

	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ											
	CNPJ: 08.885.100/0001-54									BDI	25,90%	
	REFORMA DO CCHE/CLCA - CJ											
	Local: CCHE/CLCA - CJ									Total	R\$ 176.002,99	
	Data do orçamento: Setembro/2020									Total c/BDI	R\$ 212.833,32	
	RESP. TÉCN. ENGº CIVIL FELIPE SCALA FRANCICA - CREA SP 5069900657											
			REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202008_Desonerado.xls - DATA DE EMISSÃO: 12/09/2020									
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1			RESERVATÓRIOS: TROCAS - BLOCO 1 E BLOCO 2 - TELHADO						R\$ 4.522,66	R\$ 1.316,14	R\$ 5.838,80	R\$ 7.351,05
1.1	REMOÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	15	R\$ 0,08	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 1,20	R\$ 4,65	R\$ 5,85	R\$ 7,37
1.1	REMOÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA	COMP.01	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	h	8	R\$ 11,00	R\$ 28,58	R\$ 39,58	R\$ 88,00	R\$ 228,64	R\$ 316,64	R\$ 398,65
1.2	ESTRADO PARA RESERVATÓRIO	COMP.02	BASE PARA RESERVATÓRIO DE 1000L EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	18	R\$ 119,75	R\$ 10,66	R\$ 130,41	R\$ 2.155,50	R\$ 191,88	R\$ 2.347,38	R\$ 2.955,35
1.3	RESERVATÓRIO	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	3	R\$ 540,30	R\$ 219,75	R\$ 760,05	R\$ 1.620,90	R\$ 659,25	R\$ 2.280,15	R\$ 2.870,71
1.4	SAÍDA	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 96,12	R\$ 23,34	R\$ 119,46	R\$ 288,36	R\$ 70,02	R\$ 358,38	R\$ 451,20
1.5	SAÍDA	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30	R\$ 12,29	R\$ 5,39	R\$ 17,68	R\$ 368,70	R\$ 161,70	R\$ 530,40	R\$ 667,77
2			SUBSTITUIÇÃO DO PISO - BLOCO 2 - SALA 13						R\$ 3.375,01	R\$ 1.916,21	R\$ 5.291,22	R\$ 6.661,64
2.1	REMOÇÃO - PISO DE TACO E RODAPÉ EM MADEIRA	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	60	R\$ 5,65	R\$ 14,00	R\$ 19,65	R\$ 339,00	R\$ 840,00	R\$ 1.179,00	R\$ 1.484,36
2.2	LIMPEZA GERAL PISOS	99803 (ADAPTADO)	(Adaptado para limpeza geral) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m²	60	R\$ 0,50	R\$ 1,17	R\$ 1,67	R\$ 30,00	R\$ 70,20	R\$ 100,20	R\$ 126,15

2.3	CONTRAPISO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	1,13	R\$ 364,81	R\$ 54,02	R\$ 418,83	R\$ 412,24	R\$ 61,04	R\$ 473,28	R\$ 595,86
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	56,5	R\$ 23,28	R\$ 5,76	R\$ 29,04	R\$ 1.315,32	R\$ 325,44	R\$ 1.640,76	R\$ 2.065,72
2.5	RODAPÉ CERÂMICO	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	31,4	R\$ 3,65	R\$ 1,60	R\$ 5,25	R\$ 114,61	R\$ 50,24	R\$ 164,85	R\$ 207,55
2.6	SOLEIRAS	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	0,9	R\$ 50,73	R\$ 14,27	R\$ 65,00	R\$ 45,66	R\$ 12,84	R\$ 58,50	R\$ 73,65
2.7	PINTURA DE PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	81,5	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 676,45	R\$ 320,30	R\$ 996,75	R\$ 1.254,90
2.8	PINTURA – TETO	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	56,50	R\$ 7,24	R\$ 3,57	R\$ 10,81	R\$ 409,09	R\$ 201,72	R\$ 610,81	R\$ 769,01
