





Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	DA UNIDADE DE SAUDE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA			VIANA - ES	CANAÁ/VIANA	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAUDE DO BAIRRO CANAA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra	
			CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAUDE DO BAIRRO CANAA				

Frentes de Obra:

7 ETAPA	8 ETAPA	9 ETAPA	10	11	12

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
Nível	01.01	CANTEIRO DE OBRAS											
Serviço	01.01.01	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,00	916,93	7.335,44	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.02	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	460,83	5.529,96	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.03	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	20,00	814,01	16.280,20	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.04	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6,00	227,47	1.364,82	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.05	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	376,63	4.519,56	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.06	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	718,37	7.183,70	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.07	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	105,00	86,07	9.037,35	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.08	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	344,25	2.203,20	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.09	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.674,36	1.674,36	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	712,84	712,84	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.11	REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M	10,00	27,42	274,20	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.12	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	10,00	1.674,36	16.743,60	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.01.13	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	655,89	6.558,90	2-INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						

Frentes de Obra:

1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
1	2	3	4	5	6
	252,00				
	90,87				
	67,73				
	58,45				
	23,14				
	231,40				
309,00					
309,00					
309,00					
309,00					
309,00					
309,00					
309,00					
309,00					
309,00					
	100,73				
	4,15				
	14,43				
	1.084,75				

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
<b>Meta</b>	<b>02</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
Serviço	02.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	252,00	46,60	11.743,20	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	90,87	85,68	7.785,74	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	02.03	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	67,73	30,31	2.052,90	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	02.04	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	58,45	6,80	397,46	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	02.05	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	23,14	2,09	48,36	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	231,40	2,02	467,43	3-SERVIÇOS INICIAIS
<b>Meta</b>	<b>03</b>	<b>ESTRUTURAS</b>					
<b>Nível</b>	<b>03.01</b>	<b>PROJETOS</b>					
Serviço	03.01.01	PROJETOS DE EDIFÍCIOS HOSPITALARES E SAÚDE - PROJETO ESTRUTURAL INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	309,00	17,81	5.501,99	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	03.01.02	PROJETOS REDES ELÉTRICAS	M2	309,00	15,54	4.801,86	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	03.01.03	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	309,00	19,21	5.935,89	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	03.01.04	PROJETO HIDROSANITÁRIO	M2	309,00	4,53	1.399,77	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	03.01.05	PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	M2	309,00	4,17	1.288,53	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	03.01.06	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO	M2	309,00	1,37	423,33	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	03.01.07	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	M2	309,00	2,30	710,70	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	03.01.08	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	M2	309,00	0,77	237,93	3-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	03.01.09	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	M2	309,00	7,42	2.292,78	3-SERVIÇOS INICIAIS
<b>Nível</b>	<b>03.02</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>					
Serviço	03.02.01	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	100,73	73,28	7.381,49	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.02.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,15	270,93	1.124,36	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.02.03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,43	343,42	4.955,55	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.02.04	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	1.084,75	8,08	8.764,78	4-ESTRUTURAS



Frentes de Obra:

1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
1	2	3	4	5	6
	284,75				
	14,43				
		15,89			
		2.348,35			
		616,44			
		277,35			
				190,13	
				309,37	
		34,26			
			888,60		
			4,50		

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	03.02.05	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	284,75	12,41	3.533,75	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.02.06	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,43	124,16	1.791,63	4-ESTRUTURAS
<b>Nível</b>	<b>03.03</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>					
Serviço	03.03.01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,89	437,58	6.953,15	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.03.02	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	2.348,35	8,08	18.974,67	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.03.03	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	616,44	12,41	7.650,02	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.03.04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	277,35	116,46	32.300,18	4-ESTRUTURAS
<b>Nível</b>	<b>03.04</b>	<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>					
Serviço	03.04.01	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	190,13	74,72	14.206,51	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.04.02	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	309,37	82,24	25.442,59	4-ESTRUTURAS
Serviço	03.04.03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	34,26	426,38	14.607,78	4-ESTRUTURAS
<b>Meta</b>	<b>04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
<b>Nível</b>	<b>04.01</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
Serviço	04.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	888,60	64,38	57.208,07	5-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	04.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,50	86,22	387,99	5-PAREDES E PAINÉIS
<b>Nível</b>	<b>04.02</b>	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>					



