

29:32



Usuário: VALDEMIR APARECIDO DE LIMA JUNIOR
CPF: 416.870.408-42

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Acesso à Informação

Sair do Sistema

26/07/2021 14:10 - v.3.7.3-b3248035

Projeto Básico / Termo de Referência

54000 - MINISTERIO DO TURISMO

Convênio 887359/2015

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Volta

67.996.363/0001-08 - MUNICIPIO DE ENGENHEIRO COELHO

Versão: 6

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO **PLQ** CFF

VOLTAR

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	Serviços Preliminares					R\$ 21.298,51					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	1	Serviços Preliminares	R\$ 1.523,84	-	1	Serviços Preliminares	4,50	R\$ 1.523,84
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	658,17	M2	1	Serviços Preliminares	R\$ 263,27	-	1	Serviços Preliminares	658,17	R\$ 263,27
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO	60,02	M	1	Serviços Preliminares	R\$ 3.665,42	-	1	Serviços Preliminares	60,02	R\$ 3.665,42

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018										
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	9,00	M2	1	Serviços Preliminares	R\$ 8.801,10	—	1	Serviços Preliminares	9,00	R\$ 8.801,10
1.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	47,06	M2	1	Serviços Preliminares	R\$ 7.044,88	—	1	Serviços Preliminares	47,06	R\$ 7.044,88
2	Infraestrutura					R\$ 75.492,34					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	12,12	M3	2	Fundação da Casa	R\$ 1.701,16	—	2	Escavação/Forma da Casa	12,12	R\$ 1.701,16
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	90,90	M2	2	Fundação da Casa	R\$ 3.728,72	—	5	Impermeabilização baldrame casa	90,90	R\$ 3.728,72
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,40	KG	2	Fundação da Casa	R\$ 32,73	—	3	Armação baldrame da casa	1,40	R\$ 32,73
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	324,20	KG	2	Fundação da Casa	R\$ 7.171,30	—	3	Armação baldrame da casa	324,20	R\$ 7.171,30
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	54,60	KG	2	Fundação da Casa	R\$ 1.085,45	—	3	Armação baldrame da casa	54,60	R\$ 1.085,45

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	196,10	KG	2	Fundação da Casa	R\$ 4.814,26	—	3	Armação baldrame da casa	196,10	R\$ 4.814,26
2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	10,80	M3	2	Fundação da Casa	R\$ 4.739,36	—	4	Concreto casa	10,80	R\$ 4.739,36
2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	80,80	M2	2	Fundação da Casa	R\$ 6.733,06	—	2	Escavação/Forma da Casa	80,80	R\$ 6.733,06
2.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	6,94	M3	3	Fundação do Muro	R\$ 974,10	—	8	Escavação/Forma baldrame muro	6,94	R\$ 974,10
2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	125,80	KG	3	Fundação do Muro	R\$ 2.782,70	—	6	Armação baldrame do muro	125,80	R\$ 2.782,70
2.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	65,70	KG	3	Fundação do Muro	R\$ 1.612,94	—	6	Armação baldrame do muro	65,70	R\$ 1.612,94
2.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	4,63	M3	3	Fundação do Muro	R\$ 2.031,78	—	7	Concreto muro	4,63	R\$ 2.031,78

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
2.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	49,53	M2	3	Fundação do Muro	R\$ 4.127,33	—	8	Escavação/Forma baldrame muro	49,53	R\$ 4.127,33
2.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	145,50	M2	4	Alvenaria Muro	R\$ 12.274,38	—	9	Alvenaria muro	145,50	R\$ 12.274,38
2.20	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	1,39	M3	4	Alvenaria Muro	R\$ 1.235,36	—	7	Concreto muro	1,39	R\$ 1.235,36
2.21	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,74	M3	4	Alvenaria Muro	R\$ 628,87	—	7	Concreto muro	0,74	R\$ 628,87
2.22	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	56,95	M	4	Alvenaria Muro	R\$ 3.877,73	—	9	Alvenaria muro	56,95	R\$ 3.877,73
2.23	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	54,00	M	3	Fundação do Muro	R\$ 3.091,50	—	7	Concreto muro	54,00	R\$ 3.091,50
2.24	ESTACAS ESCAVADAS	185,00	M	3	Fundação do Muro	R\$ 18.017,45	—	4	Concreto casa	185,00	R\$