2.9	PINTURA ESMALTE - PORTA	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	3,80	R\$ 8,59	R\$ 9,06	R\$ 17,65	R\$ 32,64	R\$ 34,43	R\$ 67,07	R\$ 84,44
3			FORRO MADEIRA / PVC - TROCAS E REPAROS - BLOCO 2						R\$ 6.368,66	R\$ 4.544,09	R\$ 10.912,75	R\$ 13.739,15
3.1	REMOÇÃO DE FORRO - SALA 23	97640 ADAPTADO	(Adaptado para forro de madeira) REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	50	R\$ 0,34	R\$ 1,05	R\$ 1,39	R\$ 17,00	R\$ 52,50	R\$ 69,50	R\$ 87,50
3.2	FORRO - SALA 23	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	50	R\$ 58,01	R\$ 42,62	R\$ 100,63	R\$ 2.900,50	R\$ 2.131,00	R\$ 5.031,50	R\$ 6.334,66
3.3	ACABAMENTO DE FORRO - SALA 23	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).	M	28,4	R\$ 21,15	R\$ 7,38	R\$ 28,53	R\$ 600,66	R\$ 209,59	R\$ 810,25	R\$ 1.020,11
3.4	FORRO - REPAROS	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	30	R\$ 58,01	R\$ 42,62	R\$ 100,63	R\$ 1.740,30	R\$ 1.278,60	R\$ 3.018,90	R\$ 3.800,80
3.5	CORREDOR SALA 15 A 17 - RODAFORRO	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).	M	20	R\$ 21,15	R\$ 7,38	R\$ 28,53	R\$ 423,00	R\$ 147,60	R\$ 570,60	R\$ 718,39
3.6	PINTURA DOS FORROS NOVOS	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	80	R\$ 8,59	R\$ 9,06	R\$ 17,65	R\$ 687,20	R\$ 724,80	R\$ 1.412,00	R\$ 1.777,71
4			WC FEMININO - BLOCO 2 - SUPERIOR						R\$ 904,43	R\$ 123,57	R\$ 1.028,00	R\$ 1.294,25

4.1	PORTAS DE MADEIRA (0,8X2, 1M)	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 457,35	R\$ 56,51	R\$ 513,86	R\$ 457,35	R\$ 56,51	R\$ 513,86	R\$ 646,95
4.2	PAREDE DRY-WALL	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	6,6	R\$ 67,74	R\$ 10,16	R\$ 77,90	R\$ 447,08	R\$ 67,06	R\$ 514,14	R\$ 647,30
5									R\$ 2.666,99	R\$ 1.330,84	R\$ 3.997,84	R\$ 5.033,28
5.1			FISSURAS - REPAROS									
5.1.1			SALA DA DIRETORIA - FRENTE									
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1,25	R\$ 0,73	R\$ 1,92	R\$ 2,65	R\$ 0,91	R\$ 2,40	R\$ 3,31	R\$ 4,17
5.1.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	3,4	R\$ 5,42	R\$ 1,39	R\$ 6,81	R\$ 18,43	R\$ 4,73	R\$ 23,15	R\$ 29,15
5.1.3	ENCUNHAMENTO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	m	4,1	R\$ 7,90	R\$ 1,47	R\$ 9,37	R\$ 32,39	R\$ 6,03	R\$ 38,42	R\$ 48,37
5.1.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	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. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	m²	1,25	R\$ 18,11	R\$ 24,08	R\$ 42,19	R\$ 22,64	R\$ 30,10	R\$ 52,74	R\$ 66,40
5.1.5	CHAPA PARA ACABAMENTO	COMP.03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	kg	7,4	R\$ 8,09	R\$ 1,90	R\$ 9,99	R\$ 59,87	R\$ 14,05	R\$ 73,92	R\$ 93,07
5.2			SALA DA DIRETORIA - FUNDOS									
5.2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	0,6	R\$ 0,73	R\$ 1,92	R\$ 2,65	R\$ 0,44	R\$ 1,15	R\$ 1,59	R\$ 2,00
5.2.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	1,66	R\$ 5,42	R\$ 1,39	R\$ 6,81	R\$ 9,00	R\$ 2,31	R\$ 11,30	R\$ 14,23
5.2.3	ENCUNHAMENTO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	m	2	R\$ 7,90	R\$ 1,47	R\$ 9,37	R\$ 15,80	R\$ 2,94	R\$ 18,74	R\$ 23,59