Frentes de Obra:

1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
1	2	3	4	5	6
			42,00		
			5,60		
			118,40		
				1,00	
				45,99	
				5,88	
				2,00	
				1,00	
				30,72	
				28,48	
				2,24	
				5,40	
					209,14
					15,00
					209,14

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	04.02.01	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,00	22,78	956,76	5-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	04.02.02	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	36,93	206,81	5-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	04.02.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,40	37,58	4.449,47	5-PAREDES E PAINÉIS
<b>Meta</b>	<b>05</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>Nível</b>	<b>05.01</b>	<b>MADEIRA</b>					
Serviço	05.01.01	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_08/2015	UN	1,00	872,61	872,61	6-ESQUADRIAS
Serviço	05.01.02	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	45,99	702,25	32.296,48	6-ESQUADRIAS
Serviço	05.01.03	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,88	522,21	3.070,59	6-ESQUADRIAS
<b>Nível</b>	<b>05.02</b>	<b>FERRAGENS</b>					
Serviço	05.02.01	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER ( P8 )	UND	2,00	2.927,08	5.854,16	6-ESQUADRIAS
Serviço	05.02.02	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER ( P17 )	UND	1,00	1.597,30	1.597,30	6-ESQUADRIAS
<b>Nível</b>	<b>05.03</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
<b>Nível</b>	<b>05.03.01</b>	<b>GRADES E PORTÕES</b>					
Serviço	05.03.01.0	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	30,72	508,06	15.607,60	6-ESQUADRIAS
<b>Nível</b>	<b>05.04</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (ALUMÍNIO M2)</b>					
Serviço	05.04.01	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	28,48	418,11	11.907,77	6-ESQUADRIAS
Serviço	05.04.02	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,24	600,41	1.344,92	6-ESQUADRIAS
<b>Nível</b>	<b>05.05</b>	<b>ESPELHOS/VIDROS</b>					
Serviço	05.05.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,40	606,06	3.272,72	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO
<b>Meta</b>	<b>06</b>	<b>COBERTURA</b>					
<b>Nível</b>	<b>06.01</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>					
Serviço	06.01.01	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	209,14	45,96	9.612,07	7-COBERTURA
Serviço	06.01.01.0	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	15,00	66,77	1.001,55	7-COBERTURA
Serviço	06.01.02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	209,14	49,88	10.431,90	7-COBERTURA



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
								1	2	3	4	5	6
Serviço	06.01.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	15,00	43,45	651,75	7-COBERTURA						15,00
Serviço	06.01.04	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	18,00	20,26	364,68	7-COBERTURA						18,00
Serviço	06.01.05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,00	70,96	1.206,32	7-COBERTURA						17,00
Serviço	06.01.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	72,90	35,68	2.601,07	7-COBERTURA						72,90
<b>Meta</b>	<b>07</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>											
<b>Nível</b>	<b>07.01</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>											
Serviço	07.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	18,00	34,90	628,20	8-REVESTIMENTO DE PAREDES				18,00		
Serviço	07.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	226,58	85,89	19.460,96	8-REVESTIMENTO DE PAREDES				226,58		
<b>Nível</b>	<b>07.02</b>	<b>TETOS E FORROS</b>											
Serviço	07.02.01	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO	UND	300,37	96,92	29.111,86	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
<b>Nível</b>	<b>07.03</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>											
Serviço	07.03.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1.777,20	7,02	12.475,94	8-REVESTIMENTO DE PAREDES					1.777,20	
Serviço	07.03.02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	26,66	2.836,62	8-REVESTIMENTO DE PAREDES					106,40	
Serviço	07.03.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.670,80	18,99	31.728,49	8-REVESTIMENTO DE PAREDES					1.670,80	
<b>Nível</b>	<b>07.04</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>											
Serviço	07.04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	106,40	56,54	6.015,86	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
<b>Nível</b>	<b>07.05</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>											

Frentes de Obra:

