

27.477  
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1061980-74	879093/2018	Vitoria				
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Fundação Hospital Maternidade São Camilo			Aracruz/ES	Rua Manoel Pereira Pinto, 300 - Vila Rica	CENTRO DE MATERIAL ESTERILIZADO (CME)	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
Patricia dos Santos	CREA004283/D - ES

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT
--------------	----------	---------



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061980-74	Nº SICONV 879093/2018	GIGOV Vitória	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA
PROponente / Tomador Fundação Hospital Maternidade São Camilo			Município / UF Aracruz/ES	Localidade / Endereço Rua M		
Nº CTEF	Empresa Executora		C			

Frentes de Obra:

	FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
	1	2	3	4	5	6
Meta 1						
Serviço 1.1.1	221,47					
Serviço 1.1.2	704,61					
Serviço 1.1.3	704,61					
Serviço 1.1.4	71,98					
Serviço 1.1.5	106,45					
Serviço 1.1.6	1,00					
Serviço 1.1.7	1,00					
Serviço 1.1.8	1,00					
Serviço 1.1.9	1,00					
Serviço 1.1.10	1,00					
Nível 1.2						
Serviço 1.2.1	407,69					
Nível 1.3						
Serviço 1.3.1	407,69					
Nível 1.4						
Serviço 1.4.1	729,80					
Meta 2						
Serviço 2.1	8,00					
Serviço 2.2	96,42					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
<b>Meta</b>	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
Serviço	1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	221,47	46,30	10.254,06	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	704,61	2,79	1.965,86	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	704,61	6,00	4.227,66	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.4	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	71,98	215,30	15.497,29	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES (PISO E TETO), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	106,45	101,45	10.799,35	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	679,34	679,34	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	645,32	645,32	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	417,10	417,10	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.9	REMOÇÃO DE BANCADAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	266,27	266,27	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	424,88	424,88	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
<b>Nível</b>	<b>1.2</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					
Serviço	1.2.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	407,69	7,01	2.857,91	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
<b>Nível</b>	<b>1.3</b>	<b>LOCAÇÃO</b>					
Serviço	1.3.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	407,69	15,98	6.514,89	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
<b>Nível</b>	<b>1.4</b>	<b>ANDAÍMES</b>					
Serviço	1.4.1	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (364,90 m2 durante 2 meses)	M2	729,80	11,38	8.305,12	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
<b>Meta</b>	<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					
Serviço	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	348,98	2.791,84	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	96,42	141,31	13.625,52	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Frentes de Obra:

	FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
	1	2	3	4	5	6
3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	223,45					
3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	10,00					
3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	14,80					
3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	16,00					
3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	12,40					
3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	9,20					
4-MOVIMENTO DE TERRA	22,42	14,27	4,08			
4-MOVIMENTO DE TERRA	72,21	45,95	13,13			
4-MOVIMENTO DE TERRA	27,27	17,35	4,96			
4-MOVIMENTO DE TERRA	102,90	65,48	18,71			
4-MOVIMENTO DE TERRA	224,23	142,69	40,77			
4-MOVIMENTO DE TERRA	64,47	41,02	11,72			
4-MOVIMENTO DE TERRA	22,42	14,27	4,08			
4-MOVIMENTO DE TERRA	57,44	36,55	10,44			
4-MOVIMENTO DE TERRA	344,32	219,11	62,60			
5-ESTRUTURAS	1,03	1,81	2,32			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	223,45	26,09	5.828,76	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	767,65	7.676,50	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,80	404,73	5.990,04	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	16,00	541,53	8.664,40	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,40	118,83	1.473,48	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	9,20	347,18	3.194,08	3-INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
Meta	3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	40,77	69,22	2.822,10	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	131,29	82,72	10.860,31	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	49,58	108,39	5.373,98	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	187,09	5,45	1.019,64	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.1.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	407,69	2,75	1.121,15	4-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	3.2	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
Serviço	3.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	117,21	29,88	3.502,23	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.2.2	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	40,77	71,85	2.929,32	4-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	3.3	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>					
Serviço	3.3.1	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	104,43	51,94	5.424,09	4-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	3.3.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	626,03	62,04	38.838,90	4-MOVIMENTO DE TERRA
Meta	4	<b>ESTRUTURAS</b>					
Nível	4.1	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>					
Serviço	4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,16	491,03	2.533,71	5-ESTRUTURAS

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03					
						1	2	3	4	5	6		
Serviço	4.1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	30,00	122,26	3.667,80	5-ESTRUTURAS	6,00	10,50	13,50			
Serviço	4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,00	183,40	5.318,60	5-ESTRUTURAS	5,80	10,15	13,05			
Serviço	4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	131,00	94,18	12.337,58	5-ESTRUTURAS	26,20	45,85	58,95			
Serviço	4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,50	464,23	5.802,88	5-ESTRUTURAS	2,50	4,38	5,63			
Serviço	4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS E LAJES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	46,00	470,92	21.662,32	5-ESTRUTURAS	9,20	16,10	20,70			
Serviço	4.1.7	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	26,23	12,92	338,89	5-ESTRUTURAS	5,25	9,18	11,80			
Serviço	4.1.8	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	595,00	8,43	5.015,85	5-ESTRUTURAS	119,00	208,25	267,75			
Serviço	4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,00	15,13	4.069,97	5-ESTRUTURAS	53,80	94,15	121,05			
Serviço	4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	13,10	786,00	5-ESTRUTURAS	12,00	21,00	27,00			
Serviço	4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	12,55	451,80	5-ESTRUTURAS	7,20	12,60	16,20			
Serviço	4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	871,00	10,26	8.936,46	5-ESTRUTURAS	174,20	304,85	391,95			
Serviço	4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	829,00	9,13	7.568,77	5-ESTRUTURAS	165,80	290,15	373,05			
<b>Nível</b>	<b>4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>											
Serviço	4.2.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conforme projetos , piso em painel wall 40mm, estrutura com acabamento em tinta epoxi	UN	1,00	232.657,80	232.657,80	5-ESTRUTURAS	0,20	0,35	0,45			
Serviço	4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00	114,27	7.770,36	5-ESTRUTURAS	13,60	23,80	30,60			
Serviço	4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	131,00	125,75	16.473,25	5-ESTRUTURAS	26,20	45,85	58,95			
Serviço	4.2.4	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	44,70	432,07	19.313,53	5-ESTRUTURAS	8,94	15,65	20,12			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	30,00	122,26	3.667,80	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,00	183,40	5.318,60	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	131,00	94,18	12.337,58	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,50	464,23	5.802,88	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS E LAJES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	46,00	470,92	21.662,32	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.7	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	26,23	12,92	338,89	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.8	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	595,00	8,43	5.015,85	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,00	15,13	4.069,97	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	13,10	786,00	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	12,55	451,80	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	871,00	10,26	8.936,46	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	829,00	9,13	7.568,77	5-ESTRUTURAS
<b>Nível</b>	<b>4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>					
Serviço	4.2.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conforme projetos , piso em painel wall 40mm, estrutura com acabamento em tinta epoxi	UN	1,00	232.657,80	232.657,80	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00	114,27	7.770,36	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	131,00	125,75	16.473,25	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.4	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	44,70	432,07	19.313,53	5-ESTRUTURAS

Frentes de Obra:

Frentes de Obra:						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03					
						1	2	3	4	5	6		
Serviço	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,00	15,25	3.202,50	5-ESTRUTURAS	42,00	73,50	94,50			
Serviço	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,00	13,18	448,12	5-ESTRUTURAS	6,80	11,90	15,30			
Serviço	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,00	12,55	1.631,50	5-ESTRUTURAS	26,00	45,50	58,50			
Serviço	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,00	10,17	986,49	5-ESTRUTURAS	19,40	33,95	43,65			
Serviço	4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	251,00	8,98	2.253,98	5-ESTRUTURAS	50,20	87,85	112,95			
Serviço	4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,00	8,25	3.382,50	5-ESTRUTURAS	82,00	143,50	184,50			
Serviço	4.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,00	7,49	2.142,14	5-ESTRUTURAS	57,20	100,10	128,70			
Serviço	4.2.12	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	359,17	12,92	4.640,48	5-ESTRUTURAS	71,83	125,71	161,63			
Serviço	4.2.13	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,34	747,57	1.001,74	5-ESTRUTURAS	0,27	0,47	0,60			
Nível	4.3	<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>											
Serviço	4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATE 5,00M, E=12CM (SEM CAPEAMENTO DE 5 CM DE CONCRETO)	m2	359,17	77,78	27.936,24	5-ESTRUTURAS	71,83	125,71	161,63			
Serviço	4.3.2	Escoramento metálico para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m com equipamento obtido por locação mensal (359,17 m2 durante 2 meses)	m2xmês	718,34	6,77	4.863,16	5-ESTRUTURAS	143,67	251,42	323,25			
Meta	5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
Serviço	5.1.1	Fornecimento e montagem de paredes drywall(ST/ST), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	625,27	90,80	56.774,52	6-PAREDES E PAINÉIS	208,42	208,42	208,42			
Serviço	5.1.2	Fornecimento e montagem de paredes drywall(ST/RU), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	208,36	99,55	20.742,24	6-PAREDES E PAINÉIS	69,45	69,45	69,45			
Serviço	5.1.3	Fornecimento e montagem de paredes drywall(RU/RU), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	45,05	110,31	4.969,47	6-PAREDES E PAINÉIS	15,02	15,02	15,02			
Serviço	5.1.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	878,68	17,30	15.201,17	6-PAREDES E PAINÉIS	292,89	292,89	292,89			
Nível	5.2	<b>VERGAS/CONTRAVERGAS/CINTAS</b>											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,00	15,25	3.202,50	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,00	13,18	448,12	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,00	12,55	1.631,50	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,00	10,17	986,49	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	251,00	8,98	2.253,98	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,00	8,25	3.382,50	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,00	7,49	2.142,14	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.12	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	359,17	12,92	4.640,48	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.2.13	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,34	747,57	1.001,74	5-ESTRUTURAS
Nível	4.3	<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>					
Serviço	4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATE 5,00M, E=12CM (SEM CAPEAMENTO DE 5 CM DE CONCRETO)	m2	359,17	77,78	27.936,24	5-ESTRUTURAS
Serviço	4.3.2	Escoramento metálico para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m com equipamento obtido por locação mensal (359,17 m2 durante 2 meses)	m2xmês	718,34	6,77	4.863,16	5-ESTRUTURAS
Meta	5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
Serviço	5.1.1	Fornecimento e montagem de paredes drywall(ST/ST), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	625,27	90,80	56.774,52	6-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	5.1.2	Fornecimento e montagem de paredes drywall(ST/RU), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	208,36	99,55	20.742,24	6-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	5.1.3	Fornecimento e montagem de paredes drywall(RU/RU), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	45,05	110,31	4.969,47	6-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	5.1.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	878,68	17,30	15.201,17	6-PAREDES E PAINÉIS
Nível	5.2	<b>VERGAS/CONTRAVERGAS/CINTAS</b>					

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03					
						1	2	3	4	5	6		
Serviço	5.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,93	60,54	2.175,20	6-PAREDES E PAINÉIS	11,98	11,98	11,98			
Serviço	5.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	31,26	43,76	6-PAREDES E PAINÉIS	0,47	0,47	0,47			
Serviço	5.2.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,06	30,14	273,07	6-PAREDES E PAINÉIS	3,02	3,02	3,02			
Serviço	5.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	26,88	37,63	6-PAREDES E PAINÉIS	0,47	0,47	0,47			
Serviço	5.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,06	26,35	238,74	6-PAREDES E PAINÉIS	3,02	3,02	3,02			
Serviço	5.2.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	51,28	26,13	1.339,94	6-PAREDES E PAINÉIS	17,09	17,09	17,09			
<b>Nível</b>	<b>5.3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>											
Serviço	5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	350,97	55,25	19.391,10	6-PAREDES E PAINÉIS	116,99	116,99	116,99			
<b>Nível</b>	<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>											
Serviço	5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 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	159,03	77,83	12.377,31	6-PAREDES E PAINÉIS	53,01	53,01	53,01			
<b>Meta</b>	<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											
Serviço	6.1.1	PORTA lisa interna de madeira P1, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 0,60 x 2,10 m, para pintura	und	2,00	1.176,61	2.353,22	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,00					
Serviço	6.1.2	PORTA lisa interna de madeira P3, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 0,80 x 2,10 m, para pintura	und	25,00	1.176,61	29.415,25	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA	25,00					
Serviço	6.1.3	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,20 x 2,10 m, com acabamento em laminado melamínico	und	6,00	2.618,26	15.709,56	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA	6,00					
Serviço	6.1.4	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 1,10 x 2,10 m, para pintura	und	3,00	1.451,96	4.355,88	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,00					
Serviço	6.1.5	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, COM VISOR, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,10 x 2,10 m, para pintura	und	1,00	1.790,64	1.790,64	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,93	60,54	2.175,20	6-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	5.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	31,26	43,76	6-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	5.2.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,06	30,14	273,07	6-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	5.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	26,88	37,63	6-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	5.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,06	26,35	238,74	6-PAREDES E PAINÉIS
Serviço	5.2.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	51,28	26,13	1.339,94	6-PAREDES E PAINÉIS
<b>Nível</b>	<b>5.3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>					
Serviço	5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	350,97	55,25	19.391,10	6-PAREDES E PAINÉIS
<b>Nível</b>	<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>					
Serviço	5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 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	159,03	77,83	12.377,31	6-PAREDES E PAINÉIS
<b>Meta</b>	<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
Serviço	6.1.1	PORTA lisa interna de madeira P1, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 0,60 x 2,10 m, para pintura	und	2,00	1.176,61	2.353,22	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA
Serviço	6.1.2	PORTA lisa interna de madeira P3, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 0,80 x 2,10 m, para pintura	und	25,00	1.176,61	29.415,25	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA
Serviço	6.1.3	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,20 x 2,10 m, com acabamento em laminado melamínico	und	6,00	2.618,26	15.709,56	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA
Serviço	6.1.4	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 1,10 x 2,10 m, para pintura	und	3,00	1.451,96	4.355,88	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA
Serviço	6.1.5	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, COM VISOR, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,10 x 2,10 m, para pintura	und	1,00	1.790,64	1.790,64	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	6.1.6	PORTA lisa interna de madeira P16, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,20 x 2,10 m, para pintura	und	1,00	2.218,88	2.218,88	7-ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,00						
<b>Meta</b>	<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>												
Serviço	7.1	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	40,86	509,96	20.836,98	8-ESQUADRIAS METÁLICAS	13,62	13,62	13,62				
Serviço	7.2	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	3,84	425,88	1.635,39	8-ESQUADRIAS METÁLICAS	1,28	1,28	1,28				
<b>Meta</b>	<b>8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>												
Serviço	8.1	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2	44,70	518,62	23.182,31	9-VIDROS E ESPELHOS	8,94	22,35	13,41				
Serviço	8.2	VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m2	9,12	914,27	8.338,14	9-VIDROS E ESPELHOS	1,82	4,56	2,74				
Serviço	8.3	PORTA DE VIDRO LAMINADO, DE CORRER, 1,20X2,10M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS	UN	1,00	3.015,33	3.015,33	9-VIDROS E ESPELHOS			1,00				
<b>Meta</b>	<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>												
Serviço	9.1.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	453,62	44,49	20.181,55	10-COBERTURA	453,62						
<b>Nível</b>	<b>9.2</b>	<b>TELHADO</b>												
Serviço	9.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	453,62	50,21	22.776,26	10-COBERTURA	453,62						
<b>Nível</b>	<b>9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>												
Serviço	9.3.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	75,91	35,91	2.725,93	10-COBERTURA	75,91						
Serviço	9.3.2	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	37,33	307,43	11.476,36	10-COBERTURA	37,33						
<b>Meta</b>	<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
Serviço	10.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	407,69	5,96	2.429,88	11-IMPERMEABILIZAÇÃO	135,90	135,90	135,90				
Serviço	10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - (CALHAS E LAJE DE CONDENSADORES)	M2	368,19	86,45	31.830,03	11-IMPERMEABILIZAÇÃO	122,73	122,73	122,73				
Serviço	10.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	6,00	8,95	53,70	11-IMPERMEABILIZAÇÃO	2,00	2,00	2,00				
Serviço	10.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. (PISOS INTERNOS)	M2	67,18	92,15	6.190,64	11-IMPERMEABILIZAÇÃO	22,39	22,39	22,39				
Serviço	10.5	Isolamento térmico em laje ou piso empregando poliestireno expandido em placas de 5 cm	M2	223,16	16,08	3.588,41	11-IMPERMEABILIZAÇÃO	74,39	74,39	74,39				
Serviço	10.6	REGULARIZAÇÃO de superfícies para impermeabilização	M2	371,72	32,59	12.114,36	11-IMPERMEABILIZAÇÃO	123,91	123,91	123,91				
Serviço	10.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	251,15	27,39	6.879,00	11-IMPERMEABILIZAÇÃO	83,72	83,72	83,72				