5.2.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	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. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	m²	0,6	R\$ 18,11	R\$ 24,08	R\$ 42,19	R\$ 10,87	R\$ 14,45	R\$ 25,31	R\$ 31,87
5.3			SALA DOS PROFESSORES									
5.3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	3,3	R\$ 0,73	R\$ 1,92	R\$ 2,65	R\$ 2,41	R\$ 6,34	R\$ 8,75	R\$ 11,01
5.3.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	9,15	R\$ 5,42	R\$ 1,39	R\$ 6,81	R\$ 49,59	R\$ 12,72	R\$ 62,31	R\$ 78,45
5.3.3	ENCUNHAMENTO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	m	11	R\$ 7,90	R\$ 1,47	R\$ 9,37	R\$ 86,90	R\$ 16,17	R\$ 103,07	R\$ 129,77
5.3.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	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. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	m²	3,3	R\$ 18,11	R\$ 24,08	R\$ 42,19	R\$ 59,76	R\$ 79,46	R\$ 139,23	R\$ 175,29
5.3.5	CHAPA PARA FECHAMENTO	COMP.03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	kg	19,8	R\$ 8,09	R\$ 1,90	R\$ 9,99	R\$ 160,19	R\$ 37,60	R\$ 197,79	R\$ 249,02
5.4			SALA 09 - BLOCO 01									
5.4.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	3,5	R\$ 0,73	R\$ 1,92	R\$ 2,65	R\$ 2,56	R\$ 6,72	R\$ 9,28	R\$ 11,68
5.4.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	9,6	R\$ 5,42	R\$ 1,39	R\$ 6,81	R\$ 52,03	R\$ 13,34	R\$ 65,38	R\$ 82,31
5.4.3	ENCUNHAMENTO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	m	11,5	R\$ 7,90	R\$ 1,47	R\$ 9,37	R\$ 90,85	R\$ 16,91	R\$ 107,76	R\$ 135,66

5.4.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	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. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	m²	3,5	R\$ 18,11	R\$ 24,08	R\$ 42,19	R\$ 63,39	R\$ 84,28	R\$ 147,67	R\$ 185,91
5.4.5	CHAPA PARA ACABAMENTO	COMP.03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	kg	20,7	R\$ 8,09	R\$ 1,90	R\$ 9,99	R\$ 167,47	R\$ 39,31	R\$ 206,78	R\$ 260,34
5.5			SALA 10 - BLOCO 01									
5.5.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	3,4	R\$ 0,73	R\$ 1,92	R\$ 2,65	R\$ 2,48	R\$ 6,53	R\$ 9,01	R\$ 11,34
5.5.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	9,4	R\$ 5,42	R\$ 1,39	R\$ 6,81	R\$ 50,95	R\$ 13,07	R\$ 64,01	R\$ 80,59
5.5.3	ENCUNHAMENTO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	m	11,3	R\$ 7,90	R\$ 1,47	R\$ 9,37	R\$ 89,27	R\$ 16,61	R\$ 105,88	R\$ 133,30
5.5.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	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. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	m²	3,4	R\$ 18,11	R\$ 24,08	R\$ 42,19	R\$ 61,57	R\$ 81,87	R\$ 143,45	R\$ 180,60
5.5.5	CHAPA PARA ACABAMENTO	COMP.03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	kg	20,4	R\$ 8,09	R\$ 1,90	R\$ 9,99	R\$ 165,05	R\$ 38,74	R\$ 203,78	R\$ 256,56
5.6			SALA 13 - BLOCO 01									
5.6.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1	R\$ 0,73	R\$ 1,92	R\$ 2,65	R\$ 0,73	R\$ 1,92	R\$ 2,65	R\$ 3,34
5.6.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	2,5	R\$ 5,42	R\$ 1,39	R\$ 6,81	R\$ 13,55	R\$ 3,48	R\$ 17,03	R\$ 21,43