	7 ETAPA	8 ETAPA	9 ETAPA			
	7	8	9	10	11	12
Serviço						
Serviço						
Serviço						
Serviço						
<b>Meta</b>						
<b>Nível</b>						
Serviço						
Serviço						
<b>Nível</b>						
Serviço		300,37				
<b>Nível</b>						
Serviço						
Serviço						
Serviço						
<b>Nível</b>						
Serviço	106,40					
<b>Nível</b>						

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	06.01.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	15,00	43,45	651,75	7-COBERTURA
Serviço	06.01.04	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	18,00	20,26	364,68	7-COBERTURA
Serviço	06.01.05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,00	70,96	1.206,32	7-COBERTURA
Serviço	06.01.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	72,90	35,68	2.601,07	7-COBERTURA
<b>Meta</b>	<b>07</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
<b>Nível</b>	<b>07.01</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>					
Serviço	07.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	18,00	34,90	628,20	8-REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	07.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	226,58	85,89	19.460,96	8-REVESTIMENTO DE PAREDES
<b>Nível</b>	<b>07.02</b>	<b>TETOS E FORROS</b>					
Serviço	07.02.01	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO	UND	300,37	96,92	29.111,86	8-REVESTIMENTO DE PAREDES
<b>Nível</b>	<b>07.03</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>					
Serviço	07.03.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1.777,20	7,02	12.475,94	8-REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	07.03.02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	26,66	2.836,62	8-REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	07.03.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.670,80	18,99	31.728,49	8-REVESTIMENTO DE PAREDES
<b>Nível</b>	<b>07.04</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
Serviço	07.04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	106,40	56,54	6.015,86	8-REVESTIMENTO DE PAREDES
<b>Nível</b>	<b>07.05</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
								1	2	3	4	5	6
Serviço	07.05.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	300,37	39,86	11.972,75	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
Serviço	07.05.02	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	300,37	76,37	22.939,26	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
<b>Nível</b>	<b>07.06</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>											
Serviço	07.06.01	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	320,43	28,73	9.205,95	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
Serviço	07.06.02	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	53,00	73,60	3.900,80	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
Serviço	07.06.03	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	27,00	81,97	2.213,19	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
Serviço	07.06.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODA BANCA EM GRANITO POLIDO H=10CM	M	18,32	37,29	683,15	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
Serviço	07.06.05	CHAPIM DE GRANITO	UND	1,00	2.699,51	2.699,51	8-REVESTIMENTO DE PAREDES						
<b>Meta</b>	<b>08</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>											
<b>Nível</b>	<b>08.01</b>	<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>											
Serviço	08.01.01	PADRÃO ENTRADA D'ÁGUA COM CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1" - PADRÃO 2B DA CESAN. CAIXA EM ALVENARIA 60X80X40CM E COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO. CONFERIR DETALHE	UND	1,00	540,11	540,11	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
Serviço	08.01.02	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	160,10	160,10	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
Serviço	08.01.03	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UND	2,00	4.494,23	8.988,46	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
<b>Nível</b>	<b>08.02</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>											
Serviço	08.02.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	38,96	5.844,00	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						150,00
Serviço	08.02.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	26,64	1.332,00	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						50,00
Serviço	08.02.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	40,40	282,80	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						7,00
Serviço	08.02.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	34,11	238,77	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						7,00
Serviço	08.02.05	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	26,91	53,82	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						2,00
Serviço	08.02.06	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	84,37	253,11	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						3,00



Frentes de Obra:

1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
1	2	3	4	5	6
					150,00
					21,00
					1,00
					16,00
					6,00
					16,00
					3,00
					6,00
					3,00
					75,00
					1,00
					104,00
					2,00
					3,00
					1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	08.02.07	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00	11,70	1.755,00	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.02.08	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	21,00	14,53	305,13	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.02.09	BARRILETE DA CAIXA D'AGUA	UND	1,00	1.539,79	1.539,79	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>08.03</b>	<b>PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>					
Serviço	08.03.01	PONTO AGUA FRIA ( LAVATORIO,TANQUE,PIA DE COZINHA, ETC...)	UND	16,00	100,69	1.611,04	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.02	PONTO ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITARIO)	UND	6,00	123,83	742,98	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.03	PONTO ESGOTO SECUNDARIO (LAVATORIO, PIA, TANQUE, ESCOVARIO, ODONTO, DUCHA SANITARIA)	UND	16,00	89,79	1.436,64	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.04	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	24,66	73,98	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.05	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	60,92	365,52	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.06	RALO SECO, 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	3,00	11,09	33,27	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>08.04</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>					
Serviço	08.04.01	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	75,00	54,64	4.098,00	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.04.02	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	925,56	925,56	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.04.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	104,00	21,20	2.204,80	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>08.05</b>	<b>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>					
Serviço	08.05.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	236,89	473,78	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.05.02	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00	79,11	237,33	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.05.03	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	511,58	511,58	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
<b>Meta</b>	<b>09</b>	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>					

