



Cadastro Ente/Entidade	Programas	Propostas	com senha 36 - v.3.6.7-b23
Convênios	Execução	Cadastros	
Acomp. e Fiscalização	TCE	Verificação de Regularidade	

Acesso à Informação

Projeto Básico / Termo de Referência

55000 - MINISTERIO DA CIDADANIA

Convênio 874656/2018

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

53.300.331/0001-03 - MUNICIPIO DE PARAPUA

Voltar

Versão: 3

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF

LAE SPA Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Frentes de Obra PO PLQ CFF

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	CANTEIRO DE OBRAS			R\$ 2.576,27					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,88	M2	R\$ 1.403,40	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	2,88	R\$ 1.403,40
1.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	16,09	MXM	R\$ 311,50	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	16,09	R\$ 311,50
1.3	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	R\$ 861,37	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,00	R\$ 861,37
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 12.967,50					
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,00	MESE	R\$ 12.967,50	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,00	R\$ 2.161,25
						2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	1,00	R\$ 2.161,25
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,00	R\$ 2.161,25
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,00	R\$ 2.161,25
						5	DIVERSOS	1,00	R\$ 2.161,25

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
						6	gyvf	1,00	R\$ 2.161,25
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 4.641,96					
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,55	M3	R\$ 154,22	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	2,55	R\$ 154,22
3.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	19,80	M	R\$ 945,85	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	19,80	R\$ 945,85
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	63,27	M2	R\$ 1.506,46	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	63,27	R\$ 1.506,46
3.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA REGULARIZANTE, ISOLANTE OU PROTETORA E PAPEL KRAFT	63,27	M2	R\$ 1.064,20	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	63,27	R\$ 1.064,20
3.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	141,84	M2	R\$ 672,32	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	141,84	R\$ 672,32
3.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADA/ ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	8,00	UN	R\$ 5,68	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	8,00	R\$ 5,68
3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	41,97	M2	R\$ 150,25	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	41,97	R\$ 150,25
3.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	18,00	M	R\$ 9,54	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	18,00	R\$ 9,54

3.9 Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	4,80 Qtd.	M2 Und.	R\$ 133,44 Preço Total	—	Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	4,80	R\$ 133,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 5.726,20					
4.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	24,00	UN	R\$ 2.393,53	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	7,20	R\$ 718,06
						5	DIVERSOS	7,20	R\$ 718,06
						6	gyvf	9,60	R\$ 957,41
4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN	R\$ 632,07	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	3,00	R\$ 210,69
						5	DIVERSOS	3,00	R\$ 210,69
						6	gyvf	3,00	R\$ 210,69
4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	R\$ 216,96	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,00	R\$ 54,24
						5	DIVERSOS	3,00	R\$ 162,72
4.4	CABO DE COBRE DE 1,5MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	203,10	M	R\$ 615,40	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	60,93	R\$ 184,62
						5	DIVERSOS	60,93	R\$ 184,62
						6	gyvf	81,24	R\$ 246,16
4.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	3,00	UN	R\$ 207,54	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,00	R\$ 69,18
						5	DIVERSOS	1,00	R\$ 69,18
						6	gyvf	1,00	R\$ 69,18
4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	R\$ 140,84	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,20	R\$ 42,25
						5	DIVERSOS	1,20	R\$ 42,25
						6	gyvf	1,60	R\$ 56,34
4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UN	R\$ 66,90	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,80	R\$ 20,07
						5	DIVERSOS	1,80	R\$ 20,07
						6	gyvf	2,40	R\$ 26,76
4.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	1,00	UN	R\$ 125,46	—				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,00	R\$ 125,46
4.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	1,00	UN	R\$ 54,64	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,00	R\$ 54,64
4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	67,40	M	R\$ 1.197,70	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	20,22	R\$ 359,31
						5	DIVERSOS	20,22	R\$ 359,31
						6	gyvf	26,96	R\$ 479,08
4.11	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	15,00	UN	R\$ 75,16	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	4,50	R\$ 22,54
						5	DIVERSOS	4,50	R\$ 22,54
						6	gyvf	6,00	R\$ 30,06
5	COBERTURA DA REFORMA / AMPLIAÇÃO DOS VESTIARIOS			R\$ 29.285,48					
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	5,00	UN	R\$ 6.435,16	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	3,50	R\$ 4.504,60
						5	DIVERSOS	1,50	R\$ 1.930,54
5.2	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	15,85	M	R\$ 1.822,75	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	11,09	R\$ 1.275,35
						5	DIVERSOS	4,76	R\$ 547,40
5.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	78,72	M2	R\$ 4.588,59	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	55,10	R\$ 3.211,78
						5	DIVERSOS	23,62	R\$ 1.376,81
5.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE	161,67	M2	R\$ 7.532,21	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	113,17	R\$ 5.272,59