5.6.3	ENCUNHAMENTO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	m	3	R\$ 7,90	R\$ 1,47	R\$ 9,37	R\$ 23,70	R\$ 4,41	R\$ 28,11	R\$ 35,39

5.6.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	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. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	m²	1	R\$ 18,11	R\$ 24,08	R\$ 42,19	R\$ 18,11	R\$ 24,08	R\$ 42,19	R\$ 53,12
5.6.5	CHAPA PARA ACABAMENTO	COMP.03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	kg	5,4	R\$ 8,09	R\$ 1,90	R\$ 9,99	R\$ 43,69	R\$ 10,25	R\$ 53,94	R\$ 67,91
5.7			PINTURA - GERAL									
5.7.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	90	R\$ 2,46	R\$ 0,56	R\$ 3,02	R\$ 221,40	R\$ 50,40	R\$ 271,80	R\$ 342,20
5.7.2	PREPARAÇÃO PARA PINTURA	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	90	R\$ 5,00	R\$ 4,92	R\$ 9,92	R\$ 450,00	R\$ 442,80	R\$ 892,80	R\$ 1.124,04
5.7.3	PINTURA DAS PAREDES	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	90	R\$ 6,90	R\$ 2,73	R\$ 9,63	R\$ 621,00	R\$ 245,70	R\$ 866,70	R\$ 1.091,18
6			TELHADO NIP						R\$ 27,82	R\$ 38,30	R\$ 66,12	R\$ 83,24
6.1	ABERTURA DE PASSAGEM PARA EXTRAVASOR	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	un	1	R\$ 10,17	R\$ 31,95	R\$ 42,12	R\$ 10,17	R\$ 31,95	R\$ 42,12	R\$ 53,03
6.2	TUBO - EXTRAVASOR	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	0,5	R\$ 35,30	R\$ 12,69	R\$ 47,99	R\$ 17,65	R\$ 6,35	R\$ 24,00	R\$ 30,21
7			PASSARELA - ENTRE BLOCO 1 E BLOCO 2						R\$ 1.542,90	R\$ 135,30	R\$ 1.678,20	R\$ 2.112,85
7.1	REMOÇÃO DE TELHAS	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	30	R\$ 0,74	R\$ 1,95	R\$ 2,69	R\$ 22,20	R\$ 58,50	R\$ 80,70	R\$ 101,60
7.2	TELHAMENTO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30	R\$ 50,69	R\$ 2,56	R\$ 53,25	R\$ 1.520,70	R\$ 76,80	R\$ 1.597,50	R\$ 2.011,25
8			ESTACIONAMENTO - REPAROS						R\$ 533,84	R\$ 271,72	R\$ 805,56	R\$ 1.014,20
8.1	DEMOLIÇÃO DE PARTE DA CALÇADA PARA EXEUÇÃO DA RAMP	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,1	R\$ 68,95	R\$ 154,56	R\$ 223,51	R\$ 6,90	R\$ 15,46	R\$ 22,35	R\$ 28,14

8.2	RAMPA	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4: 3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600	m³	0,1	R\$ 220,41	R\$ 39,65	R\$ 260,06	R\$ 22,04	R\$ 3,97	R\$ 26,01	R\$ 32,74
8.3	REPARO DAS PARTES MAIS DANIFICADAS DA CALÇADA	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADEQUADA. ESPESURA 2CM	m²	30	R\$ 16,83	R\$ 8,41	R\$ 25,24	R\$ 504,90	R\$ 252,30	R\$ 757,20	R\$ 953,31
9 ELEVADOR – BLOCO 01									R\$ 49.946,22	R\$ 5.992,95	R\$ 55.939,17	R\$ 66.050,19
9.1	QUEBRA CALÇADA VALA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5	R\$ 0,73	R\$ 1,92	R\$ 2,65	R\$ 3,65	R\$ 9,60	R\$ 13,25	R\$ 16,68
9.2	ABRIR VALA REDE	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,8	R\$ 21,61	R\$ 46,82	R\$ 68,43	R\$ 38,90	R\$ 84,28	R\$ 123,17	R\$ 155,08
9.3	NOVA TUBULAÇÃO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	12	R\$ 52,15	R\$ 5,12	R\$ 57,27	R\$ 625,80	R\$ 61,44	R\$ 687,24	R\$ 865,24
