2.2	37.13.910	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 un Bolt-on - 150 A - sem componentes								
11.2.3	93673	SINAPI	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 un Bolt-on - 150 A - sem componentes								
11.2.4	93661	SINAPI	Quadro de força e comando - Térreo e Superior	1,00 349,25	426,89	4.109,66		0,00	0,00	1,00	4.109,66
11.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 275A UN 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00 630,94	771,20	1.542,40		0,00	0,00	2,00	1.542,40
11.2.6	93671	SINAPI	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	1,00 59,20	72,36	72,36		0,00	0,00	1,00	72,36
11.2.7	37.24.032	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - UN	5,00 35,48	43,37	216,85		0,00	0,00	5,00	216,85
11.2.8	37.24.040	CPOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00 7,46	9,12	9,12		0,00	0,00	1,00	9,12
11.2.9	37.03.210	CPOS	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - UN	1,00 49,46	60,45	60,45		0,00	0,00	1,00	60,45
11.2.10	37.03.200	CPOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00 104,47	127,69	766,14		0,00	0,00	6,00	766,14
11.3			Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de un surto de 50 até 80 ka	2,00 119,84	146,48	292,96		0,00	0,00	2,00	292,96
11.3.1	91836	SINAPI	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de un surto de 65 até 80 kA	1,00 314,95	384,96	384,96		0,00	0,00	1,00	384,96
11.3.2	38.21.920	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 un Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00 276,14	337,53	337,53		0,00	0,00	1,00	337,53
11.3.3	38.07.300	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 un Bolt-on - 150 A - sem componentes	330,00 8,38	8,00	14.306,75		2.000,36	0,00	580,00	17.435,12
11.3.4	98297	SINAPI	Cabeamento - Térreo e Superior	66,00 31,85	38,93	2.569,38		0,00	0,00	66,00	2.569,38
11.3.5	98307	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS M TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00 22,38	21,37	485,52		0,00	0,00	69,00	1.474,46
11.3.6	92869	SINAPI	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	2.100,00 1,32	1,61	3.381,00		0,00	0,00	2.100,00	3.381,00
11.3.7	40.02.060	CPOS	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA UN	75,00 32,15	39,30	2.947,50		0,00	0,00	75,00	2.947,50
11.3.8	40.02.020	CPOS	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 x 200 x 100 mm	64,00 5,98	7,31	467,84		0,00	0,00	64,00	467,84
11.3.9	66.08.100	CPOS	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00 20,68	25,28	50,56		0,00	0,00	2,00	50,56
11.3.10	84676	SINAPI	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	2,00 13,71	16,76	33,52		0,00	0,00	2,00	33,52
			Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	2,00 605,70	740,35	1.480,70		0,00	0,00	2,00	1.480,70
			QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA UN METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 318,52	389,33	389,33		0,00	0,00	1,00	389,33
			Iluminação e Tomadas - Térreo e Superior			35.577,67					29.561,53