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					5	DIVERSOS	48,50	R\$ 2.259,62
5.5	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	78,72	M	R\$ 257,42	-	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	55,10	R\$ 180,18
						5	DIVERSOS	23,62	R\$ 77,24
5.6	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO E=8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO SEM AMIANTO AF_07/2019 (COMPOSIÇÃO SINAP DE ORIGEM = 94207)	161,67	M2	R\$ 8.649,35	-	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	113,17	R\$ 6.054,60
						5	DIVERSOS	48,50	R\$ 2.594,75
6	INFRAESTRUTURA DA AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS			R\$ 14.128,53					
6.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	45,00	M	R\$ 3.832,65	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	45,00	R\$ 3.832,65
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	24,23	KG	R\$ 302,63	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	24,23	R\$ 302,63
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	72,00	KG	R\$ 750,24	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	72,00	R\$ 750,24
6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	0,54	M3	R\$ 49,87	-				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	0,54	R\$ 49,87
6.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	28,58	M2	R\$ 3.773,99	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	28,58	R\$ 3.773,99
6.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	3,21	M3	R\$ 179,76	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	3,21	R\$ 179,76
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	14,28	M2	R\$ 1.467,84	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	14,28	R\$ 1.467,84
6.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,59	M3	R\$ 841,88	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	2,59	R\$ 841,88
6.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	7,14	M2	R\$ 110,03	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	7,14	R\$ 110,03
6.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	1,07	M3	R\$ 817,78	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,07	R\$ 817,78
6.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	2,59	M3	R\$ 599,35	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	2,59	R\$ 599,35
6.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	26,00	KG	R\$ 403,00	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	26,00	R\$ 403,00

6.13 Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	43,93 Qtd.	KG Und.	R\$ 433,15 Preço Total	-	Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	43,93	R\$ 433,15
6.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	65,40	KG	R\$ 566,36	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	65,40	R\$ 566,36
7	SUPERESTRUTURA DOS VESTIÁRIOS			R\$ 10.490,87					
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	74,15	M2	R\$ 4.876,10	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	74,15	R\$ 4.876,10
7.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	6,30	M	R\$ 342,03	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	6,30	R\$ 342,03
7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	14,30	M	R\$ 509,94	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	14,30	R\$ 509,94
7.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	13,20	M2	R\$ 1.780,55	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	13,20	R\$ 1.780,55
7.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,01	M3	R\$ 328,30	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,01	R\$ 328,30
7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU	138,67	KG	R\$ 1.177,31	-				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	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					1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	138,67	R\$ 1.177,31
7.7	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	28,63	KG	R\$ 446,34	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	28,63	R\$ 446,34
7.8	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	81,45	KG	R\$ 796,58	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	81,45	R\$ 796,58
7.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,01	M3	R\$ 233,72	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,01	R\$ 233,72
8	´SUPERESTRUTURA DE REFORMA DOS VESTIARIOS			R\$ 2.364,17					
8.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	62,13	M	R\$ 1.810,47	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	62,13	R\$ 1.810,47
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	8,42	M2	R\$ 553,70	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	8,42	R\$ 553,70
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			R\$ 6.040,18					