Frentes de Obra:

	7 ETAPA	8 ETAPA	9 ETAPA			
	7	8	9	10	11	12

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	08.02.07	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00	11,70	1.755,00	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.02.08	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	21,00	14,53	305,13	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.02.09	BARRILETE DA CAIXA D'AGUA	UND	1,00	1.539,79	1.539,79	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>08.03</b>	<b>PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>					
Serviço	08.03.01	PONTO AGUA FRIA ( LAVATORIO,TANQUE,PIA DE COZINHA, ETC...)	UND	16,00	100,69	1.611,04	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.02	PONTO ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITARIO)	UND	6,00	123,83	742,98	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.03	PONTO ESGOTO SECUNDARIO (LAVATORIO, PIA, TANQUE, ESCOVARIO, ODONTO, DUCHA SANITARIA)	UND	16,00	89,79	1.436,64	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.04	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	24,66	73,98	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.05	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	60,92	365,52	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.03.06	RALO SECO, 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	3,00	11,09	33,27	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>08.04</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>					
Serviço	08.04.01	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	75,00	54,64	4.098,00	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.04.02	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	925,56	925,56	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.04.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	104,00	21,20	2.204,80	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>08.05</b>	<b>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>					
Serviço	08.05.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	236,89	473,78	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.05.02	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00	79,11	237,33	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
Serviço	08.05.03	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	511,58	511,58	9-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
<b>Meta</b>	<b>09</b>	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>					

Frentes de Obra:

1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
<b>Nível</b>	<b>09.01</b>	<b>LOUÇAS</b>					
Serviço	09.01.01	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_12/2013	UN	11,00	212,64	2.339,04	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.01.02	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	591,10	1.182,20	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.01.03	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	52,97	794,55	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.01.04	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	806,11	1.612,22	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.01.05	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	471,53	1.886,12	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.01.06	DUCHA HIGIENICA	UND	6,00	269,96	1.619,76	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
<b>Nível</b>	<b>09.02</b>	<b>BANCADAS</b>					
Serviço	09.02.01	BANCADA DE GRANITO	M2	16,97	422,38	7.167,79	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.02.02	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	201,72	1.412,04	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.02.03	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	519,70	1.039,40	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.02.04	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	133,04	399,12	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
<b>Nível</b>	<b>09.03</b>	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>					
Serviço	09.03.01	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	44,20	309,40	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.03.02	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	40,33	80,66	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	09.03.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	88,38	883,80	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
<b>Nível</b>	<b>09.04</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>					
Serviço	09.04.01	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	6,00	62,11	372,66	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
								1	2	3	4	5	6
Serviço	09.04.02	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	21,00	62,11	1.304,31	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
Serviço	09.04.03	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	12,00	9,51	114,12	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
Serviço	09.04.04	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	4,00	137,96	551,84	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
Serviço	09.04.05	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	4,00	130,22	520,88	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
Serviço	09.04.06	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	4,00	118,59	474,36	10-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
Meta	10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
Nível	10.01	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>											
Serviço	10.01.01	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 47001 ATÉ 57000W - 220/127V	UND	1,00	7.451,32	7.451,32	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Nível	10.02	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>											
Serviço	10.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	690,47	690,47	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1,00
Nível	10.03	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>											
Serviço	10.03.01	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	180,61	361,22	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2,00
Serviço	10.03.02	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	11,40	741,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						65,00
Serviço	10.03.03	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	25,53	459,54	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18,00
Serviço	10.03.04	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	13,36	427,52	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32,00
Serviço	10.03.05	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	8,79	668,04	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76,00
Nível	10.04	<b>CAIXA PASSAGEM PARA ARCONDICIONADO</b>											
Serviço	10.04.01	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO POLAR OU SIMILAR	UND	22,00	87,81	1.931,82	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22,00
Nível	10.05	<b>INSTALAÇÕES APARENTES</b>											
Serviço	10.05.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	212,00	11,82	2.505,84	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						212,00
Nível	10.06	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>											
Serviço	10.06.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,00	7,81	2.624,16	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						336,00
Serviço	10.06.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,20	10,19	2.090,99	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						205,20
Nível	10.07	<b>CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES</b>											