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DIÂMETRO DE 30CM (M)										
2.25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	61,73	M2	3	Fundação do Muro	R\$ 2.532,16	—	8	Escavação/Forma baldrame muro	61,73	R\$ 2.532,16
3	Superestrutura					R\$ 72.159,26					
3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	23,68	M	5	Alvenaria Casa	R\$ 2.633,69	—	4	Concreto casa	23,68	R\$ 2.633,69
3.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	16,40	M2	5	Alvenaria Casa	R\$ 2.677,63	—	24	Alvenaria casa	16,40	R\$ 2.677,63
3.4	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	16,20	M	12	Estacionamento	R\$ 162,32	—	10	Estacionamento	16,20	R\$ 162,32
3.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	81,00	M2	12	Estacionamento	R\$ 5.049,54	—	10	Estacionamento	81,00	R\$ 5.049,54
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	20,25	M3	12	Estacionamento	R\$ 1.920,51	—	10	Estacionamento	20,25	R\$ 1.920,51
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO							10	Estacionamento	86,90	R\$ 4.354,56
3.7	RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO. DIMENSÕES	86,90	M	12	Estacionamento	R\$ 4.354,56	—				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016										
3.8	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	2,64	M2	12	Estacionamento	R\$ 270,68	—	10	Estacionamento	2,64	R\$ 270,68
3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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	82,41	M2	5	Alvenaria Casa	R\$ 7.380,64	—	24	Alvenaria casa	82,41	R\$ 7.380,64
3.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	69,03	M2	5	Alvenaria Casa	R\$ 5.823,37	—	24	Alvenaria casa	69,03	R\$ 5.823,37
3.11	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	86,40	KG	5	Alvenaria Casa	R\$ 2.026,08	—	4	Concreto casa	86,40	R\$ 2.026,08

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
3.12	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	416,00	KG	5	Alvenaria Casa	R\$ 9.197,76	—	4	Concreto casa	416,00	R\$ 9.197,76
3.13	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	202,10	KG	5	Alvenaria Casa	R\$ 3.999,56	—	4	Concreto casa	202,10	R\$ 3.999,56
3.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	14,97	M3	5	Alvenaria Casa	R\$ 6.569,29	—	4	Concreto casa	14,97	R\$ 6.569,29
3.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	73,12	M2	5	Alvenaria Casa	R\$ 3.572,64	—	4	Concreto casa	73,12	R\$ 3.572,64
3.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18	182,63	M2	5	Alvenaria Casa	R\$ 11.774,16	—	4	Concreto casa	182,63	R\$ 11.774,16

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
3.18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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	15,64	M2	5	Alvenaria Casa	R\$ 1.567,44	—	24	Alvenaria casa	15,64	R\$ 1.567,44
3.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	34,60	M2	5	Alvenaria Casa	R\$ 3.179,39	—	24	Alvenaria casa	34,60	R\$ 3.179,39
4	Laje/Cobertura					R\$ 91.616,30					
4.2	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8+4), com capa de concreto de 25 MPA	149,23	M2	10	Cobertura	R\$ 22.214,38	—	11	Laje	149,23	R\$ 22.214,38
4.3	Domo de acrílico com caixilho de alumínio	6,66	M2	10	Cobertura	R\$ 4.147,78	—	11	Laje	6,66	R\$ 4.147,78
4.6	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	7,00	UN	10	Cobertura	R\$ 668,71	—	11	Laje	7,00	R\$ 668,71
4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	28,83	M2	10	Cobertura	R\$ 10.412,53	—	11	Laje	28,83	R\$ 10.412,53
	CONCRETAGEM DE VIGAS E							11	Laje	1,99	R\$ 902,84