11.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, M	350,00 1,37	1,67	584,50			0,00	0,00	350,00	584,50
11.4.2	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, M	370,00 1,37	1,67	617,90			0,00	0,00	370,00	617,90
11.4.3	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, M	640,00 1,37	1,67	1.068,80			0,00	0,00	640,00	1.068,80
11.4.4	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, M	370,00 1,37	1,67	617,90			0,00	0,00	370,00	617,90
11.4.5	91926	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, M	620,00 1,94	2,37	1.469,40			0,00	0,00	620,00	1.469,40
11.4.6	91926	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, M	620,00 1,94	2,37	1.469,40			0,00	0,00	620,00	1.469,40
11.4.7	91926	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, M	620,00 1,94	2,37	1.469,40			0,00	0,00	620,00	1.469,40
11.4.8	38.21.920	CPOS	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios m	48,00 31,85	38,93	1.868,64			0,00	0,00	48,00	1.868,64
11.4.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA M									
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	700,00 4,90	5,99	4.193,00			0,00	0,00	700,00	4.193,00
			INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
11.4.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO UN									
			SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00 29,83	36,46	1.640,70			0,00	0,00	45,00	1.640,70
11.4.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN									
			E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00 18,62	22,76	523,48			0,00	0,00	23,00	523,48
11.4.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN									
			E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00 20,99	25,66	179,62			0,00	0,00	7,00	179,62
11.4.13	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E UN									
			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN	6,00 27,08	33,10	198,60			0,00	0,00	6,00	198,60
11.4.14	91959	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN	18,00 27,87	34,07	613,26			0,00	0,00	18,00	613,26
11.4.15	91953	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN	6,00 17,62	21,54	129,24			0,00	0,00	6,00	129,24
11.4.16	91961	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN	5,00 36,19	44,24	221,20			0,00	0,00	5,00	221,20
11.4.17	91955	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN	4,00 21,79	26,63	106,52			0,00	0,00	4,00	106,52
11.4.18	41.14.660	CPOS	Placa retangular de embutir tipo calha aberta com refletor e aletas un									
			Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor e aletas un	65,00 87,53	106,99	6.954,35			0,00	0,00	65,00	6.954,35
11.4.19	41.14.640	CPOS	parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W									
			Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio un	16,00 72,25	88,31	1.412,96			0,00	0,00	16,00	1.412,96
11.4.20	41.14.640	CPOS	de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W									
			Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio un	18,00 72,25	88,31	1.589,58			0,00	0,00	18,00	1.589,58
11.4.21	97608	SINAPI	de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/54W									
			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA UN	7,00 56,51	69,07	483,49			0,00	0,00	7,00	483,49
11.4.22	41.07.011	CPOS	DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017									
			Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 14 W un	36,00 9,51	9,08	309,60		36,00	0,00	326,89	0,00	0,00
11.4.23	41.07.060	CPOS	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 28 W un	162,00 10,20	9,74	1.495,26		162,00	0,00	1.577,75	0,00	0,00
11.4.24	41.09.740	CPOS	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para un									
			duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V -	81,00 36,85	35,19	3.648,24		81,00	0,00	2.850,01	0,00	0,00
11.4.25	41.09.720	CPOS	220 V									
			Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para un	18,00 49,81	47,56	563,04		18,00	0,00	856,08	0,00	0,00
			duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 16 W - 127 V /									
11.4.26	92569	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA UN									
			EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,00 5,98	7,31	577,49			0,00	0,00	79,00	577,49

[illegible]