Frentes de Obra:

	1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA							
	1	2	3	4	5	6							
Serviço						3,00							
Serviço						18,00							
Serviço						10,00							
Serviço						1,00							
Serviço						4,00							
Serviço						1,00							
<b>Nível</b>	<b>10.08</b>	<b>FIOS E CABOS</b>											
Serviço	10.08.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.096,00	3,91	4.285,36	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.096,00
Serviço	10.08.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	7,28	1.419,60	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						195,00
Serviço	10.08.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	17,24	948,20	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55,00
Serviço	10.08.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	18,18	1.363,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						75,00
<b>Nível</b>	<b>10.09</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>											
Serviço	10.09.01	ESPELHO 4" X 2" COM CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT. 5	UND	75,00	24,09	1.806,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						75,00
Serviço	10.09.02	CONECTOR RJ 45 MACHO	UND	55,00	10,49	576,95	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55,00
Serviço	10.09.03	CABO PAR TRANÇADO CAT 5E	M	350,00	7,10	2.485,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						350,00
Serviço	10.09.04	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00	751,16	1.502,32	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2,00
Serviço	10.09.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/1,50M - REV 01	UND	48,00	14,64	702,72	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						48,00
Serviço	10.09.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	1.055,86	1.055,86	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1,00
Serviço	10.09.07	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UND	2,00	21,15	42,30	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2,00
Serviço	10.09.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UND	2,00	1.260,06	2.520,12	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2,00
<b>Meta</b>	<b>11</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>											
<b>Nível</b>	<b>11.01</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>											
Serviço	11.01.01	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	217,63	14.145,95	12-APARELHOS ELÉTRICOS						
Serviço	11.01.02	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	84,84	593,88	12-APARELHOS ELÉTRICOS						
<b>Nível</b>	<b>11.02</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>											

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.07.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	125,90	377,70	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.07.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00	12,76	229,68	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.07.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	11,68	116,80	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.07.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	20,60	20,60	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.07.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	70,23	280,92	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.07.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	54,41	54,41	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
<b>Nível</b>	<b>10.08</b>	<b>FIOS E CABOS</b>					
Serviço	10.08.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.096,00	3,91	4.285,36	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.08.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	7,28	1.419,60	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.08.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	17,24	948,20	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.08.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	18,18	1.363,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
<b>Nível</b>	<b>10.09</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>					
Serviço	10.09.01	ESPELHO 4" X 2" COM CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT. 5	UND	75,00	24,09	1.806,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.09.02	CONECTOR RJ 45 MACHO	UND	55,00	10,49	576,95	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.09.03	CABO PAR TRANÇADO CAT 5E	M	350,00	7,10	2.485,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.09.04	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00	751,16	1.502,32	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.09.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/1,50M - REV 01	UND	48,00	14,64	702,72	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.09.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	1.055,86	1.055,86	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.09.07	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UND	2,00	21,15	42,30	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	10.09.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UND	2,00	1.260,06	2.520,12	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
<b>Meta</b>	<b>11</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>					
<b>Nível</b>	<b>11.01</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>					
Serviço	11.01.01	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	217,63	14.145,95	12-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	11.01.02	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	84,84	593,88	12-APARELHOS ELÉTRICOS
<b>Nível</b>	<b>11.02</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>					





Frentes de Obra:

	7 ETAPA	8 ETAPA	9 ETAPA			
	7	8	9	10	11	12
Serviço						
Serviço						
Serviço						
Serviço						
Serviço						
Serviço						
Serviço						
Serviço						
<b>Meta</b>						
<b>Nível</b>						
Serviço		1.777,20				
Serviço		1.777,20				
Serviço		43,05				
<b>Nível</b>						
Serviço		15,37				
<b>Nível</b>						
Serviço		14,18				
<b>Nível</b>						
Serviço		30,72				
<b>Nível</b>						
Serviço		301,94				
Serviço						
<b>Meta</b>						

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	11.02.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	65,00	161,41	10.491,65	12-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	11.02.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15,00	136,47	2.047,05	12-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	11.02.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	75,00	162,31	12.173,25	12-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	11.02.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	164,68	1.646,80	12-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	11.02.05	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	9,30	167,40	12-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	11.02.06	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	7,85	251,20	12-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	11.02.07	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	6,94	527,44	12-APARELHOS ELÉTRICOS
<b>Meta</b>	<b>12</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>Nível</b>	<b>12.01</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>					
Serviço	12.01.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.777,20	2,91	5.171,65	13-PINTURA
Serviço	12.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.777,20	14,61	25.964,89	13-PINTURA
Serviço	12.01.03	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	43,05	14,09	606,57	13-PINTURA
<b>Nível</b>	<b>12.02</b>	<b>SOBRE TELHAS</b>					
Serviço	12.02.01	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAOS	M2	15,37	20,37	313,09	13-PINTURA
<b>Nível</b>	<b>12.03</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>					
Serviço	12.03.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	14,18	20,45	289,98	13-PINTURA
<b>Nível</b>	<b>12.04</b>	<b>SOBRE METAL</b>					
Serviço	12.04.01	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSIVO).	M2	30,72	21,88	672,15	13-PINTURA
<b>Nível</b>	<b>12.05</b>	<b>SOBRE PISOS</b>					
Serviço	12.05.01	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	301,94	21,60	6.521,90	13-PINTURA
Serviço	12.05.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	297,52	34,90	10.383,45	13-PINTURA
<b>Meta</b>	<b>13</b>	<b>CASA DO COMPRESSOR</b>					

Frentes de Obra:

	1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
	1	2	3	4	5	6
Serviço		3,75				
Serviço				18,75		
Serviço				37,50		
Serviço				37,50		
Serviço						6,50
Serviço						6,50
Serviço						25,00
Serviço						
Serviço						
<b>Meta</b>	<b>14</b>					
Serviço				19,60		
Serviço					7,50	
Serviço				46,70		

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	13.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	3,75	50,19	188,21	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,75	73,89	1.385,44	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	37,50	7,02	263,25	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,50	31,45	1.179,38	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,50	14,39	539,63	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.06	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	6,50	71,47	464,56	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	6,50	38,89	252,79	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.08	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, "1/2" CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	38,80	970,00	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.09	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN	1,00	586,70	586,70	14-CASA DO COMPRESSOR
Serviço	13.10	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UND	1,00	2.298,87	2.298,87	14-CASA DO COMPRESSOR
<b>Meta</b>	<b>14</b>	<b>ABRIGO DE RESIDUOS</b>					
Serviço	14.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	19,60	88,49	1.734,40	15-ABRIGO DE RESIDUOS
Serviço	14.02	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	7,50	82,24	616,80	15-ABRIGO DE RESIDUOS
Serviço	14.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	46,70	7,02	327,83	15-ABRIGO DE RESIDUOS