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015										
4.10	ARMAÇÃO DE LAJE 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	60,10	KG	10	Cobertura	R\$ 1.237,46	—	11	Laje	60,10	R\$ 1.237,46
4.11	ARMAÇÃO DE LAJE 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	42,00	KG	10	Cobertura	R\$ 781,20	—	11	Laje	42,00	R\$ 781,20
4.14	ARMAÇÃO DE LAJE 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	6,40	KG	10	Cobertura	R\$ 100,67	—	11	Laje	6,40	R\$ 100,67
4.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	17,67	M	10	Cobertura	R\$ 1.663,45	—	20	Instalações Hidrossanitárias	17,67	R\$ 1.663,45

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
4.16	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	155,46	M2	10	Cobertura	R\$ 4.164,77	—	27	Telhamento	155,46	R\$ 4.164,77
4.18	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido (M2)	155,46	M2	10	Cobertura	R\$ 33.722,38	—	27	Telhamento	155,46	R\$ 33.722,38
4.19	ARMAÇÃO DE LAJE 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	246,80	KG	10	Cobertura	R\$ 5.296,33	—	11	Laje	246,80	R\$ 5.296,33
4.20	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa (M2)	14,46	M2	10	Cobertura	R\$ 2.437,81	—	11	Laje	14,46	R\$ 2.437,81
4.21	ARMAÇÃO DE LAJE 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	96,40	KG	10	Cobertura	R\$ 2.124,66	—	11	Laje	96,40	R\$ 2.124,66
4.22	Cobertura plana em chapa de poliestireno expandido de	5,80	M2	10	Cobertura	R\$ 1.741,33	—	27	Telhamento	5,80	R\$ 1.741,33

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	10 mm										
5	Forro/Teto					R\$ 14.912,63					
5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	176,46	M2	6	Revestimentos	R\$ 4.085,05	—	13	Revestimento teto	176,46	R\$ 4.085,05
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	176,46	M2	6	Revestimentos	R\$ 6.617,25	—	13	Revestimento teto	176,46	R\$ 6.617,25
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	176,46	M2	6	Revestimentos	R\$ 3.557,43	—	13	Revestimento teto	176,46	R\$ 3.557,43
5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	176,46	M2	6	Revestimentos	R\$ 652,90	—	15	Acabamento interno	176,46	R\$ 652,90
6	Esquadrias					R\$ 41.920,51					
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	9	Esquadrias	R\$ 5.785,25	—	14	Esquadrias	5,00	R\$ 5.785,25

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
6.2	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,00	UN	9	Esquadrias	R\$ 2.322,88	—	14	Esquadrias	1,00	R\$ 2.322,88
6.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m PARA SALA DE AULA	1,00	UN	9	Esquadrias	R\$ 2.572,39	—	14	Esquadrias	1,00	R\$ 2.572,39
6.4	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,80x2,10m CORRER - MADEIRA E VIDRO	1,00	UN	9	Esquadrias	R\$ 5.885,32	—	14	Esquadrias	1,00	R\$ 5.885,32
6.5	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m CORRER REV. LAMINADO	1,00	UN	9	Esquadrias	R\$ 2.531,89	—	14	Esquadrias	1,00	R\$ 2.531,89
6.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,50	M2	9	Esquadrias	R\$ 3.463,28	—	14	Esquadrias	7,50	R\$ 3.463,28
6.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,60	M2	9	Esquadrias	R\$ 3.330,55	—	14	Esquadrias	7,60	R\$ 3.330,55
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	5,48	M2	9	Esquadrias	R\$ 2.294,91	—	14	Esquadrias	5,48	R\$ 2.294,91