9.1 Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	R\$ 1.020,32	-				
						1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	0,80	R\$ 204,06
						2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	1,60	R\$ 408,13
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,60	R\$ 408,13
9.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	28,50	M	R\$ 88,35	-				
						1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	5,70	R\$ 17,67
						2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	11,40	R\$ 35,34
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	11,40	R\$ 35,34
9.3	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	1,00	UN	R\$ 681,06	-				
						1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,00	R\$ 681,06
9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	9,66	M3	R\$ 892,19	-				
						1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,93	R\$ 178,25
						2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	3,86	R\$ 356,51
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	3,87	R\$ 357,43
9.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	5,99	M3	R\$ 335,44	-				
						1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,20	R\$ 67,20
						2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	2,39	R\$ 133,84
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	2,40	R\$ 134,40
9.6	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE	0,26	M3	R\$ 54,24	-				
						1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	0,05	R\$ 10,43

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	0,10	R\$ 20,86
					3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,11	R\$ 22,95
9.7	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	12,00	UN	R\$ 568,68	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	2,40	R\$ 113,74
					2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	4,80	R\$ 227,47
					3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	4,80	R\$ 227,47
9.8	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	15,00	M	R\$ 173,10	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	3,00	R\$ 34,62
					2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	6,00	R\$ 69,24
					3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	6,00	R\$ 69,24
9.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	38,00	M	R\$ 2.226,80	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	7,60	R\$ 445,36
					2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	15,20	R\$ 890,72
					3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	15,20	R\$ 890,72
10	PISO A REFORMAR			R\$ 8.483,08				
10.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	38,50	M	R\$ 104,72	5	DIVERSOS	19,25	R\$ 52,36
					6	gyvf	19,25	R\$ 52,36
10.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO INCLUINDO BASE	50,92	M2	R\$ 532,12	5	DIVERSOS	25,46	R\$ 266,06
					6	gyvf	25,46	R\$ 266,06
10.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	50,92	M2	R\$ 784,68	5	DIVERSOS	25,46	R\$ 392,34
					6	gyvf	25,46	R\$ 392,34
10.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO,	50,92	M2	R\$ 2.586,74	5	DIVERSOS	25,46	R\$ 1.293,37

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ESPESSURA 3CM. AF_06/2014					6	gyvf	25,46	R\$ 1.293,37
10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	50,92	M2	R\$ 1.695,64	—	5	DIVERSOS	25,46	R\$ 847,82
						6	gyvf	25,46	R\$ 847,82
10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	50,92	M2	R\$ 2.383,56	—	5	DIVERSOS	25,46	R\$ 1.191,78
						6	gyvf	25,46	R\$ 1.191,78
10.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	3,80	M	R\$ 395,62	—	5	DIVERSOS	1,90	R\$ 197,81
						6	gyvf	1,90	R\$ 197,81
11	PISO A AMPLIAR			R\$ 9.743,40					
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	27,80	M2	R\$ 1.301,32	—	5	DIVERSOS	13,90	R\$ 650,66
						6	gyvf	13,90	R\$ 650,66
11.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	10,73	M2	R\$ 414,93	—	5	DIVERSOS	5,36	R\$ 207,27
						6	gyvf	5,37	R\$ 207,66
11.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	38,53	M2	R\$ 989,45	—	5	DIVERSOS	19,26	R\$ 494,60
						6	gyvf	19,27	R\$ 494,85
11.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	27,80	M2	R\$ 1.412,24	—	5	DIVERSOS	13,90	R\$ 706,12
						6	gyvf	13,90	R\$ 706,12
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	27,80	M2	R\$ 925,74	—	5	DIVERSOS	13,90	R\$ 462,87

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018					6	gyvf	13,90	R\$ 462,87
11.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	4,50	M	R\$ 468,50	-	5	DIVERSOS	2,25	R\$ 234,25
						6	gyvf	2,25	R\$ 234,25
11.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	60,60	M2	R\$ 3.690,54	-	5	DIVERSOS	30,30	R\$ 1.845,27
						6	gyvf	30,30	R\$ 1.845,27
11.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,82	M3	R\$ 540,68	-	5	DIVERSOS	0,91	R\$ 270,34
						6	gyvf	0,91	R\$ 270,34
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA FRIA			R\$ 4.170,60					
12.1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	10,00	M	R\$ 331,80	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	5,00	R\$ 165,90
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	5,00	R\$ 165,90
12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1□, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	R\$ 256,54	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,00	R\$ 128,27
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,00	R\$ 128,27
12.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 602,42	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	3,50	R\$ 301,21
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	3,50	R\$ 301,21