11.7.6	42.05.380	CPOS	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm un e tampa	2,00 184,05	224,96	449,92	0,00	2,00	449,92
11.7.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS M TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	78,00 8,80	10,76	839,28	0,00	78,00	839,28
11.8			SPDA - CAPTAÇÃO						
11.8.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	620,00 22,09	21,09	22.150,90	0,00	420,00	7.261,01
11.8.2	42.05.290	CPOS	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base un plana	600,00 12,02	11,48	12.889,80	0,00	420,00	4.218,41
11.8.3	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM UN	65,00 30,73	29,34	6.510,00	0,00	180,00	2.065,86
11.8.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	2,00 89,15	85,12	1.807,00	0,00	20,00	586,83
11.8.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 UN	2,00 135,03	128,93	161,28	0,00	1,00	85,12
11.8.6	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2,00 105,55	100,78	244,26	0,00	1,00	128,93
11.8.7	42.05.070	CPOS	Sinalizador de obstáculo duplo, com célula fotoelétrica	2,00 78,62	75,07	190,94	0,00	1,00	100,78
12			Ar Condicionado - Equipamentos e Serviços Específicos			347,62	0,00	1,00	75,07
12.1			Equipamentos			258.137,61	0,00		258.137,61
12.1.1	100.002	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF REF. DAIKIN MODELO RHHYQ16ATL	1,00 25.752,13	192.142,16	31.476,83			192.142,16
12.1.2	100.004	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF REF. DAIKIN MODELO RHHYQ22ATL	2,00 30.689,27	37.511,49	31.476,83	1,00	1,00	31.476,83
12.1.3	101.024	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO PAREDE REF. DAIKIN MODELO FXAQ3PVE	20,00 2.747,60	3.358,39	75.022,98	2,00	2,00	75.022,98
12.1.4	102.001	Próprio	DISTRIBUIDOR REF. DAIKIN MODELO KHRP26A22T	8,00 458,16	560,01	67.167,80	20,00	20,00	67.167,80
12.1.5	102.002	Próprio	DISTRIBUIDOR REF. DAIKIN MODELO KHRP26A33T	3,00 458,16	560,01	4.480,08	8,00	8,00	4.480,08
12.1.6	102.003	Próprio	DISTRIBUIDOR REF. DAIKIN MODELO KHRP26A72T	6,00 458,16	560,01	1.680,03	3,00	3,00	1.680,03
12.1.7	102.004	Próprio	DISTRIBUIDOR REF. DAIKIN MODELO KHRP26A73T + KHRP26M73TP	2,00 694,32	848,67	3.360,06	6,00	6,00	3.360,06
12.1.8	102.006	Próprio	DISTRIBUIDOR REF. DAIKIN MODELO BHPF22P151	1,00 694,32	848,67	1.697,34	2,00	2,00	1.697,34
12.1.9	103.001	Próprio	CONTROLE REMOTO CENTRALIZADO REF. DAIKIN MODELO DCS302CA61	1,00 3.954,65	4.833,77	848,67	1,00	1,00	848,67
12.1.10	1-103.002	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO REF. DAIKIN MODELO BRC1E62	20,00 64,41	78,73	4.833,77	1,00	1,00	4.833,77
12.2			Instalações Elétricas			1.574,60			1.574,60
12.2.1	105.001	Próprio	CABO DE COMANDO PAR TRANÇADO BLINDADO 1,0MM2	200,00 8,14	16.733,15	1.574,60	20,00	20,00	1.574,60
12.2.2	105.003	Próprio	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES m	3,00 3.329,99	9,95	16.733,15	200,00	200,00	16.733,15
12.2.3	105.004	Próprio	CONDENSADORAS COMPLETA COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	20,00 103,59	126,62	1.990,00	3,00	3,00	1.990,00
12.3			Redes Frigoríficas			2.532,40			2.532,40
12.3.1	106.002	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø69,53mm x 1/32"	69,00 39,33	0,00	2.532,40	20,00	20,00	2.532,40
12.3.2	106.003	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø12,7mm x 1/32"	67,00 42,71	48,07	27.329,86	69,00	69,00	27.329,86
12.3.3	106.004	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø15,9mm x 1/32"	69,00 45,35	55,43	3.316,83	67,00	67,00	3.316,83
12.3.4	106.005	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø19,1mm x 1/16"	44,00 66,75	81,59	3.497,40	69,00	69,00	3.497,40
12.3.5	106.006	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø22,2mm x 1/16"	60,00 81,87	100,07	3.824,67	44,00	44,00	3.824,67
12.3.6	106.007	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø25,4mm x 1/16"	9,00 89,44	109,32	3.589,96	60,00	60,00	3.589,96
12.3.7	106.009	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø31,8mm x 1/16	39,00 105,13	128,50	6.004,20	9,00	9,00	6.004,20
12.3.8	106.010	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø34,9mm x 1/16	7,00 110,99	135,66	983,88	39,00	39,00	983,88
12.3.9	106.012	Próprio	REDE FRIGORÍFICA COM TUBO DE COBRE Ø41,3mm x 1/16	1,00 124,19	151,80	5.011,50	7,00	7,00	5.011,50
12.4			Diversos			949,62	1,00	1,00	949,62
12.4.1	109.001	Próprio	TUBO EM PVC MARROM SOLDADO Ø3/4"	20,00 4,37	0,00	151,80	1,00	1,00	151,80
12.4.2	109.002	Próprio	COXINS	12,00 17,02	20,80	21.932,44	20,00	20,00	21.932,44
12.4.3	109.003-2	Próprio	PARTIDA SISTEMA VRF - SECRETARIA	1,00 4.810,00	5.879,26	106,80	20,00	20,00	106,80
12.4.4	109.004-2	Próprio	TAB - TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO - SECRETARIA	1,00 2.590,00	3.165,76	249,60	12,00	12,00	249,60
12.4.5	109.005-2	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL - SECRETARIA	1,00 3.700,00	4.522,51	5.879,26	1,00	1,00	5.879,26
12.4.6	109.006-2	Próprio	ENGENHARIA E SUPERVISÃO DE OBRA - SECRETARIA	1,00 3.000,00	3.666,90	3.165,76	1,00	1,00	3.165,76
12.4.7	109.007-2	Próprio	PROJETO AS BUILT - SECRETARIA	1,00 3.552,00	4.341,61	4.522,51	1,00	1,00	4.522,51
13			Revestimentos			3.666,90	1,00	1,00	3.666,90
13.1			Revestimento de paredes			4.341,61	1,00	1,00	4.341,61
13.1.1	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO m³	0,82 3.124,03	2.982,90	381.334,81	90.920,60	2,25	440.278,51
			MANUAL, AF 06/2014			76.251,45	4.280,46		72.620,85
						2.302,94			6.711,47