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
6.9	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,99	M2	9	Esquadrias	R\$ 2.429,58	—	14	Esquadrias	2,99	R\$ 2.429,58
6.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	4,94	M2	9	Esquadrias	R\$ 2.233,32	—	14	Esquadrias	4,94	R\$ 2.233,32
6.11	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	17,16	M2	9	Esquadrias	R\$ 393,48	—	14	Esquadrias	17,16	R\$ 393,48
6.12	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	4,00	UN	9	Esquadrias	R\$ 5.268,08	—	14	Esquadrias	4,00	R\$ 5.268,08
6.13	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm	2,00	UN	9	Esquadrias	R\$ 2.571,72	—	14	Esquadrias	2,00	R\$ 2.571,72
6.14	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	0,80	M2	9	Esquadrias	R\$ 837,86	—	14	Esquadrias	0,80	R\$ 837,86
7	Acabamento interno					R\$ 24.972,05					
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO							15	Acabamento interno	312,18	R\$ 11.066,78
7.2	SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA.	312,18	M2	6	Revestimentos	R\$ 11.066,78	—				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014										
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	228,71	M2	6	Revestimentos	R\$ 4.077,90	—	15	Acabamento interno	228,71	R\$ 4.077,90
7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	228,71	M2	6	Revestimentos	R\$ 729,58	—	15	Acabamento interno	228,71	R\$ 729,58
7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	312,18	M2	6	Revestimentos	R\$ 1.320,52	—	15	Acabamento interno	312,18	R\$ 1.320,52
7.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	101,06	M2	6	Revestimentos	R\$ 6.487,04	—	15	Acabamento interno	101,06	R\$ 6.487,04
7.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	16,89	M2	6	Revestimentos	R\$ 1.290,23	—	15	Acabamento interno	16,89	R\$ 1.290,23

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014										
8	Acamento externo					R\$ 11.084,81					
8.1	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	65,00	M2	6	Revestimentos	R\$ 612,30	—	16	Acabamento externo	65,00	R\$ 612,30
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	141,30	M2	6	Revestimentos	R\$ 2.519,38	—	16	Acabamento externo	141,30	R\$ 2.519,38
8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	141,30	M2	6	Revestimentos	R\$ 450,75	—	16	Acabamento externo	141,30	R\$ 450,75
8.5	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	65,00	M2	6	Revestimentos	R\$ 3.911,70	—	16	Acabamento externo	65,00	R\$ 3.911,70
8.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM -----	76,30	M2	6	Revestimentos	R\$ 538,68	—	16	Acabamento externo	76,30	R\$ 538,68

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	AF_06/2014										
8.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	76,30	M2	6	Revestimentos	R\$ 3.052,00	—	16	Acabamento externo	76,30	R\$ 3.052,00
9	Pavimentações					R\$ 34.487,72					
9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	138,60	M2	14	Pavimentação interna	R\$ 6.548,85	—	17	Pavimentação interna (casa)	138,60	R\$ 6.548,85
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	110,60	M2	14	Pavimentação interna	R\$ 5.671,57	—	17	Pavimentação interna (casa)	110,60	R\$ 5.671,57
9.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	73,90	M	14	Pavimentação interna	R\$ 633,32	—	17	Pavimentação interna (casa)	73,90	R\$ 633,32
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM	141,02	M2	15	Pavimentação externa	R\$ 10.737,20	—	18	Pavimentação	141,02	R\$ 10.737,20

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015										
9.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	6,93	M3	14	Pavimentação interna	R\$ 911,23	—	17	Pavimentação interna (casa)	6,93	R\$ 911,23
9.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	6,93	M3	14	Pavimentação interna	R\$ 4.266,94	—	17	Pavimentação interna (casa)	6,93	R\$ 4.266,94
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	24,56	M2	14	Pavimentação interna	R\$ 1.461,32	—	17	Pavimentação interna (casa)	24,56	R\$ 1.461,32
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	3,44	M2	14	Pavimentação interna	R\$ 248,30	—	17	Pavimentação interna (casa)	3,44	R\$ 248,30
9.9	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	24,00	M	11	Praça	R\$ 4.018,80	—	18	Pavimentação externa	24,00	R\$ 4.018,80
10	Instalações Elétricas					R\$ 19.732,38					
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL							10	Instalações	015,77	R\$