12.4 Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	1,00 Qtd.	UN Und.	R\$ 19,14 Preço Total	—	Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	0,50	R\$ 9,57
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,50	R\$ 9,57
12.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	R\$ 64,10	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	1,00	R\$ 32,05
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,00	R\$ 32,05
12.6	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 56,26	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	0,50	R\$ 28,12
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,50	R\$ 28,12
12.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,50	M	R\$ 22,52	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	0,75	R\$ 11,26
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,75	R\$ 11,26
12.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	38,30	M	R\$ 172,36	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	19,15	R\$ 86,18
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	19,15	R\$ 86,18
12.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E	6,00	UN	R\$ 491,82	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	3,00	R\$ 245,91

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	3,00	R\$ 245,91
12.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	38,30	M	R\$ 562,62	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	19,15	R\$ 281,31
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	19,15	R\$ 281,31
12.11	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	38,30	M	R\$ 542,32	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	19,15	R\$ 271,16
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	19,15	R\$ 271,16
12.12	CAIXA D' AGUA EM FIBRA DE VIBRO PARA MIL LITROS (COMPOSIÇÃO ORIGEM SINAPI 88503)	1,00	UN	R\$ 1.048,70	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	0,50	R\$ 524,34
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,50	R\$ 524,34
13	ESQUADRIAS METALICAS DE MADEIRA			R\$ 16.566,40					
13.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	7,50	M2	R\$ 5.675,02	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	3,75	R\$ 2.837,51
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	3,75	R\$ 2.837,51
13.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	7,50	M2	R\$ 1.593,00	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	3,75	R\$ 796,50
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	3,75	R\$ 796,50
13.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	17,43	M2	R\$ 9.298,38	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	8,72	R\$ 4.651,86
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	8,71	R\$ 4.646,52
14	LOUÇAS			R\$ 5.141,51					
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO	7,00	UN	R\$ 3.555,23	-				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					6	gyvf	7,00	R\$ 3.555,23
14.2	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	4,00	UN	R\$ 908,04	—	6	gyvf	4,00	R\$ 908,04
14.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	R\$ 229,60	—	6	gyvf	4,00	R\$ 229,60
14.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	8,00	UN	R\$ 448,64	—	6	gyvf	8,00	R\$ 448,64
15	REVESTIMENTO DA REFORMA DOS VESTIARIOS			R\$ 44.681,55					
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	77,25	M2	R\$ 689,07	—	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	15,45	R\$ 137,81
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	30,90	R\$ 275,63
						5	DIVERSOS	30,90	R\$ 275,63
15.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	77,25	M2	R\$ 2.491,32	—	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	15,45	R\$ 498,26
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	30,90	R\$ 996,52
						5	DIVERSOS	30,90	R\$ 996,52
15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	141,84	M2	R\$ 1.780,09	—	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	28,37	R\$ 356,04
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	56,74	R\$ 712,09
						5	DIVERSOS	56,73	R\$ 711,96
15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	77,25	M2	R\$ 5.837,78	—	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	15,45	R\$ 1.167,56