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03					
						1	2	3	4	5	6		
Serviço	10.8	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	117,03	38,68	4.526,73	11-IMPERMEABILIZAÇÃO	39,01	39,01	39,01			
<b>Meta</b>	<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>											
Serviço	11.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	490,86	32,33	15.869,49	12-TETOS E FORROS	163,62	163,62	163,62			
Serviço	11.2	Forro removível modular Knauf 625x625x9,5mm, com película de PVC, apoiadas em perfis T invertido de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	m2	249,99	89,34	22.334,10	12-TETOS E FORROS	83,33	83,33	83,33			
<b>Meta</b>	<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>											
Serviço	12.1.1	Cerâmica BiancoGrês Originale Bianco 32x60 retificada, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	136,84	79,73	10.910,26	13-REVESTIMENTO DE PAREDES	45,61	45,61	45,61			
Serviço	12.1.2	Revestimento de parede em Granito Branco Siena, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m2	2,88	204,52	589,02	13-REVESTIMENTO DE PAREDES		2,88				
Serviço	12.1.3	Fornecimento e instalação de bate maca TEC 200, em PVC, na cor Branco, ref. 103, esp. 3,5mm	m	220,18	114,69	25.252,45	13-REVESTIMENTO DE PAREDES	73,39	73,39	73,39			
<b>Nível</b>	<b>12.2</b>	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>											
Serviço	12.2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,27	35,47	860,85	13-REVESTIMENTO DE PAREDES	8,09	8,09	8,09			
Serviço	12.2.2	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	299,34	32,07	9.599,82	13-REVESTIMENTO DE PAREDES	99,78	99,78	99,78			
Serviço	12.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	323,61	4,29	1.388,28	13-REVESTIMENTO DE PAREDES	107,87	107,87	107,87			
Serviço	12.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	575,64	6,89	3.966,15	13-REVESTIMENTO DE PAREDES	191,88	191,88	191,88			
Serviço	12.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	575,64	49,36	28.413,60	13-REVESTIMENTO DE PAREDES	191,88	191,88	191,88			
<b>Meta</b>	<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>											
Serviço	13.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	740,85	33,84	25.070,37	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	246,95	246,95	246,95			
<b>Nível</b>	<b>13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03					
						1	2	3	4	5	6		
Serviço	13.2.1	Porcelanato BiancoGrês Urban Grigio 60x60, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, utilizando dupla colagem de argamassa, inclusive rejuntamento	m2	78,68	101,48	7.984,68	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	26,23	26,23	26,23			
Serviço	13.2.2	Porcelanato BiancoGrês Cemento Avorio 63x63, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, utilizando dupla colagem de argamassa, inclusive rejuntamento	m2	260,05	98,55	25.626,93	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	86,68	86,68	86,68			
Serviço	13.2.3	PISO VINÍLICO TARKETT FADEMAC ECLIPSE PREMIUM EM MANTA COM 2,00MM DE LARGURA E 2MM DE ESPESSURA. COR 21020973 – SPIRIT	M2	327,69	244,11	79.992,42	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	109,23	109,23	109,23			
Serviço	13.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	74,43	76,14	5.667,09	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	24,81	24,81	24,81			
Nível	13.3	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>											
Serviço	13.3.1	RODAPÉ VINÍLICO EM MANTA TARKETT ECLIPSE PREMIUM SPÍRIT COM 10CM DE ALTURA, NA COR 21020973, COMPLETO	M	225,93	49,38	11.156,43	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	75,31	75,31	75,31			
Serviço	13.3.2	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	20,39	28,17	574,47	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	6,80	6,80	6,80			
Serviço	13.3.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	282,22	38,36	10.825,59	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	94,07	94,07	94,07			
Serviço	13.3.4	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	67,80	116,16	7.875,66	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	22,60	22,60	22,60			
Serviço	13.3.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	28,65	56,59	1.621,29	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS	9,55	9,55	9,55			
Meta	14	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>											
Serviço	14.1.1	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	457,31	1.829,24	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		4,00				
Serviço	14.1.2	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	451,05	902,10	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		2,00				
Serviço	14.1.3	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	6,00	504,26	3.025,56	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		6,00				
Serviço	14.1.4	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	491,74	491,74	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1,00				
Nível	14.2	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC</b>											
Serviço	14.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00	19,63	2.944,50	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	50,00	50,00	50,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	13.2.1	Porcelanato BiancoGrês Urban Grigio 60x60, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, utilizando dupla colagem de argamassa, inclusive rejuntamento	m2	78,68	101,48	7.984,68	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Serviço	13.2.2	Porcelanato BiancoGrês Cemento Avorio 63x63, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, utilizando dupla colagem de argamassa, inclusive rejuntamento	m2	260,05	98,55	25.626,93	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Serviço	13.2.3	PISO VINÍLICO TARKETT FADEMAC ECLIPSE PREMIUM EM MANTA COM 2,00MM DE LARGURA E 2MM DE ESPESSURA. COR 21020973 – SPIRIT	M2	327,69	244,11	79.992,42	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Serviço	13.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	74,43	76,14	5.667,09	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Nível	13.3	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
Serviço	13.3.1	RODAPÉ VINÍLICO EM MANTA TARKETT ECLIPSE PREMIUM SPÍRIT COM 10CM DE ALTURA, NA COR 21020973, COMPLETO	M	225,93	49,38	11.156,43	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Serviço	13.3.2	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	20,39	28,17	574,47	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Serviço	13.3.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	282,22	38,36	10.825,59	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Serviço	13.3.4	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	67,80	116,16	7.875,66	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Serviço	13.3.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	28,65	56,59	1.621,29	14-PISOS INTERNOS E EXTERNOS
Meta	14	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
Serviço	14.1.1	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	457,31	1.829,24	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.1.2	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	451,05	902,10	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.1.3	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	6,00	504,26	3.025,56	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.1.4	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	491,74	491,74	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Nível	14.2	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC</b>					
Serviço	14.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00	19,63	2.944,50	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03					
						1	2	3	4	5	6		
Serviço	14.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	27,66	995,76	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	12,00	12,00	12,00			
Serviço	14.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	14,13	84,78	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00			
Serviço	14.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	16,25	406,25	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	8,33	8,33	8,33			
Serviço	14.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,69	13,38	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00					
Serviço	14.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	7,97	406,47	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	15,00	15,00	21,00			
Serviço	14.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,56	21,12	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00					
Serviço	14.2.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,04	39,12	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,00					
Serviço	14.2.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	13,45	470,75	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	10,00	10,00	15,00			
Serviço	14.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	6,03	277,38	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	16,00	10,00	20,00			
Serviço	14.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,54	15,08	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00					
Serviço	14.2.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	5,92	148,00	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5,00	10,00	10,00			
Serviço	14.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	11,09	288,34	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5,00	11,00	10,00			
Serviço	14.2.14	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,31	18,31	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	14.2.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	18,81	225,72	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,00	4,00	4,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	14.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	27,66	995,76	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	14,13	84,78	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	16,25	406,25	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,69	13,38	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	7,97	406,47	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,56	21,12	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,04	39,12	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	13,45	470,75	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	6,03	277,38	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,54	15,08	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	5,92	148,00	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	11,09	288,34	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.14	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,31	18,31	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	18,81	225,72	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03					
						1	2	3	4	5	6		
Serviço	14.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	18,17	145,36	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00	2,00	4,00			
Serviço	14.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,52	16,52	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	14.2.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,79	27,79	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	14.2.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	18,67	74,68	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00	2,00				
Serviço	14.2.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,35	72,45	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00	2,00	3,00			
Serviço	14.2.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,87	15,87	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	14.2.22	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	10,15	10,15	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	14.2.23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	7,18	7,18	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	14.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	11,67	11,67	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Nível	14.3	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>											
Serviço	14.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	18,37	330,66	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6,00	6,00	6,00			
Serviço	14.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	156,00	27,33	4.263,48	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	52,00	52,00	52,00			
Serviço	14.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	41,38	1.489,68	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	12,00	12,00	12,00			
Serviço	14.3.4	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	102,00	52,71	5.376,42	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	34,00	34,00	34,00			
Serviço	14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	9,40	188,00	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5,00	10,00	5,00			
Serviço	14.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,73	40,38	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	14.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	18,17	145,36	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,52	16,52	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,79	27,79	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	18,67	74,68	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,35	72,45	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,87	15,87	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.22	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	10,15	10,15	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	7,18	7,18	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	11,67	11,67	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Nível	14.3	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					
Serviço	14.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	18,37	330,66	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	156,00	27,33	4.263,48	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	41,38	1.489,68	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.4	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	102,00	52,71	5.376,42	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	9,40	188,00	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,73	40,38	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03					
						1	2	3	4	5	6		
Serviço	14.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	10,60	180,20	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5,00	7,00	5,00			
Serviço	14.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	18,38	36,76	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00					
Serviço	14.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47,00	9,97	468,59	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	15,00	17,00	15,00			
Serviço	14.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	22,73	181,84	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00	2,00	4,00			
Serviço	14.3.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	18,32	311,44	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7,00	5,00	5,00			
Serviço	14.3.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	20,12	382,28	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7,00	5,00	7,00			
Serviço	14.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	43,53	43,53	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	14.3.14	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	36,79	36,79	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	14.3.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	10,59	31,77	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,00					
Serviço	14.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	29,51	177,06	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,00	3,00				
Serviço	14.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	38,01	76,02	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,00					
Nível	14.4	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>											
Serviço	14.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	90,00	64,00	5.760,00	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	30,00	30,00	30,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	14.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	10,60	180,20	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	18,38	36,76	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47,00	9,97	468,59	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	22,73	181,84	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	18,32	311,44	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	20,12	382,28	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	43,53	43,53	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.14	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	36,79	36,79	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	10,59	31,77	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	29,51	177,06	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	38,01	76,02	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Nível	14.4	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					
Serviço	14.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	90,00	64,00	5.760,00	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Frentes de Obra:

Frentes de Obra:						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6						
12,00	12,00	12,00									
2,00											
3,00	3,00										
2,00											
2,00	2,00	2,00									
33,00	33,00	33,00									
13,00	13,00	13,00									
7,00	7,00	7,00									
2,00	2,00										
10,00	10,00	9,00									
15,00	15,00	25,00									
3,00											
3,00	3,00										
3,00	3,00										
4,00	4,00	4,00									
4,00	6,00	4,00									

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	14.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	36,00	86,87	3.127,32	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	126,22	252,44	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.4.4	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	31,62	189,72	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.4.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	102,47	204,94	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Nível	14.5	<b>REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS E CONEXÕES DE CPVC</b>					
Serviço	14.5.1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	19,49	116,94	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.2	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	99,00	28,87	2.858,13	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.3	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,00	40,35	1.573,65	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.4	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, (DRENO ESGOTO AQ), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	41,16	864,36	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.5	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,28	29,12	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.6	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	10,05	291,45	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.7	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, (DRENO ESGOTO AQ), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	23,55	1.295,25	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.8	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,61	34,83	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.9	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,19	91,14	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.10	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	16,19	97,14	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.11	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	20,23	242,76	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.12	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	19,28	269,92	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Frentes de Obra:

Frentes de Obra:					
FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6
5,00	5,00	5,00			
1,00	1,00	2,00			
5,00	5,00	3,00			
4,00	4,00	1,00			
2,00	2,00	2,00			
3,00	3,00	1,00			
1,00					
5,00	5,00	5,00			
5,00					
10,00	10,00	28,00			
2,00	1,00	3,00			
2,00	2,00	3,00			
1,00	1,00	1,00			
1,00	1,00				
1,00					
3,00	3,00	3,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	14.5.13	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	6,85	102,75	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.14	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,50	26,00	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.15	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	10,79	140,27	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	7,64	68,76	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.17	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	11,19	67,14	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.18	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	18,06	126,42	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.5.19	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,98	14,98	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>14.6</b>	<b>DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR - TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					
Serviço	14.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	19,63	294,45	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.6.2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00	10,15	50,75	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.6.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	48,00	20,39	978,72	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.6.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	27,47	164,82	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	9,62	67,34	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.6.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	8,29	24,87	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.6.7	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,16	22,32	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
Serviço	14.6.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	178,01	178,01	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>14.7</b>	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS</b>					
Serviço	14.7.1	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Forneimento e instalacao.	UN	9,00	57,53	517,77	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
						1	2	3	4	5	6
15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						8,00	8,00	6,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						54,00	53,00	53,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						92,00	91,00	91,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18,00	17,00	17,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14,00	14,00	14,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5,00	4,00	4,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5,00	4,00	4,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5,00	4,00	4,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5,00	4,00	4,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1,00					
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2,00	1,00	1,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10,00	9,00	9,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10,00	9,00	9,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						400,00	400,00	400,00			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.366,67	1.366,67	1.366,67			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						146,67	146,67	146,67			
16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						246,67	246,67	246,67			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	14.7.1	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	22,00	97,91	2.154,02	15-INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
<b>Meta</b>	<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
Serviço	15.1.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	9,92	1.587,20	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	274,00	8,88	2.433,75	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
<b>Nível</b>	<b>15.2</b>	<b>INSTALAÇÕES APARENTES</b>					
Serviço	15.2.1	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	52,00	79,60	4.139,20	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.2	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	42,00	100,68	4.228,56	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.3	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	13,00	31,59	410,62	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.4	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	13,00	40,92	532,00	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.5	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	13,00	10,93	142,10	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.6	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	13,00	11,99	155,82	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.7	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	1,00	92,36	92,36	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.8	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	4,00	122,09	488,36	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.9	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	28,00	29,43	824,04	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.2.10	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	28,00	40,25	1.127,00	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
<b>Nível</b>	<b>15.3</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					
Serviço	15.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	10,20	12.240,00	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
<b>Nível</b>	<b>15.4</b>	<b>FIOS E CABOS</b>					
Serviço	15.4.1	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	4.100,00	3,83	15.703,01	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	5,34	2.349,60	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	740,00	7,17	5.305,79	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Frentes de Obra:

						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03						
						1	2	3	4	5	6			
Serviço	15.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	11,19	447,59	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,33	13,33	13,33				
Serviço	15.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	18,26	639,09	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,67	11,67	11,67				
Serviço	15.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,88	34,11	2.895,25	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,29	28,29	28,29				
Serviço	15.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	46,56	558,72	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00				
Serviço	15.4.8	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2	m	160,00	10,03	1.604,80	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53,33	53,33	53,33				
<b>Nível</b>	<b>15.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA CONF. PROJETO</b>												
Serviço	15.5.1	QUADRO QDAC-AR CONDICIONADO, DIM1500X800X220 MM DISJUNTOR GERAL 250 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	9.125,15	9.125,15	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.2	QUADRO QDL-A, DIM1500X800X220 MM GERAL 160 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	10.965,26	10.965,26	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.3	QUADRO QDAC-I MAQUINAS, DISJUNTOR GERAL 250 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	7.998,93	7.998,93	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.4	QUADRO QGBT GERAL, DIM.1500X800X400 MM DISJ. GERAL 630 A	UN	1,00	15.688,42	15.688,42	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.5	QUADRO SALA CIRURGICA 01, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.795,77	4.795,77	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.6	QUADRO SALA CIRURGICA 02, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.833,31	4.833,31	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.7	QUADRO SALA CIRURGICA 03, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.833,18	4.833,18	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.8	QUADRO SALA CIRURGICA 04, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.808,62	4.808,62	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.9	QUADRO SALA CIRURGICA 05, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.808,62	4.808,62	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
Serviço	15.5.10	QUADRO SALA CIRURGICA 06, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.808,62	4.808,62	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00						
<b>Meta</b>	<b>16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>												
Serviço	16.1.1	Instalação da rede de gases medicinais (oxigênio, Vácuo e Ar comprimido), incluindo tubulação de Cobre Classe A, conexões, válvula esfera tripartida, solda prata sem cádmio, posto de consumo, painéis de alarme e régua	UN	1,00	55.503,96	55.503,96	17-OUTRAS INSTALAÇÕES	1,00						
<b>Nível</b>	<b>16.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>												
Serviço	16.2.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	629,26	1.887,78	17-OUTRAS INSTALAÇÕES	1,00	1,00	1,00				
Serviço	16.2.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	200,89	803,56	17-OUTRAS INSTALAÇÕES	2,00	2,00					
Serviço	16.2.3	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	20,00	208,33	4.166,60	17-OUTRAS INSTALAÇÕES	10,00	5,00	5,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	15.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	11,19	447,59	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	18,26	639,09	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,88	34,11	2.895,25	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	46,56	558,72	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.4.8	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2	m	160,00	10,03	1.604,80	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
<b>Nível</b>	<b>15.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA CONF. PROJETO</b>					
Serviço	15.5.1	QUADRO QDAC-AR CONDICIONADO, DIM1500X800X220 MM DISJUNTOR GERAL 250 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	9.125,15	9.125,15	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.2	QUADRO QDL-A, DIM1500X800X220 MM GERAL 160 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	10.965,26	10.965,26	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.3	QUADRO QDAC-I MAQUINAS, DISJUNTOR GERAL 250 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	7.998,93	7.998,93	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.4	QUADRO QGBT GERAL, DIM.1500X800X400 MM DISJ. GERAL 630 A	UN	1,00	15.688,42	15.688,42	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.5	QUADRO SALA CIRURGICA 01, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.795,77	4.795,77	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.6	QUADRO SALA CIRURGICA 02, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.833,31	4.833,31	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.7	QUADRO SALA CIRURGICA 03, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.833,18	4.833,18	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.8	QUADRO SALA CIRURGICA 04, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.808,62	4.808,62	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.9	QUADRO SALA CIRURGICA 05, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.808,62	4.808,62	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	15.5.10	QUADRO SALA CIRURGICA 06, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.808,62	4.808,62	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
<b>Meta</b>	<b>16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>					
Serviço	16.1.1	Instalação da rede de gases medicinais (oxigênio, Vácuo e Ar comprimido), incluindo tubulação de Cobre Classe A, conexões, válvula esfera tripartida, solda prata sem cádmio, posto de consumo, painéis de alarme e régua	UN	1,00	55.503,96	55.503,96	17-OUTRAS INSTALAÇÕES
<b>Nível</b>	<b>16.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>					
Serviço	16.2.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	629,26	1.887,78	17-OUTRAS INSTALAÇÕES
Serviço	16.2.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	200,89	803,56	17-OUTRAS INSTALAÇÕES
Serviço	16.2.3	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	20,00	208,33	4.166,60	17-OUTRAS INSTALAÇÕES