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	528,88	M	8	Instalações elétricas	R\$ 2.491,02	—	19	Instalações Elétricas	528,88	R\$ 2.491,02
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	68,44	M	8	Instalações elétricas	R\$ 596,80	—	19	Instalações Elétricas	68,44	R\$ 596,80
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	233,65	M	8	Instalações elétricas	R\$ 4.605,24	—	19	Instalações Elétricas	233,65	R\$ 4.605,24
10.5	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 314,44	—	19	Instalações Elétricas	4,00	R\$ 314,44
10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 109,20	—	19	Instalações Elétricas	4,00	R\$ 109,20
10.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 43,13	—	19	Instalações Elétricas	1,00	R\$ 43,13

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 235,88	—	19	Instalações Elétricas	4,00	R\$ 235,88
10.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 1.152,25	—	19	Instalações Elétricas	25,00	R\$ 1.152,25
10.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 364,76	—	19	Instalações Elétricas	2,00	R\$ 364,76
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 31,62	—	19	Instalações Elétricas	2,00	R\$ 31,62
10.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 341,55	—	19	Instalações Elétricas	5,00	R\$ 341,55
10.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 497,70	—	19	Instalações Elétricas	7,00	R\$ 497,70
10.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 148,82	—	19	Instalações Elétricas	2,00	R\$ 148,82
10.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	51,91	M	8	Instalações elétricas	R\$ 603,19	—	19	Instalações Elétricas	51,91	R\$ 603,19

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	263,94	M	8	Instalações elétricas	R\$ 1.826,46	—	19	Instalações Elétricas	263,94	R\$ 1.826,46
10.17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	35,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 1.674,05	—	19	Instalações Elétricas	35,00	R\$ 1.674,05
10.18	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00	UN	8	Instalações elétricas	R\$ 2.061,33	—	19	Instalações Elétricas	1,00	R\$ 2.061,33
11	Instalações Hidrossanitárias					R\$ 13.823,41					
11.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	2,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 90,68	—	20	Instalações Hidrossanitárias	2,00	R\$ 90,68
11.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 19,12	—	20	Instalações Hidrossanitárias	4,00	R\$ 19,12
11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 186,58	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 186,58

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016										
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, 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	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 373,16	-	20	Instalações Hidrossanitárias	2,00	R\$ 373,16
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	4,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 383,32	-	20	Instalações Hidrossanitárias	4,00	R\$ 383,32
11.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	8,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 248,80	-	20	Instalações Hidrossanitárias	8,00	R\$ 248,80
11.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2,	10,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 140,50	-	20	Instalações Hidrossanitárias	10,00	R\$ 140,50

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014										
11.12	DUCHA HIGIENICA	2,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 866,46	—	20	Instalações Hidrossanitárias	2,00	R\$ 866,46
11.13	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN=3/4	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 55,78	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 55,78
11.14	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 309,19	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 309,19
11.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 43,55	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 43,55
11.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	2,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 189,86	—	20	Instalações Hidrossanitárias	2,00	R\$ 189,86
11.17	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 138,40	—	20	Instalações Hidrossanitárias	5,00	R\$ 138,40
11.18	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	5,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 45,75	—	20	Instalações Hidrossanitárias	5,00	R\$ 45,75

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
11.23	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 37,54	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 37,54
11.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,58	M	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 412,71	—	20	Instalações Hidrossanitárias	11,58	R\$ 412,71
11.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	97,04	M	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 6.711,29	—	20	Instalações Hidrossanitárias	97,04	R\$ 6.711,29
11.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	13,33	M	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 313,92	—	20	Instalações Hidrossanitárias	13,33	R\$ 313,92
11.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,16	M	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 348,00	—	20	Instalações Hidrossanitárias	17,16	R\$ 348,00
11.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,66	M	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 144,38	—	20	Instalações Hidrossanitárias	2,66	R\$ 144,38