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	30,90	R\$ 2.335,11
5						DIVERSOS	30,90	R\$ 2.335,11	
15.5	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	30,12	M2	R\$ 11.402,83	-	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	6,02	R\$ 2.279,05
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	12,05	R\$ 4.561,89
						5	DIVERSOS	12,05	R\$ 4.561,89
15.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	134,28	M2	R\$ 1.197,77	-	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	26,85	R\$ 239,50
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	53,71	R\$ 479,09
						5	DIVERSOS	53,72	R\$ 479,18
15.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	69,25	M2	R\$ 2.233,32	-	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	13,85	R\$ 446,66
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	27,70	R\$ 893,32
						5	DIVERSOS	27,70	R\$ 893,32
15.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	65,03	M2	R\$ 4.601,53	-	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	13,00	R\$ 919,88
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	26,01	R\$ 1.840,47
						5	DIVERSOS	26,02	R\$ 1.841,18
15.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	58,87	M2	R\$ 3.470,38	-				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	11,77	R\$ 693,84
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	23,55	R\$ 1.388,27
						5	DIVERSOS	23,55	R\$ 1.388,27
15.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	69,25	M2	R\$ 4.571,88	-	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	13,85	R\$ 914,38
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	27,70	R\$ 1.828,75
						5	DIVERSOS	27,70	R\$ 1.828,75
15.11	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	16,92	M2	R\$ 6.405,58	-	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	3,39	R\$ 1.283,39
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	6,77	R\$ 2.562,99
						5	DIVERSOS	6,76	R\$ 2.559,20
16	PINTURA			R\$ 2.595,83					
16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	141,84	M2	R\$ 540,41	-	5	DIVERSOS	28,37	R\$ 108,09
						6	gyvf	113,47	R\$ 432,32
16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	141,84	M2	R\$ 1.704,92	-	5	DIVERSOS	28,37	R\$ 341,01
						6	gyvf	113,47	R\$ 1.363,91
16.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	9,60	M2	R\$ 350,50	-	5	DIVERSOS	1,92	R\$ 70,10
						6	gyvf	7,68	R\$ 280,40
17	PINTURA DE AMPLIAÇÃO DOS VESTIARIOS			R\$ 1.452,94					
17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	65,03	M2	R\$ 247,77	-	5	DIVERSOS	13,01	R\$ 49,57
						6	gyvf	52,02	R\$ 198,20
17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	65,03	M2	R\$ 781,66	-	5	DIVERSOS	13,01	R\$ 156,38

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					6	gyvf	52,02	R\$ 625,28
17.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	11,60	M2	R\$ 423,51	-	5	DIVERSOS	2,32	R\$ 84,70
						6	gyvf	9,28	R\$ 338,81
18	SERVIÇOS PRELIMINARES (CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS)			R\$ 2.603,47					
18.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	54,50	M	R\$ 2.603,47	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	54,50	R\$ 2.603,46
19	INFRAESTRUTURA			R\$ 33.304,06					
19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	13,86	M3	R\$ 1.280,11	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	13,86	R\$ 1.280,11
19.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,42	M3	R\$ 109,57	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	0,42	R\$ 109,57
19.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	8,32	M3	R\$ 465,92	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	8,32	R\$ 465,92
19.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	55,44	M2	R\$ 5.499,09	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	55,44	R\$ 5.499,09
19.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,54	M3	R\$ 1.967,81	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	5,54	R\$ 1.967,81
					-				

19.6 Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	5,54 Qtd.	M3 Und.	R\$ 837,20 Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	5,54	R\$ 837,20
19.7	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	78,00	M	R\$ 6.643,26	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	78,00	R\$ 6.643,26
19.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	58,70	KG	R\$ 909,85	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	58,70	R\$ 909,85
19.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	85,38	KG	R\$ 841,85	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	85,38	R\$ 841,85
19.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	150,94	KG	R\$ 1.307,14	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	150,94	R\$ 1.307,14
19.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	27,72	M2	R\$ 2.849,34	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	27,72	R\$ 2.849,34
19.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	13,86	M3	R\$ 10.592,92	—	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	13,86	R\$ 10.592,92
20	SUPERESTRUTURA			R\$ 26.568,03					
20.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	53,00	M2	R\$ 4.470,55	—				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	(REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	53,00	R\$ 4.470,55
20.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	3,18	M3	R\$ 1.129,54	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	3,18	R\$ 1.129,54
20.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	3,18	M3	R\$ 480,56	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	3,18	R\$ 480,56
20.4	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 MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	77,55	M2	R\$ 16.226,56	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	77,55	R\$ 16.226,56
20.5	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	49,50	KG	R\$ 771,71	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	49,50	R\$ 771,70
20.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	277,57	KG	R\$ 2.351,02	-	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	277,57	R\$ 2.351,02
20.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50	150,94	KG	R\$ 1.138,09	-				