Frentes de Obra:

Frentes de Obra:						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6						
5,00	5,00	5,00									
2,00	2,00	3,00									
3,00	3,00	3,00									
10,00	10,00	27,00									
610,00	610,00	610,00									
4,00	5,00	1,00									
1,00	1,00										
1,00	1,00	2,00									
1,00	1,00	1,00									
8,70	10,88	2,18									
4,00	5,00	1,00									
1,00	1,00	1,00									
1,00	1,00	1,00									
1,00	1,00										

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	16.2.4	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	15,00	179,58	2.693,70	17-OUTRAS INSTALAÇÕES
Serviço	16.2.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	7,00	31,73	222,11	17-OUTRAS INSTALAÇÕES
Serviço	16.2.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	9,00	49,01	441,09	17-OUTRAS INSTALAÇÕES
Nível	16.3	<b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>					
Serviço	16.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	47,00	47,74	2.243,78	17-OUTRAS INSTALAÇÕES
Serviço	16.3.2	Cabo par trançado CAT 5E	m	1.830,00	6,96	12.736,80	17-OUTRAS INSTALAÇÕES
Meta	17	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>					
Serviço	17.1.1	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	10,00	824,56	8.245,60	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.1.2	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2,00	1.774,25	3.548,50	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00	465,78	1.863,12	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.1.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	726,93	2.180,79	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Nível	17.2	<b>BANCADAS</b>					
Serviço	17.2.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	21,76	359,42	7.820,98	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Nível	17.3	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>					
Serviço	17.3.1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Doccol	und	10,00	121,55	1.215,50	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.3.2	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Doccol.	und	3,00	90,97	272,91	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.3.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE ALAVANCA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	105,73	317,19	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.3.4	TORNEIRA MISTURADOR MONOCOMANDO DE MESA P/PIA, BICA ALTA, GIRATÓRIA - GIULIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	388,69	1.166,07	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.3.5	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA, MONOCOMANDO, C/ ALAVANCA INDUSTRIAL - SOLUCENTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	619,80	1.239,60	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS

Frentes de Obra:

Frentes de Obra:						FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6						
2,00	3,00	1,00									
1,00											
1,00	2,00	1,00									
11,00	13,00	2,00									
1,00											
2,00	3,00	1,00									
1,00	2,00	1,00									
2,83	3,54	0,71									
1,00	2,00	1,00									
2,00	3,00	1,00									
3,00	5,00	1,00									
3,00	5,00	1,00									
39,00	48,00	9,00									
22,00	28,00	6,00									
3,00	4,00	1,00									
23,00	28,00	6,00									
64,00	81,00	17,00									

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	17.3.6	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA HOSPITALAR, COM ALAVANCA COTOVELO, BICA ALTA, TFC OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	183,28	1.099,68	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.3.7	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	292,55	292,55	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.3.8	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	257,17	1.028,68	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	26,00	89,43	2.325,18	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Nível	17.4	<b>OUTROS APARELHOS</b>					
Serviço	17.4.1	Tanque de expurgo em aço inox AISI 304, acabamento escovado, com tampa e grade removíveis. Dimensões de 50x50x37,2 cm. Corpo cônico	und	1,00	2.479,38	2.479,38	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.4.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	253,66	1.521,96	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.4.3	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	4,00	741,27	2.965,08	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.4.4	Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto	m	7,08	1.320,53	9.349,36	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.4.5	Barra de apoio reta, para portadores de necessidades especiais, em aço inox polido, comp. 70 cm	UN	4,00	156,00	624,00	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.4.6	Dispenser de plástico ABS branco para papel higiênico, com bobina, fixado com parafusos e buchas	und	6,00	62,36	374,16	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.4.7	Dispenser de plástico ABS branco para papel toalha, fixado com parafusos e buchas	und	9,00	62,36	561,24	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Serviço	17.4.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	60,10	540,90	18-APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS
Meta	18	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>					
Serviço	18.1.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR – CAA01-E416 - 62X62CM - LUMICENTER OU SIMILAR, EM LED - INCLUSIVE LÂMPADAS	und	96,00	329,69	31.650,24	19-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	18.1.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (CIRURGIA/LAVANDERIA) – LHT22-S4800850 - LUMICENTER OU SIMILAR EM LED	und	56,00	557,24	31.205,44	19-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	18.1.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (BANHEIROS) – LHT33-E4000840 - LUMICENTER OU SIMILAR EM LED	und	8,00	531,51	4.252,08	19-APARELHOS ELÉTRICOS
Nível	18.2	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>					
Serviço	18.2.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	57,00	44,62	2.543,34	19-APARELHOS ELÉTRICOS
Serviço	18.2.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162,00	26,88	4.354,56	19-APARELHOS ELÉTRICOS

Frentes de Obra:

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.841.914,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	18.2.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	43,14	603,96	19-APARELHOS ELÉTRICOS	5,00	7,00	2,00			
<b>Meta</b>	<b>19</b>	<b>PINTURA</b>											
Serviço	19.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	490,86	3,04	1.492,21	20-PINTURA	163,62	163,62	163,62			
Serviço	19.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	544,39	2,69	1.464,41	20-PINTURA	181,46	181,46	181,46			
Serviço	19.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	490,86	15,38	7.549,43	20-PINTURA	163,62	163,62	163,62			
Serviço	19.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	544,39	13,64	7.425,48	20-PINTURA	181,46	181,46	181,46			
Serviço	19.1.5	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	m2	1.192,84	19,76	23.570,52	20-PINTURA	397,61	397,61	397,61			
Serviço	19.1.6	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	2.228,09	14,89	33.176,26	20-PINTURA	742,70	742,70	742,70			
Serviço	19.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	575,64	3,04	1.749,95	20-PINTURA	191,88	191,88	191,88			
Serviço	19.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	729,14	22,98	16.755,64	20-PINTURA	243,05	243,05	243,05			
<b>Nível</b>	<b>19.2</b>	<b>SOBRE ESQUADRIAS</b>											
Serviço	19.2.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	161,91	27,60	4.468,72	20-PINTURA	53,97	53,97	53,97			
<b>Meta</b>	<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>											
Serviço	20.1.1	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	820,77	9,70	7.961,47	21-SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	820,77					
<b>Nível</b>	<b>20.2</b>	<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>											
Serviço	20.2.1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	664,10	664,10	21-SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	1,00					
<b>Meta</b>	<b>21</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>											
Serviço	21.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UM	1,00	91.872,25	91.872,25	1-Administração Local	1,00					