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
11.29	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 37,54	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 37,54
11.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	44,15	M	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 426,93	—	20	Instalações Hidrossanitárias	44,15	R\$ 426,93
11.31	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 98,76	—	20	Instalações Hidrossanitárias	2,00	R\$ 98,76
11.32	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 11,56	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 11,56
11.33	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 12,34	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 12,34
11.34	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 22,20	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 22,20

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
11.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,34	M	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 169,64	—	20	Instalações Hidrossanitárias	14,34	R\$ 169,64
11.36	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 54,20	—	20	Instalações Hidrossanitárias	4,00	R\$ 54,20
11.37	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 34,00	—	20	Instalações Hidrossanitárias	4,00	R\$ 34,00
11.38	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 157,26	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 157,26
11.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	6,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 558,12	—	20	Instalações Hidrossanitárias	6,00	R\$ 558,12
11.40	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 102,28	—	20	Instalações Hidrossanitárias	4,00	R\$ 102,28
11.41	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	4,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 93,28	—	20	Instalações Hidrossanitárias	4,00	R\$ 93,28

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014										
11.42	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	6,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 53,70	—	20	Instalações Hidrossanitárias	6,00	R\$ 53,70
11.43	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 28,11	—	20	Instalações Hidrossanitárias	3,00	R\$ 28,11
11.44	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 37,38	—	20	Instalações Hidrossanitárias	2,00	R\$ 37,38
11.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 17,00	—	20	Instalações Hidrossanitárias	2,00	R\$ 17,00
11.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	2,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 34,94	—	20	Instalações Hidrossanitárias	2,00	R\$ 34,94

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014										
11.47	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 521,37	—	20	Instalações Hidrossanitárias	9,00	R\$ 521,37
11.48	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	13,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 241,28	—	20	Instalações Hidrossanitárias	13,00	R\$ 241,28
11.49	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 35,06	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 35,06
11.50	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 17,47	—	20	Instalações Hidrossanitárias	1,00	R\$ 17,47
12	Louças e Metais					R\$ 17.106,30					
12.1	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA 3cm PARA 2 CUBAS 2,00x0,57m	2,00	UN	7	Instalações Hidráulicas	R\$ 1.852,10	—	21	Louças e metais	2,00	R\$ 1.852,10
	VASO SANITARIO SIFONADO							21	Louças e metais	4,00	R\$ 901,08

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
12.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	16	Louças e Metais	R\$ 1.795,60	—	21	Louças e metais	2,00	R\$ 1.795,60
12.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	16	Louças e Metais	R\$ 1.121,80	—	21	Louças e metais	4,00	R\$ 1.121,80
12.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA FÍSICA	2,00	UN	16	Louças e Metais	R\$ 2.268,04	—	21	Louças e metais	2,00	R\$ 2.268,04
12.7	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	16,44	M2	16	Louças e Metais	R\$ 5.653,72	—	25	Divisórias	16,44	R\$ 5.653,72
12.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	16	Louças e Metais	R\$ 697,96	—	21	Louças e metais	1,00	R\$ 697,96
12.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	16	Louças e Metais	R\$ 786,30	—	21	Louças e metais	5,00	R\$ 786,30

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frete de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
12.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	16	Louças e Metais	R\$ 148,64	—	21	Louças e metais	2,00	R\$ 148,64
12.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	16	Louças e Metais	R\$ 1.881,06	—	21	Louças e metais	6,00	R\$ 1.881,06
13	Outros					R\$ 17.102,28					
13.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	268,24	M2	11	Praça	R\$ 3.953,86	—	22	Gramma	268,24	R\$ 3.953,86
13.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	11,00	UN	11	Praça	R\$ 3.960,33	—	23	Arvores ornamentais e palmeiras	11,00	R\$ 3.960,33
13.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	3,00	UN	11	Praça	R\$ 433,62	—	23	Arvores ornamentais e palmeiras	3,00	R\$ 433,62
13.5	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA (M2)	25,99	M2	11	Praça	R\$ 8.754,47	—	14	Esquadrias	25,99	R\$ 8.754,47