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIO	150,94	R\$ 1.138,09
21	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS			R\$ 14.699,09					
21.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	28,56	M2	R\$ 2.140,86	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	11,42	R\$ 856,04
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	8,57	R\$ 642,41
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	4,28	R\$ 320,83
						5	DIVERSOS	4,29	R\$ 321,58
21.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	95,90	M2	R\$ 5.989,91	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	38,36	R\$ 2.395,97
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	28,77	R\$ 1.796,97
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	14,39	R\$ 898,80
						5	DIVERSOS	14,38	R\$ 898,17
21.3	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	16,46	M2	R\$ 6.231,43	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	6,58	R\$ 2.491,06
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	4,94	R\$ 1.870,19
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	2,47	R\$ 935,09
						5	DIVERSOS	2,47	R\$ 935,09
21.4	COBOGÓ 1 FURO 10 X 10 X 10 CM ORIUNDO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO SINAP 95465	1,20	M2	R\$ 336,89	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	0,48	R\$ 134,76
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,36	R\$ 101,07
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	0,18	R\$ 50,53
						5	DIVERSOS	0,18	R\$ 50,53
22	COBERTURA/FORRO			R\$ 15.345,62					
22.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE	4,00	UN	R\$ 5.752,80	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	1,60	R\$ 2.301,12

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,20	R\$ 1.725,84
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	0,60	R\$ 862,92
						5	DIVERSOS	0,60	R\$ 862,92
22.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	93,04	M2	R\$ 4.334,74	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	37,22	R\$ 1.734,08
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	27,91	R\$ 1.300,33
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	13,96	R\$ 650,40
						5	DIVERSOS	13,95	R\$ 649,93
22.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	27,90	M	R\$ 1.308,50	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	11,16	R\$ 523,40
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	8,37	R\$ 392,55
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	4,19	R\$ 196,51
						5	DIVERSOS	4,18	R\$ 196,04
22.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM	89,60	M2	R\$ 3.949,58	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	35,84	R\$ 1.579,83
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	26,88	R\$ 1.184,87
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	13,44	R\$ 592,44
	ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					5	DIVERSOS	13,44	R\$ 592,44
23	ESQUADRIAS METÁLICAS			R\$ 1.162,88					
23.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1,20	M2	R\$ 908,00	—	5	DIVERSOS	1,20	R\$ 908,00
23.2	6MM, FORNECIMENTO E	1,20	M2	R\$ 254,88	—	5	DIVERSOS	1,20	R\$ 254,88

Nº Macrosserviço / Serviço	LOUÇAS Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	R\$ Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
24.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN	R\$ 2.955,66	-	5	DIVERSOS	6,00	R\$ 2.955,66
24.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN	R\$ 1.516,44	-	5	DIVERSOS	6,00	R\$ 1.516,44
24.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	4,00	UN	R\$ 823,48	-	5	DIVERSOS	4,00	R\$ 823,48
24.4	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	R\$ 306,76	-	5	DIVERSOS	4,00	R\$ 306,76
24.5	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	R\$ 1.280,06	-	5	DIVERSOS	2,00	R\$ 1.280,06
24.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	R\$ 229,60	-	5	DIVERSOS	4,00	R\$ 229,60
25	REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS			R\$ 9.504,71					
25.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	172,02	M2	R\$ 1.716,76	-				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	Demolição Fonte de Obra	Qtd.	Valor R\$
	CONCRETO INTERNAS, COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	1,41	R\$ 1.201,69
	INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	51,61	R\$ 515,07
25.2	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	143,76	M2	R\$ 4.729,71	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	100,63	R\$ 3.310,73
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	43,13	R\$ 1.418,98
25.3	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12,24	M2	R\$ 385,44	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	8,57	R\$ 269,87
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	3,67	R\$ 115,57
25.4	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	16,02	M2	R\$ 590,81	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	11,21	R\$ 413,42
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	4,81	R\$ 177,39
25.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA	12,24	M2	R\$ 808,08	—				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total	Nº Frent de Obra	Prete de Obra	Qtd.	Valor
	PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO DIMENSÕES 33X45 CM					DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS		R\$ 565,79
	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	3,67	R\$ 242,29
25.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	16,02	M2	R\$ 1.273,91	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	11,21 R\$ 891,42
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	4,81 R\$ 382,49
26	PISOS DOS SANITARIOS			R\$ 26.195,35				
26.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	7,88	M3	R\$ 441,28	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	3,15 R\$ 176,40
						6	gyvf	4,73 R\$ 264,88
26.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	81,75	M2	R\$ 1.259,77	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	32,70 R\$ 503,91
						6	gyvf	49,05 R\$ 755,86
26.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	46,66	M2	R\$ 3.452,84	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	18,66 R\$ 1.380,84
						6	gyvf	28,00 R\$ 2.072,00
26.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	37,68	M2	R\$ 1.254,74	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	15,07 R\$ 501,83
						6	gyvf	22,61 R\$ 752,91
26.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	46,66	M2	R\$ 5.891,29	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	18,66 R\$ 2.356,01
						6	gyvf	28,00 R\$ 3.535,28
26.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL,	35,09	M2	R\$ 4.133,60	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	14,04 R\$ 1.653,91