Aracruz/ES, 16 de dezembro de 2021  
Local e Data



Responsável Técnico: Patricia dos Santos  
CREA / CAU: CREA004283/D - ES



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061980-74	Nº SICONV 879093/2018	GIGOV Vitória	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
PROPONENTE / TOMADOR Fundação Hospital Maternidade São Camilo			MUNICÍPIO / UF Aracruz/ES	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		c		

DAT

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	<b>Administração Local</b>	R\$	<b>91.872,25</b>
1	21.1.1	ADMISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UM	1,00
2	Evento	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	R\$	<b>62.855,06</b>
2	1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	221,47
2	1.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	704,61
2	1.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	704,61
2	1.1.4	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	71,98
2	1.1.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES (PISO E TETO), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	106,45
2	1.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
2	1.1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
2	1.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
2	1.1.9	REMOÇÃO DE BANCADAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
2	1.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
2	1.2.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	407,69
2	1.3.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	407,69
2	1.4.1	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (364,90 m2 durante 2 meses)	M2	729,80
3	Evento	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>	R\$	<b>49.244,62</b>
3	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00
3	2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	96,42

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
91.872,25	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
62.855,06	-	-	-	-	-
221,47	-	-	-	-	-
704,61	-	-	-	-	-
704,61	-	-	-	-	-
71,98	-	-	-	-	-
106,45	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
407,69	-	-	-	-	-
407,69	-	-	-	-	-
729,80	-	-	-	-	-
49.244,62	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
96,42	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

3	2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	223,45
3	2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00
3	2.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,80
3	2.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	16,00
3	2.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,40
3	2.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	9,20
<b>4</b>	<b>Evento</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>R\$</b>	<b>71.891,73</b>
4	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	40,77
4	3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	131,29
4	3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	49,58
4	3.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	187,09
4	3.1.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	407,69
4	3.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	117,21
4	3.2.2	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	40,77
4	3.3.1	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	104,43
4	3.3.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	626,03
<b>5</b>	<b>Evento</b>	<b>ESTRUTURAS</b>	<b>R\$</b>	<b>407.194,43</b>
5	4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,16
5	4.1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	30,00

223,45	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
14,80	-	-	-	-	-
16,00	-	-	-	-	-
12,40	-	-	-	-	-
9,20	-	-	-	-	-
39.540,45	25.162,10	7.189,17	-	-	-
22,42	14,27	4,08	-	-	-
72,21	45,95	13,13	-	-	-
27,27	17,35	4,96	-	-	-
102,90	65,48	18,71	-	-	-
224,23	142,69	40,77	-	-	-
64,47	41,02	11,72	-	-	-
22,42	14,27	4,08	-	-	-
57,44	36,55	10,44	-	-	-
344,32	219,11	62,60	-	-	-
81.438,89	142.518,05	183.237,49	-	-	-
1,03	1,81	2,32	-	-	-
6,00	10,50	13,50	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

5	4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,00
5	4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	131,00
5	4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,50
5	4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS E LAJES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	46,00
5	4.1.7	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	26,23
5	4.1.8	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	595,00
5	4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,00
5	4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00
5	4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00
5	4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	871,00
5	4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	829,00
5	4.2.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conforme projetos , piso em painel wall 40mm, estrutura com acabamento em tinta epoxi	UN	1,00
5	4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00
5	4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	131,00
5	4.2.4	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	44,70
5	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,00

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

5,80	10,15	13,05	-	-	-
26,20	45,85	58,95	-	-	-
2,50	4,38	5,63	-	-	-
9,20	16,10	20,70	-	-	-
5,25	9,18	11,80	-	-	-
119,00	208,25	267,75	-	-	-
53,80	94,15	121,05	-	-	-
12,00	21,00	27,00	-	-	-
7,20	12,60	16,20	-	-	-
174,20	304,85	391,95	-	-	-
165,80	290,15	373,05	-	-	-
0,20	0,35	0,45	-	-	-
13,60	23,80	30,60	-	-	-
26,20	45,85	58,95	-	-	-
8,94	15,65	20,12	-	-	-
42,00	73,50	94,50	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

5	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,00
5	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,00
5	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,00
5	4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	251,00
5	4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,00
5	4.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,00
5	4.2.12	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	359,17
5	4.2.13	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,34
5	4.3.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATÉ 5,00M, E=12CM (SEM CAPEAMENTO DE 5 CM DE CONCRETO)	m2	359,17
5	4.3.2	Escoramento metálico para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m com equipamento obtido por locação mensal (359,17 m2 durante 2 meses)	m2xmês	718,34
<b>6</b>	<b>Evento</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>R\$</b>	<b>133.564,15</b>
6	5.1.1	Fornecimento e montagem de paredes drywall(ST/ST), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	625,27
6	5.1.2	Fornecimento e montagem de paredes drywall(ST/RU), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	208,36
6	5.1.3	Fornecimento e montagem de paredes drywall(RU/RU), altura de 3,00m e com juntas fitadas e emassadas.	M2	45,05
6	5.1.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	878,68
6	5.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,93

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

6,80	11,90	15,30	-	-	-
26,00	45,50	58,50	-	-	-
19,40	33,95	43,65	-	-	-
50,20	87,85	112,95	-	-	-
82,00	143,50	184,50	-	-	-
57,20	100,10	128,70	-	-	-
71,83	125,71	161,63	-	-	-
0,27	0,47	0,60	-	-	-
71,83	125,71	161,63	-	-	-
143,67	251,42	323,25	-	-	-
44.521,38	44.521,38	44.521,38	-	-	-
208,42	208,42	208,42	-	-	-
69,45	69,45	69,45	-	-	-
15,02	15,02	15,02	-	-	-
292,89	292,89	292,89	-	-	-
11,98	11,98	11,98	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

6	5.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40
6	5.2.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,06
6	5.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40
6	5.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,06
6	5.2.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	51,28
6	5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	350,97
6	5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 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	159,03
7	<b>Evento</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55.843,43</b>
7	6.1.1	PORTA lisa interna de madeira P1, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 0,60 x 2,10 m, para pintura	und	2,00
7	6.1.2	PORTA lisa interna de madeira P3, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 0,80 x 2,10 m, para pintura	und	25,00
7	6.1.3	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,20 x 2,10 m, com acabamento em laminado melamínico	und	6,00
7	6.1.4	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de uma folha com batente e guarnição, 1,10 x 2,10 m, para pintura	und	3,00
7	6.1.5	PORTA lisa interna de madeira P5, abrir, COM VISOR, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,10 x 2,10 m, para pintura	und	1,00
7	6.1.6	PORTA lisa interna de madeira P16, abrir, KIT PORTA PRONTA (fornecimento, colocação e acabamento), de duas folhas com batente e guarnição, 1,20 x 2,10 m, para pintura	und	1,00
8	<b>Evento</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>R\$</b>	<b>22.472,37</b>
8	7.1	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	40,86

0,47	0,47	0,47	-	-	-
3,02	3,02	3,02	-	-	-
0,47	0,47	0,47	-	-	-
3,02	3,02	3,02	-	-	-
17,09	17,09	17,09	-	-	-
116,99	116,99	116,99	-	-	-
53,01	53,01	53,01	-	-	-
55.843,43	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
25,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
7.490,79	7.490,79	7.490,79	-	-	-
13,62	13,62	13,62	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
8	7.2	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	3,84
<b>9</b>	<b>Evento</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>	<b>R\$</b>	<b>34.535,79</b>
9	8.1	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2	44,70
9	8.2	VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m2	9,12
9	8.3	PORTA DE VIDRO LAMINADO, DE CORRER, 1,20X2,10M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS	UN	1,00
<b>10</b>	<b>Evento</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>R\$</b>	<b>57.160,10</b>
10	9.1.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	453,62
10	9.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	453,62
10	9.3.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	75,91
10	9.3.2	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	37,33
<b>11</b>	<b>Evento</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>67.612,74</b>
11	10.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	407,69
11	10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - (CALHAS E LAJE DE CONDENSADORES)	M2	368,19
11	10.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	6,00
11	10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. (PISOS INTERNOS)	M2	67,18
11	10.5	Isolamento térmico em laje ou piso empregando poliestireno expandido em placas de 5 cm	M2	223,16
11	10.6	REGULARIZAÇÃO de superfícies para impermeabilização	M2	371,72
11	10.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	251,15
11	10.8	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	117,03
<b>12</b>	<b>Evento</b>	<b>TETOS E FORROS</b>	<b>R\$</b>	<b>38.203,59</b>
12	11.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	490,86
12	11.2	Forro removível modular Knauf 625x625x9,5mm, com película de PVC, apoiadas em perfis T invertido de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	m2	249,99