13.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, m² APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	163,00 28,45	27,16	4.193,99		287,00	7.796,28		450,00	12.224,09
13.1.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE m² CASAS. DUAS DEMÃO. AF 05/2017	1.614,32 17,60	21,51	34.724,02			0,00	288,06	1.326,26	28.527,85
13.1.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM m² PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	1.614,32 11,00	13,45	21.712,60			0,00	760,22	854,10	11.487,65
13.1.5	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. m² AF 09/2016	940,64 10,41	12,72	11.964,94			0,00	940,64	0,00	0,00
13.1.6	10070	ORSE	Revestimento de piso ou parede com filete pedra mineira, dimensões 5 x 30 m² cm, aplicada com argamassa industrializada ac-i, exclusiva regularização de base	14,00 106,84	102,01	1.352,96		120,00	12.244,61		134,00	13.669,80
13.2			Revestimento de teto	0,00	0,00	90.231,39						124.089,21
13.2.1	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	891,50 64,89	61,96	63.198,44		258,50	16.016,28		1.150,00	71.252,32
13.2.2	9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	615,81 11,50	10,98	6.404,42		178,56	1.960,68		794,37	8.722,57
13.2.3	33.02.080	CPOS	Massa corrida à base de resina acrílica	951,50 7,96	9,73	9.258,40			0,00		951,50	9.258,40
13.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, m² DUAS DEMÃO. AF 06/2014	951,50 13,21	12,61	11.370,43		1.811,97	22.854,74		2.763,47	34.856,22
13.3			Revestimento de pisos			214.851,97						243.568,45
13.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, m² ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	138,48 16,02	19,58	2.711,44			0,00		138,48	2.711,44
13.3.2	84173	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/ÁREA) ACABAMENTO LISO m² ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	138,48 40,17	49,10	6.799,37			0,00		138,48	6.799,37
13.3.3	73922/005	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA) ACABAMENTO LISO m² ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1.036,05 56,37	53,82	52.817,83		292,82	15.760,40		1.328,87	71.524,17
13.3.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE m² DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m². AF 06/2014	1.106,53 90,00	110,01	121.729,37			0,00		1.106,53	121.729,37
13.3.5	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE m² DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 m². AF 06/2014	43,69 75,44	92,21	4.028,65			0,00		43,69	4.028,65
13.3.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO m² ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	222,54 34,28	41,90	9.324,43			0,00		222,54	9.324,43
13.3.7	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA M EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	680,33 9,21	11,26	7.660,52			0,00		680,33	7.660,52
13.3.8	13.02.053	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DE ALERTA	7,76 111,30	136,04	1.055,67			0,00		7,76	1.055,67
13.3.9	13.02.023	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DIRECIONAL	9,92 111,30	136,04	1.349,52			0,00		9,92	1.349,52
13.3.10	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	75,30 8,24	10,07	758,27			0,00		75,30	758,27
13.3.11	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	175,00 9,51	11,62	2.033,50			0,00		175,00	2.033,50
13.3.12	54.07.040	CPOS	Passeio em mosaico português	30,00 124,99	152,78	4.583,40		65,52	10.010,15	0,00	95,52	14.593,55
14			Impermeabilizações			14.294,14						14.294,14
14.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM m² POLÍMEROS TIPO APP). E=4 MM	175,69 66,56	81,36	14.294,14			0,00		175,69	14.294,14
15			Elevador			77.004,90						77.004,90
15.1	61.01.670	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg c/j para duas paradas, portas unilaterais	1,00 63.000,00	77.004,90	77.004,90			0,00		1,00	77.004,90
16			Reservatório			95.339,40						95.339,40
16.1	08.14.051	FDE	RA-02 RESERVATÓRIO METÁLICO ACOPLADO 30M3 H=13,00M	1,00 78.000,00	95.339,40	95.339,40			0,00		1,00	95.339,40
16.2			BASE DO RESERVATÓRIO						8.660,60			
16.2.1			Estacas									4.988,65
16.2.1.1	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 M CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO KG CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	54,80	52,32			72,00	3.767,35	0,00	72,00	3.767,35
16.2.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO KG CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	6,81	6,50			143,00	929,84	0,00	143,00	929,84
16.2.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO KG CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	12,21	11,66			25,00	291,46	0,00	25,00	291,46
16.2.2			Blocos									3.671,96
16.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A m³ 1.30 M. AF 03/2016	77,18	73,69			5,04	371,41	0,00	5,04	371,41