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição, Macro-serviço e Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra gyvf	Qtd.	Valor R\$
	APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE CIMENTOS, MACROSSERVIÇO E SERVIÇO 4CM. AF_06/2014						21,05	R\$ 2.479,69
26.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	24,84	M2	R\$ 2.130,77	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	11,54	R\$ 989,90
					6	gyvf	13,30	R\$ 1.140,87
26.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	12,84	M2	R\$ 1.411,76	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	5,14	R\$ 565,14
					6	gyvf	7,70	R\$ 846,62
26.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	8,98	M2	R\$ 854,80	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	3,59	R\$ 341,73
					6	gyvf	5,39	R\$ 513,07
26.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	81,75	M2	R\$ 4.152,90	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	32,70	R\$ 1.661,16
					6	gyvf	49,05	R\$ 2.491,74
26.11	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	35,00	M	R\$ 545,30	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	14,00	R\$ 218,12
					6	gyvf	21,00	R\$ 327,18
26.12	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	6,40	M	R\$ 666,30	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	2,56	R\$ 266,52
					6	gyvf	3,84	R\$ 399,78
27	REVESTIMENTO EXTERNO			R\$ 4.996,13				
27.1		58,56	M2	R\$ 378,88				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA 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					2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	41,00	R\$ 265,27
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	17,56	R\$ 113,61
27.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	58,55	M2	R\$ 4.617,25	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	41,00	R\$ 3.233,26
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	17,55	R\$ 1.383,99
28	REVESTIMENTO TETO			R\$ 2.517,30					
28.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	46,66	M2	R\$ 441,40	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	46,66	R\$ 441,40
28.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	46,66	M2	R\$ 2.075,90	—	4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	46,66	R\$ 2.075,90
29	PINTURA			R\$ 7.407,24					
29.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	46,66	M2	R\$ 1.487,99	—	6	gyvf	46,66	R\$ 1.487,99
29.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	46,66	M2	R\$ 826,35	—				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	gyvf Frente de Obra	46,66 Qtd.	R\$ 826,35 Valor
29.3	TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	143,76	M2	R\$ 2.475,55	—	6	gyvf	143,76	R\$ 2.475,55
29.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	143,76	M2	R\$ 1.269,40	—	6	gyvf	143,76	R\$ 1.269,40
29.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	58,55	M2	R\$ 223,08	—	6	gyvf	58,55	R\$ 223,08
29.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	11,64	M2	R\$ 431,49	—	6	gyvf	11,64	R\$ 431,49
29.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	35,09	M2	R\$ 693,38	—	6	gyvf	35,09	R\$ 693,38
30	INSTALAÇÕES ELETRICAS			R\$ 6.387,76					
30.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	12,00	UN	R\$ 1.962,72	—	5	DIVERSOS	6,00	R\$ 981,36
						6	gyvf	6,00	R\$ 981,36
30.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	10,00	UN	R\$ 1.955,70	—	5	DIVERSOS	5,00	R\$ 977,85
						6	gyvf	5,00	R\$ 977,85
30.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	6,00	UN	R\$ 1.231,56	—	5	DIVERSOS	3,00	R\$ 615,78