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

1,28	1,28	1,28	-	-	-
6.304,09	15.760,23	12.471,47	-	-	-
8,94	22,35	13,41	-	-	-
1,82	4,56	2,74	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
57.160,10	-	-	-	-	-
453,62	-	-	-	-	-
453,62	-	-	-	-	-
75,91	-	-	-	-	-
37,33	-	-	-	-	-
22.537,58	22.537,58	22.537,58	-	-	-
135,90	135,90	135,90	-	-	-
122,73	122,73	122,73	-	-	-
2,00	2,00	2,00	-	-	-
22,39	22,39	22,39	-	-	-
74,39	74,39	74,39	-	-	-
123,91	123,91	123,91	-	-	-
83,72	83,72	83,72	-	-	-
39,01	39,01	39,01	-	-	-
12.734,53	12.734,53	12.734,53	-	-	-
163,62	163,62	163,62	-	-	-
83,33	83,33	83,33	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
<b>13</b>	<b>Evento</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>	<b>R\$</b>	<b>80.980,43</b>
13	12.1.1	Cerâmica Biancogrês Originale Bianco 32x60 retificada, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	136,84
13	12.1.2	Revestimento de parede em Granito Branco Siena, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m2	2,88
13	12.1.3	Fornecimento e instalação de bate maca TEC 200, em PVC, na cor Branco, ref. 103, esp. 3,5mm	m	220,18
13	12.2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,27
13	12.2.2	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	299,34
13	12.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	323,61
13	12.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	575,64
13	12.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	575,64
<b>14</b>	<b>Evento</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>	<b>R\$</b>	<b>176.394,93</b>
14	13.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	740,85
14	13.2.1	Porcelanato Biancogrês Urban Grigio 60x60, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, utilizando dupla colagem de argamassa, inclusive rejuntamento	m2	78,68
14	13.2.2	Porcelanato Biancogrês Cemento Avorio 63x63, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, utilizando dupla colagem de argamassa, inclusive rejuntamento	m2	260,05
14	13.2.3	PISO VINÍLICO TARKETT FADEMAC ECLIPSE PREMIUM EM MANTA COM 2,00MM DE LARGURA E 2MM DE ESPESSURA. COR 21020973 – SPIRIT	M2	327,69
14	13.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	74,43

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
26.797,14	27.386,15	26.797,14	-	-	-
45,61	45,61	45,61	-	-	-
-	2,88	-	-	-	-
73,39	73,39	73,39	-	-	-
8,09	8,09	8,09	-	-	-
99,78	99,78	99,78	-	-	-
107,87	107,87	107,87	-	-	-
191,88	191,88	191,88	-	-	-
58.798,31	58.798,31	58.798,31	-	-	-
246,95	246,95	246,95	-	-	-
26,23	26,23	26,23	-	-	-
86,68	86,68	86,68	-	-	-
109,23	109,23	109,23	-	-	-
24,81	24,81	24,81	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

14	13.3.1	RODAPÉ VINÍLICO EM MANTA TARKETT ECLIPSE PREMIUM SPIRIT COM 10CM DE ALTURA, NA COR 21020973, COMPLETO	M	225,93
14	13.3.2	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	20,39
14	13.3.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	282,22
14	13.3.4	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	67,80
14	13.3.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	28,65
15	<b>Evento</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>	<b>R\$</b>	<b>48.898,67</b>
15	14.1.1	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00
15	14.1.2	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00
15	14.1.3	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	6,00
15	14.1.4	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00
15	14.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00
15	14.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00
15	14.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
15	14.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00
15	14.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
15	14.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00
15	14.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

75,31	75,31	75,31	-	-	-
6,80	6,80	6,80	-	-	-
94,07	94,07	94,07	-	-	-
22,60	22,60	22,60	-	-	-
9,55	9,55	9,55	-	-	-
14.860,99	20.034,93	14.002,76	-	-	-
-	4,00	-	-	-	-
-	2,00	-	-	-	-
-	6,00	-	-	-	-
-	1,00	-	-	-	-
50,00	50,00	50,00	-	-	-
12,00	12,00	12,00	-	-	-
2,00	2,00	2,00	-	-	-
8,33	8,33	8,33	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
15,00	15,00	21,00	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
15	14.2.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
15	14.2.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00
15	14.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00
15	14.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
15	14.2.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00
15	14.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00
15	14.2.14	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
15	14.2.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
15	14.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
15	14.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
15	14.2.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
15	14.2.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
15	14.2.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
15	14.2.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
15	14.2.22	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00
15	14.2.23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

3,00	-	-	-	-	-
10,00	10,00	15,00	-	-	-
16,00	10,00	20,00	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
5,00	10,00	10,00	-	-	-
5,00	11,00	10,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	4,00	4,00	-	-	-
2,00	2,00	4,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	2,00	-	-	-	-
2,00	2,00	3,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

15	14.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00
15	14.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00
15	14.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	156,00
15	14.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00
15	14.3.4	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	102,00
15	14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
15	14.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
15	14.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
15	14.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
15	14.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47,00
15	14.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
15	14.3.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
15	14.3.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00
15	14.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00

1,00	-	-	-	-	-
6,00	6,00	6,00	-	-	-
52,00	52,00	52,00	-	-	-
12,00	12,00	12,00	-	-	-
34,00	34,00	34,00	-	-	-
5,00	10,00	5,00	-	-	-
2,00	2,00	2,00	-	-	-
5,00	7,00	5,00	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
15,00	17,00	15,00	-	-	-
2,00	2,00	4,00	-	-	-
7,00	5,00	5,00	-	-	-
7,00	5,00	7,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

15	14.3.14	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
15	14.3.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
15	14.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
15	14.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
15	14.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	90,00
15	14.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	36,00
15	14.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
15	14.4.4	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00
15	14.4.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
15	14.5.1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
15	14.5.2	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	99,00
15	14.5.3	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,00
15	14.5.4	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, (DRENO ESGOTO AQ), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00
15	14.5.5	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
15	14.5.6	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00

1,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
3,00	3,00	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
30,00	30,00	30,00	-	-	-
12,00	12,00	12,00	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
3,00	3,00	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	2,00	2,00	-	-	-
33,00	33,00	33,00	-	-	-
13,00	13,00	13,00	-	-	-
7,00	7,00	7,00	-	-	-
2,00	2,00	-	-	-	-
10,00	10,00	9,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
15	14.5.7	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, (DRENO ESGOTO AQ),-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00
15	14.5.8	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
15	14.5.9	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
15	14.5.10	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
15	14.5.11	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
15	14.5.12	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
15	14.5.13	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
15	14.5.14	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
15	14.5.15	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
15	14.5.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
15	14.5.17	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
15	14.5.18	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
15	14.5.19	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
15	14.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00
15	14.6.2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00
15	14.6.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	48,00
15	14.6.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
15,00	15,00	25,00	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
3,00	3,00	-	-	-	-
3,00	3,00	-	-	-	-
4,00	4,00	4,00	-	-	-
4,00	6,00	4,00	-	-	-
5,00	5,00	5,00	-	-	-
1,00	1,00	2,00	-	-	-
5,00	5,00	3,00	-	-	-
4,00	4,00	1,00	-	-	-
2,00	2,00	2,00	-	-	-
3,00	3,00	1,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
5,00	5,00	5,00	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
10,00	10,00	28,00	-	-	-
2,00	1,00	3,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

15	14.6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00
15	14.6.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
15	14.6.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
15	14.6.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	1,00
15	14.7.1	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalacao.	UN	9,00
15	14.7.1	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	22,00
16	<b>Evento</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>R\$</b>	<b>130.570,74</b>
16	15.1.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00
16	15.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	274,00
16	15.2.1	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	52,00
16	15.2.2	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	42,00
16	15.2.3	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	13,00
16	15.2.4	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	13,00
16	15.2.5	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	13,00
16	15.2.6	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	13,00
16	15.2.7	TÉ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	1,00
16	15.2.8	TÉ horizontal 90° para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	4,00
16	15.2.9	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	28,00
16	15.2.10	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	28,00

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

2,00	2,00	3,00	-	-	-
1,00	1,00	1,00	-	-	-
1,00	1,00	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
3,00	3,00	3,00	-	-	-
8,00	8,00	6,00	-	-	-
92.286,14	19.142,30	19.142,30	-	-	-
54,00	53,00	53,00	-	-	-
92,00	91,00	91,00	-	-	-
18,00	17,00	17,00	-	-	-
14,00	14,00	14,00	-	-	-
5,00	4,00	4,00	-	-	-
5,00	4,00	4,00	-	-	-
5,00	4,00	4,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	1,00	1,00	-	-	-
10,00	9,00	9,00	-	-	-
10,00	9,00	9,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1	2	3	4	5	6