9.4	CONEXÕES	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	3	R\$ 64,44	R\$ 4,83	R\$ 69,27	R\$ 193,32	R\$ 14,49	R\$ 207,81	R\$ 261,63
9.5	REATERRO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,8	R\$ 13,09	R\$ 28,40	R\$ 41,49	R\$ 23,56	R\$ 51,12	R\$ 74,68	R\$ 94,02
9.6	RECOMPOSIÇÃO CALÇADA	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	3,6	R\$ 48,09	R\$ 7,21	R\$ 55,30	R\$ 173,12	R\$ 25,96	R\$ 199,08	R\$ 250,64
9.7	RETIRADA JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,68	R\$ 9,78	R\$ 14,59	R\$ 24,37	R\$ 45,77	R\$ 68,28	R\$ 114,05	R\$ 143,59
9.8	FECHAMENTO VÃO JANELA	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,7	R\$ 29,05	R\$ 17,67	R\$ 46,72	R\$ 78,44	R\$ 47,71	R\$ 126,14	R\$ 158,82
9.9	FECHAMENTO VÃO JANELA	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	5,4	R\$ 4,01	R\$ 2,64	R\$ 6,65	R\$ 21,65	R\$ 14,26	R\$ 35,91	R\$ 45,21

9.10	FECHAMENTO VÃO JANELA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,4	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 68,36	R\$ 64,80	R\$ 133,16	R\$ 167,65
9.11	FECHAMENTO VÃO JANELA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,4	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 8,10	R\$ 4,43	R\$ 12,53	R\$ 15,77
9.12	FECHAMENTO VÃO JANELA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	5,4	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 44,82	R\$ 21,22	R\$ 66,04	R\$ 83,15
9.13	ABERTURA VÃO PORTA ALVENARIA	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,48	R\$ 27,48	R\$ 6,11	R\$ 33,59	R\$ 13,19	R\$ 2,93	R\$ 16,12	R\$ 20,30
9.14	REQUADRO VÃO PORTA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,16	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 27,35	R\$ 25,92	R\$ 53,27	R\$ 67,06
9.15	REQUADRO VÃO PORTA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,16	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 3,24	R\$ 1,77	R\$ 5,01	R\$ 6,31
9.16	REQUADRO VÃO PORTA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2,16	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 17,93	R\$ 8,49	R\$ 26,42	R\$ 33,26
9.17	SOLEIRA PORTA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2	R\$ 50,73	R\$ 14,27	R\$ 65,00	R\$ 101,46	R\$ 28,54	R\$ 130,00	R\$ 163,67
9.18	BASE - CONTRAPISO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	3,7	R\$ 48,09	R\$ 7,21	R\$ 55,30	R\$ 177,93	R\$ 26,68	R\$ 204,61	R\$ 257,60
9.19	BROCA 6M	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	48	R\$ 37,38	R\$ 19,17	R\$ 56,55	R\$ 1.794,24	R\$ 920,16	R\$ 2.714,40	R\$ 3.417,43
9.20	BLOCO ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,43	R\$ 21,61	R\$ 46,82	R\$ 68,43	R\$ 30,90	R\$ 66,95	R\$ 97,85	R\$ 123,20
9.21	BLOCO - PREPARO	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	2,86	R\$ 7,86	R\$ 5,16	R\$ 13,02	R\$ 22,48	R\$ 14,76	R\$ 37,24	R\$ 46,88

9.22	BLOCO - FORMA	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	8,8	R\$ 29,92	R\$ 31,81	R\$ 61,73	R\$ 263,30	R\$ 279,93	R\$ 543,22	R\$ 683,92
9.23	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	26,7	R\$ 7,35	R\$ 5,39	R\$ 12,74	R\$ 196,25	R\$ 143,91	R\$ 340,16	R\$ 428,26