19.24	16.10.020	CPOS	Telha em fibra vegetal, perfil ondulado com espessura de 3 mm	m²	60,82	58,07	
19.25	15.03.030	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	12,97	12,38	
19.26	41.02.541	CPOS	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	unid	21,76	20,78	
19.27	41.02.551	CPOS	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	unid	36,27	34,63	
19.28	41.02.580	CPOS	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid	36,48	34,83	
19.29	41.31.082	CPOS	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo unid luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 18 a 24 W	unid	153,96	147,00	
19.30	69.03.130	CPOS	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (60 x 35 x 50) cm, padrão unid TELEBRÁS, com tampa	unid	250,04	238,74	
19.31	83450	SINAP	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	456,67	436,04	
19.32	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA UN CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		6,05	5,78	
19.33	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA UN DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		19,70	18,81	
19.34	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA UN DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		37,17	35,49	
19.35	47.09.020	CPOS	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe unid 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 1"	unid	282,70	269,93	
19.36	46.07.070	CPOS	Tubo de ferro galvanizado DN= 2 1/2". Inclusive conexões	m	156,24	149,18	
19.37	33.07.102	CPOS	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	32,91	31,42	
19.38	50.01.330	CPOS	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 unid m)		1.608,22	1.535,57	
19.39	50.05.270	CPOS	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora unid para 12 laços, 220 V/12V	unid	583,39	557,03	
19.40	50.05.070	CPOS	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas unid fluorescentes compactas de 9 W	unid	203,90	194,69	
19.41	50.05.021	CPOS	Fonte eletrônica para interligar à central do sistema de detecção e alarme de incêndio	unid	279,52	266,89	
19.42	50.10.090	CPOS	Extintor sobre rodas de pó químico seco 20 BC - capacidade de 20 kg	unid	673,43	643,01	
19.43	50.10.120	CPOS	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	unid	162,34	155,01	
19.44	39.12.530	CPOS	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolamento m em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	6,85	6,54	
19.45	24.02.056	CPOS	Porta corta-fogo classe P.120 de 80 x 210 cm, com uma folha de abrir, unid completa	unid	1.015,40	969,53	
19.46	47.09.020	CPOS	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe un 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	unid	212,49	251,14	
19.47	02.05.212	CPOS	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	6,78	8,01	
19.48		Cotação	Serviço de fornecimento e instalação de película em vidro. A película deve m² ter capacidade de reduzir a luminosidade, reduzindo no mínimo 75% do calor e filtrando no mínimo 90% dos raios UV, podendo ser incolor, espelhada ou fumê, a critério da Contratante. A instalação deverá seguir os procedimentos sugeridos pelo fabricante e a boa técnica, não se admitindo falhas na película e bolhas, sendo que a reparação ficará a cargo da Contratada, sem ônus à Contratante. O serviço, bem como a proposta de preço, deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra necessários à completa execução do serviço.		104,21		
19.49	43.10.740	CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 20 cv, monoestágio trifásico, Hman= 62 a 90 mca, Q= 21,1 a 43,8 m³/h		6.548,36	6.252,53	

Total Serviços extras fora planilha

118.647,65 0,00 118.647,65

Total Geral

118.647,65

Total extra de planilha

1.284.333,46

Total extra fora da planilha

118.456,73

Total Extras

118.647,65

Somatório total com Aditivo

237.104,38

1.521.437,84

50,00	2.903,62	0,00	50,00	2.903,62
135,00	1.671,85	0,00	135,00	1.671,85
36,00	747,97	0,00	36,00	747,97
162,00	5.610,30	0,00	162,00	5.610,30
7,00	243,82	0,00	7,00	243,82
16,00	2.352,08	0,00	16,00	2.352,08
2,00	477,49	0,00	2,00	477,49
3,00	1.308,12	0,00	3,00	1.308,12
300,00	1.733,01	0,00	300,00	1.733,01
120,00	2.257,20	0,00	120,00	2.257,20
180,00	6.388,35	0,00	180,00	6.388,35
20,00	5.398,58	0,00	20,00	5.398,58
36,00	5.370,54	0,00	36,00	5.370,54
10,00	314,23	0,00	10,00	314,23
2,00	3.071,13	0,00	2,00	3.071,13
1,00	557,03	0,00	1,00	557,03
15,00	2.920,33	0,00	15,00	2.920,33
1,00	266,89	0,00	1,00	266,89
3,00	1.929,02	0,00	3,00	1.929,02
1,00	155,01	0,00	1,00	155,01
300,00	1.962,16	0,00	300,00	1.962,16
2,00	1.939,06	0,00	2,00	1.939,06
20,00	5.022,80	0,00	20,00	5.022,80
120,00	961,20	0,00	120,00	961,20
43,41	4.523,57	43,41		4.523,57
1,00	6.252,53	0,00	1,00	6.252,53