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
								1	2	3	4	5	6
Serviço	14.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,70	31,45	1.468,72	15-ABRIGO DE RESIDUOS				46,70		
Serviço	14.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	7,50	50,19	376,43	15-ABRIGO DE RESIDUOS		7,50				
Serviço	14.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	7,50	70,06	525,45	15-ABRIGO DE RESIDUOS						
Serviço	14.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,70	14,39	672,01	15-ABRIGO DE RESIDUOS						
Serviço	14.08	RALO SECO, 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	2,00	11,09	22,18	15-ABRIGO DE RESIDUOS		2,00				
Serviço	14.09	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	2,00	9,51	19,02	15-ABRIGO DE RESIDUOS		2,00				
Serviço	14.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	29,70	59,40	15-ABRIGO DE RESIDUOS		2,00				
<b>Meta</b>	<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO</b>											
Serviço	15.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	74,10	58,93	4.366,71	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO						
Serviço	15.02	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	21,16	161,48	3.416,92	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO						
Serviço	15.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	22,38	68,96	1.543,32	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO		22,38				
Serviço	15.04	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	14,82	88,63	1.313,50	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO		14,82				
Serviço	15.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	1.395,00	1,31	1.827,45	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO		1.395,00				
Serviço	15.08	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	4,00	74,17	296,68	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO		4,00				
Serviço	15.09	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	52,90	8,18	432,72	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO		52,90				
Serviço	15.10	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	74,10	12,84	951,44	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO		74,10				
Serviço	15.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	52,90	39,76	2.103,30	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO		52,90				



Frentes de Obra:

1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
1	2	3	4	5	6
	14,81				
					8,00
					54,00
					95,70
					1,00
					8,00
					1,00
					1,00
					18,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	15.12	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	14,81	4,10	60,72	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO
Serviço	15.13	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE 210KG, VELOCIDADE 15M/MIN, 2 PARADAS, PERCURSO DE 6,60M, COMANDO AUTOMATICO SIMPLES EM TODAS AS PARADAS. COM 2 PORTAS POR ANDAR, ABERTURA DO MESMO LADO TIPO EIXO VERTICAL, DIMENSOES DE (0,80X2,00)M, PORTAS EM CHAPA COM ACABAMENTO PRIMER PARA PINTURA (EXCLUSIVE ESTA), CABINA COM DIMENSOES DE (0,90X1,30X2,05)M EM ESTRUTURA METALICA, ACABAMENTO DO PISO EM CHAPA DE ACO 3/16" REVESTIDA EM BORRACHA SINTETICA, TETO E ACABAMENTOS LATERAIS COM PAINEL EM CHAPA DE ACO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BEGE, ILUMINACAO DA CABINA COM LUMINARIA FLUORESCENTE, PORTA DA CABINA PANTOGRAFICA MANUAL EM ALUMINIO ANODIZADO, GUIAS EM PERFIL "T" LAMINADO, CONTRAPESO EM BLOCOS DE FERRO FUNDIDO, COM MAQUINA SUPERIOR, MOTO-FREIO E REDUTOR DE ROSCA SEM FIM, AUXILIADO POR CONTRAPESO, MODELO EL-2913 DA MONTELE OU SIMILAR. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO.(DESONERADO)	UND	1,00	80.052,20	80.052,20	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO
Serviço	15.14	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	603,00	603,00	15-ABRIGO DE RESIDUOS
Meta	16	<b>INSTALAÇÃO DE INCENDIO</b>					
Serviço	16.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	193,69	1.743,21	17-INSTALAÇÃO DE INCENDIO
Serviço	16.02	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	199,59	1.796,31	17-INSTALAÇÃO DE INCENDIO
Serviço	16.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND	9,00	24,25	218,25	17-INSTALAÇÃO DE INCENDIO
Meta	17	<b>INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI</b>					
Serviço	17.01	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	60,35	482,80	18-INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI
Serviço	17.02	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	54,00	55,31	2.986,74	18-INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI
Serviço	17.03	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	95,70	43,53	4.165,82	18-INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI
Serviço	17.04	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	79,69	79,69	18-INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI
Serviço	17.05	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00	24,44	195,52	18-INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI
Serviço	17.06	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	100,15	100,15	18-INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI
Serviço	17.07	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	120,47	120,47	18-INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI
Serviço	17.08	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	49,22	885,96	18-INSTALAÇÃO DE SPDA/PARA RAI







Frentes de Obra:

1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	5 ETAPA	6 ETAPA
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos

VIANA - ES, 17 de fevereiro de 2020  
 Local e Data

Frentes de Obra:

7 ETAPA	8 ETAPA	9 ETAPA			
7	8	9	10	11	12

Valor Total do Orçamento: R\$ 942.263,17

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos

VIANA - ES, 17 de fevereiro de 2020  
Local e Data

Responsável Técnico: Fernanda Rodrigues da Silva  
CREA / CAU: CREA - 038888/D