16	15.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00
16	15.4.1	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	4.100,00
16	15.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00
16	15.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	740,00
16	15.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
16	15.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00
16	15.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,88
16	15.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
16	15.4.8	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm²	m	160,00
16	15.5.1	QUADRO QDAC-AR CONDICIONADO, DIM1500X800X220 MM DISJUNTOR GERAL 250 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00
16	15.5.2	QUADRO QDL-A, DIM1500X800X220 MM GERAL 160 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00
16	15.5.3	QUADRO QDAC-I MAQUINAS, DISJUNTOR GERAL 250 AMP. MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00
16	15.5.4	QUADRO QGBT GERAL, DIM.1500X800X400 MM DISJ. GERAL 630 A	UN	1,00
16	15.5.5	QUADRO SALA CIRURGICA 01, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00
16	15.5.6	QUADRO SALA CIRURGICA 02, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00
16	15.5.7	QUADRO SALA CIRURGICA 03, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00
16	15.5.8	QUADRO SALA CIRURGICA 04, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00
16	15.5.9	QUADRO SALA CIRURGICA 05, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00
16	15.5.10	QUADRO SALA CIRURGICA 06, DIM 760X600X150 MM MONTADO CONFORME PROJETO	UN	1,00

400,00	400,00	400,00	-	-	-
1.366,67	1.366,67	1.366,67	-	-	-
146,67	146,67	146,67	-	-	-
246,67	246,67	246,67	-	-	-
13,33	13,33	13,33	-	-	-
11,67	11,67	11,67	-	-	-
28,29	28,29	28,29	-	-	-
4,00	4,00	4,00	-	-	-
53,33	53,33	53,33	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
<b>17</b>	<b>Evento</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>	<b>R\$</b>	<b>80.699,38</b>
17	16.1.1	Instalação da rede de gases medicinais (oxigênio, Vácuo e Ar comprimido), incluindo tubulação de Cobre Classe A, conexões, válvula esfera tripartida, solda prata sem cádmio, posto de consumo, painéis de alarme e rêguas	UN	1,00
17	16.2.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
17	16.2.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
17	16.2.3	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	20,00
17	16.2.4	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	15,00
17	16.2.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	7,00
17	16.2.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	9,00
17	16.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	47,00
17	16.3.2	Cabo par trançado CAT 5E	m	1.830,00
<b>18</b>	<b>Evento</b>	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>	<b>R\$</b>	<b>51.032,43</b>
18	17.1.1	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	10,00
18	17.1.2	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2,00
18	17.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00
18	17.1.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
18	17.2.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	21,76
18	17.3.1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00
18	17.3.2	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	3,00
18	17.3.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE ALAVANCA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
64.449,69	7.904,08	8.345,61	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	1,00	1,00	-	-	-
2,00	2,00	-	-	-	-
10,00	5,00	5,00	-	-	-
5,00	5,00	5,00	-	-	-
2,00	2,00	3,00	-	-	-
3,00	3,00	3,00	-	-	-
10,00	10,00	27,00	-	-	-
610,00	610,00	610,00	-	-	-
21.100,81	23.069,54	6.862,08	-	-	-
4,00	5,00	1,00	-	-	-
1,00	1,00	-	-	-	-
1,00	1,00	2,00	-	-	-
1,00	1,00	1,00	-	-	-
8,70	10,88	2,18	-	-	-
4,00	5,00	1,00	-	-	-
1,00	1,00	1,00	-	-	-
1,00	1,00	1,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

18	17.3.4	TORNEIRA MISTURADOR MONOCOMANDO DE MESA P/ PIA, BICA ALTA, GIRATÓRIA - GIULIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
18	17.3.5	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA, MONOCOMANDO, C/ ALAVANCA INDUSTRIAL - SOLUCENTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
18	17.3.6	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA HOSPITALAR, COM ALAVANCA COTOVELO, BICA ALTA, TFC OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
18	17.3.7	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00
18	17.3.8	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
18	17.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	26,00
18	17.4.1	Tanque de expurgo em aço inox AISI 304, acabamento escovado, com tampa e grade removíveis. Dimensões de 50x50x37,2 cm. Corpo cônico	und	1,00
18	17.4.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
18	17.4.3	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	4,00
18	17.4.4	Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto	m	7,08
18	17.4.5	Barra de apoio reta, para portadores de necessidades especiais, em aço inox polido, comp. 70 cm	UN	4,00
18	17.4.6	Dispenser de plástico ABS branco para papel higiênico, com bobina, fixado com parafusos e buchas	und	6,00
18	17.4.7	Dispenser de plástico ABS branco para papel toalha, fixado com parafusos e buchas	und	9,00
18	17.4.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00
<b>19</b>	<b>Evento</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>	<b>R\$</b>	<b>74.609,62</b>
19	18.1.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR – CAA01-E416 - 62X62CM - LUMICENTER OU SIMILAR, EM LED - INCLUSIVE LÂMPADAS	und	96,00
19	18.1.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (CIRURGIA/LAVANDERIA) – LHT22-S4800850 - LUMICENTER OU SIMILAR EM LED	und	56,00
19	18.1.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (BANHEIROS) – LHT33-E4000840 - LUMICENTER OU SIMILAR EM LED	und	8,00
19	18.2.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	57,00

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
1,00	1,00	1,00	-	-	-
1,00	1,00	-	-	-	-
2,00	3,00	1,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	2,00	1,00	-	-	-
11,00	13,00	2,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	3,00	1,00	-	-	-
1,00	2,00	1,00	-	-	-
2,83	3,54	0,71	-	-	-
1,00	2,00	1,00	-	-	-
2,00	3,00	1,00	-	-	-
3,00	5,00	1,00	-	-	-
3,00	5,00	1,00	-	-	-
29.674,00	37.282,50	7.653,12	-	-	-
39,00	48,00	9,00	-	-	-
22,00	28,00	6,00	-	-	-
3,00	4,00	1,00	-	-	-
23,00	28,00	6,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
19	18.2.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162,00
19	18.2.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
<b>20</b>	<b>Evento</b>	<b>PINTURA</b>	<b>R\$</b>	<b>97.652,61</b>
20	19.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	490,86
20	19.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	544,39
20	19.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	490,86
20	19.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	544,39
20	19.1.5	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	m2	1.192,84
20	19.1.6	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2.228,09
20	19.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	575,64
20	19.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	729,14
20	19.2.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	161,91
<b>21</b>	<b>Evento</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>	<b>R\$</b>	<b>8.625,57</b>
21	20.1.1	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	820,77
21	20.2.1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00

FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03			
1	2	3	4	5	6
880.686,68	496.893,34	464.334,60	-	-	-
64,00	81,00	17,00	-	-	-
5,00	7,00	2,00	-	-	-
32.550,87	32.550,87	32.550,87	-	-	-
163,62	163,62	163,62	-	-	-
181,46	181,46	181,46	-	-	-
163,62	163,62	163,62	-	-	-
181,46	181,46	181,46	-	-	-
397,61	397,61	397,61	-	-	-
742,70	742,70	742,70	-	-	-
191,88	191,88	191,88	-	-	-
243,05	243,05	243,05	-	-	-
53,97	53,97	53,97	-	-	-
8.625,57	-	-	-	-	-
820,77	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Aracruz/ES, 16 de dezembro de 2021

Local e Data



Responsável Técnico: Patricia dos Santos  
CREA / CAU: CREA004283/D - ES





**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1061980-74	Nº SICONV 879093/2018	GIGOV Vitória	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR Fundação Hospital Maternidade São Camilo			MUNICÍPIO / UF Aracruz/ES	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Manoel Pereira Pinto, 300 - Vila Rica	OBJETO CENTRO DE MATERIAL ESTERILIZADO (CME)	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

**ACOMPANHAMENTO**

Valor de Investimento: R\$ 1.841.914,62

**METAS**

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	00/01/1900	-	-	0,00%	0,00%	6,90%	0	0	0	0,00%	1	-
											2	-
											3	-
											4	-
											5	-
											6	-
											7	-
											8	-
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
<b>Total Medido Acumulado</b>		R\$ -		0,00%			<b>Dias Adiant. / Atraso:</b>	0		0,00%		

Aracruz/ES, 16 de dezembro de 2021

Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: 0

CREA / CAU: 0

ART: 0