9.24	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	12,3	R\$ 7,10	R\$ 2,76	R\$ 9,86	R\$ 87,33	R\$ 33,95	R\$ 121,28	R\$ 152,69
9.25	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	9,9	R\$ 6,48	R\$ 2,04	R\$ 8,52	R\$ 64,15	R\$ 20,20	R\$ 84,35	R\$ 106,19
9.26	BLOCO CONCRETO (4UN)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3: 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,43	R\$ 257,74	R\$ 45,17	R\$ 302,91	R\$ 368,57	R\$ 64,59	R\$ 433,16	R\$ 545,35
9.27	VIGA - CONCRETO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3: 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,48	R\$ 258,22	R\$ 45,17	R\$ 303,39	R\$ 382,17	R\$ 66,85	R\$ 449,02	R\$ 565,31
9.28	VIGA - FORMAS	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	24,71	R\$ 32,78	R\$ 23,80	R\$ 56,58	R\$ 809,99	R\$ 588,10	R\$ 1.398,09	R\$ 1.760,20
9.29	VIGA -ARMAÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	21,8	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 12,85	R\$ 158,49	R\$ 121,64	R\$ 280,13	R\$ 352,68
9.30	VIGA -ARMAÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	57,4	R\$ 7,08	R\$ 2,76	R\$ 9,84	R\$ 406,39	R\$ 158,42	R\$ 564,82	R\$ 711,10
9.31	PILAR CONCRETO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3: 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,76	R\$ 258,22	R\$ 45,17	R\$ 303,39	R\$ 454,47	R\$ 79,50	R\$ 533,97	R\$ 672,26
9.32	PILAR FORMA	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	29,4	R\$ 27,37	R\$ 24,75	R\$ 52,12	R\$ 804,68	R\$ 727,65	R\$ 1.532,33	R\$ 1.929,20

9.33	PILAR ARMAÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	102	R\$ 6,45	R\$ 1,99	R\$ 8,44	R\$ 657,90	R\$ 202,98	R\$ 860,88	R\$ 1.083,85
9.34	PILAR ARMAÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	38,2	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 12,85	R\$ 277,71	R\$ 213,16	R\$ 490,87	R\$ 618,01
9.35	LAJE	74202/1	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 (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	3,7	R\$ 54,56	R\$ 16,88	R\$ 71,44	R\$ 201,87	R\$ 62,46	R\$ 264,33	R\$ 332,79
9.36	IMPERM. LAJE	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	3,7	R\$ 19,53	R\$ 11,69	R\$ 31,22	R\$ 72,26	R\$ 43,25	R\$ 115,51	R\$ 145,43
9.37	IMPERM. BALDRAME/FUND	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	4,62	R\$ 19,53	R\$ 11,69	R\$ 31,22	R\$ 90,23	R\$ 54,01	R\$ 144,24	R\$ 181,59
9.38	ALVENARIA	87479	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	35,1	R\$ 29,05	R\$ 17,67	R\$ 46,72	R\$ 1.019,66	R\$ 620,22	R\$ 1.639,87	R\$ 2.064,60
9.39	ALVENARIA - EXT	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	35,1	R\$ 1,69	R\$ 1,83	R\$ 3,52	R\$ 59,32	R\$ 64,23	R\$ 123,55	R\$ 155,55
9.40	ALVENARIA - EXT	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	35,1	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 444,37	R\$ 421,20	R\$ 865,57	R\$ 1.089,75
9.41	PINTURA PREPARO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	35,1	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 52,65	R\$ 28,78	R\$ 81,43	R\$ 102,52