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		N°	Frente de Obra	Qtd.	Valor
						Front de Obra			
	(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016					5	gyvf	3,00	R\$ 615,78
	MACROSSERVIÇO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	1,00	UN	R\$ 54,64	—	5	DIVERSOS	0,50	R\$ 27,32
						6	gyvf	0,50	R\$ 27,32
30.4						5	DIVERSOS	30,00	R\$ 195,30
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	M	R\$ 390,60	—	6	gyvf	30,00	R\$ 195,30
30.5						5	DIVERSOS	22,30	R\$ 396,27
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	44,60	M	R\$ 792,54	—	6	gyvf	22,30	R\$ 396,27
30.6									
31	REDE AGUA FRIA			R\$ 2.585,96					
						2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	10,00	R\$ 231,00
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	5,00	R\$ 115,50
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	5,00	R\$ 115,50
						5	DIVERSOS	5,00	R\$ 115,50
31.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	25,00	M	R\$ 577,50	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	0,80	R\$ 239,19
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,40	R\$ 119,60
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	0,40	R\$ 119,60
						5	DIVERSOS	0,40	R\$ 119,60
31.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,00	UN	R\$ 597,99	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	2,40	R\$ 75,41
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,20	R\$ 37,70
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,20	R\$ 37,70
31.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	M	R\$ 188,51	—				

N°	Descrição	Qt.	Und.	Preço Total		N° Frente de Obra	Descrição	Qt.	Valor
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1□,					5	DIVERSOS	1,20	R\$ 37,70
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 86,70	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	0,40	R\$ 34,68
31.4	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 86,70	-	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,20	R\$ 17,34
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	0,20	R\$ 17,34
						5	DIVERSOS	0,20	R\$ 17,34
31.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1□, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 86,56	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	0,40	R\$ 34,63
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,20	R\$ 17,31
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	0,20	R\$ 17,31
						5	DIVERSOS	0,20	R\$ 17,31
31.6	CAIXA D' AGUA EM FIBRA DE VIDRO PARA MIL LITROS (COMPOSIÇÃO SINAPI 88503)	1,00	UN	R\$ 1.048,70	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	0,40	R\$ 419,48
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,20	R\$ 209,74
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	0,20	R\$ 209,74
						5	DIVERSOS	0,20	R\$ 209,74
32	REDE DE ESGOTO			R\$ 2.966,70					
32.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,40	M	R\$ 382,54	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	3,36	R\$ 153,01
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,68	R\$ 76,51
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,68	R\$ 76,51
						5	DIVERSOS	1,68	R\$ 76,51
32.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	30,45	M	R\$ 1.784,36	-	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	12,18	R\$ 713,75
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	6,09	R\$ 356,87

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		Nº Frent de Obra	CONSTRUÇÃO DOS Pente de Obra SANITARIOS	Qtd.	R\$ Valor
						4			R\$ 256,87
						5	DIVERSOS	6,09	R\$ 356,87
32.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	3,00	UN	R\$ 191,81	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	1,20	R\$ 76,73
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	0,60	R\$ 38,36
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	0,60	R\$ 38,36
						5	DIVERSOS	0,60	R\$ 38,36
32.4	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	8,00	UN	R\$ 154,89	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	3,20	R\$ 61,95
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,60	R\$ 30,98
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,60	R\$ 30,98
						5	DIVERSOS	1,60	R\$ 30,98
32.5	TE, 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	6,00	UN	R\$ 234,65	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	2,40	R\$ 93,86
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,20	R\$ 46,93
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,20	R\$ 46,93
						5	DIVERSOS	1,20	R\$ 46,93
32.6	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	6,00	UN	R\$ 218,45	—	2	DEMOLIÇÃO DOS SANITÁRIOS	2,40	R\$ 87,38
						3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,20	R\$ 43,69
						4	CONSTRUÇÃO DOS SANITARIOS	1,20	R\$ 43,69
						5	DIVERSOS	1,20	R\$ 43,69
33	ESQUADRIAS DE FERRO			R\$ 4.929,26					
33.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	9,24	M2	R\$ 4.929,26	—	3	DEMOLIÇÃO DOS SANITARIOS	1,84	R\$ 981,58

N° Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total		N° Frent de Obra	CONSTRUÇÃO DOS Pente de Obra SANITARIOS	Qtd.	Valor R\$
				R\$ 1.458,06					R\$ 3.947,68
34	SERVIÇOS FINAIS								
34.1	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	R\$ 861,37	-	6	gyvf	1,00	R\$ 861,37
34.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	101,56	M2	R\$ 392,02	-	6	gyvf	101,56	R\$ 392,02
34.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	97,93	M2	R\$ 204,67	-	6	gyvf	97,93	R\$ 204,67