9.42	PINTURA EXTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	35,1	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 291,33	R\$ 137,94	R\$ 429,27	R\$ 540,45
9.43	PINTURA FACE APARENTE CABINE	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	4	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 33,20	R\$ 15,72	R\$ 48,92	R\$ 61,59

9.44	RUFO DE ACABAMENTO TOPO TORRE	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	7,7	R\$ 27,47	R\$ 4,65	R\$ 32,12	R\$ 211,52	R\$ 35,81	R\$ 247,32	R\$ 311,38
9.45	MÁQUINA E CABINE	COTAÇÃO.01	PLATAFORMA HIDRÁULICA CABINADA PARA ACESSIBILIDADE DE ACORDO COM NBR:9050 , DESNÍVEL APROXIMADO DE 300 CM, DUAS PARADAS (TÉRREO ↔ 1º PAV). COM SISTEMAS DE SEGURANÇA, ILUMINAÇÃO, QUADRO DE COMANDO. COM PORTA EM AÇO PINTADA COM VISOR. PISO ANTIDERRAPANTE.	un	1	R\$ 38.396,67	R\$ 0,00	R\$ 38.396,67	R\$ 38.396,67	R\$ 0,00	R\$ 38.396,67	R\$ 43.964,19
9.46	FIAÇÃO PARA MÁQUINA 4.0MM² (3FASES E TERRA)	91928	4,0 MM² - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60	R\$ 3,27	R\$ 1,15	R\$ 4,42	R\$ 196,20	R\$ 69,00	R\$ 265,20	R\$ 333,89
9.47	CX PASSAGEM	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1	R\$ 6,32	R\$ 4,92	R\$ 11,24	R\$ 6,32	R\$ 4,92	R\$ 11,24	R\$ 14,15
9.48	ELETRODUTO	91871	¾" – ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (¾"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16	R\$ 5,29	R\$ 4,91	R\$ 10,20	R\$ 84,64	R\$ 78,56	R\$ 163,20	R\$ 205,47
9.49	CURVA 90° P/ ELETRODUTO	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (¾")	un	2	R\$ 4,13	R\$ 4,64	R\$ 8,77	R\$ 8,26	R\$ 9,28	R\$ 17,54	R\$ 22,08
9.50	DISJUNTOR 20A TRIPOLAR	74130/3	20 A TRIPOLAR - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 87,35	R\$ 11,51	R\$ 98,86	R\$ 87,35	R\$ 11,51	R\$ 98,86	R\$ 124,46
9.51	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO DA MÁQUINA	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	un	1	R\$ 14,62	R\$ 5,86	R\$ 20,48	R\$ 14,62	R\$ 5,86	R\$ 20,48	R\$ 25,78
9.52	HASTE DE COBRE ENTERRADA	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	1	R\$ 52,97	R\$ 11,38	R\$ 64,35	R\$ 52,97	R\$ 11,38	R\$ 64,35	R\$ 81,02
9.53	ABRIGO - ALVENARIA	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,6	R\$ 23,60	R\$ 13,96	R\$ 37,56	R\$ 14,16	R\$ 8,38	R\$ 22,54	R\$ 28,37
9.54	ABRIGO - CHAPISCO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	1,29	R\$ 1,69	R\$ 1,83	R\$ 3,52	R\$ 2,18	R\$ 2,36	R\$ 4,54	R\$ 5,72

9.55	ABRIGO - REBOCO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,29	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 16,33	R\$ 15,48	R\$ 31,81	R\$ 40,05
9.56	ABRIGO - PINTURA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,29	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 1,94	R\$ 1,06	R\$ 2,99	R\$ 3,77
9.57	ABRIGO - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1,29	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 10,71	R\$ 5,07	R\$ 15,78	R\$ 19,86
9.58	ABRIGO cobertura	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0,72	R\$ 50,69	R\$ 2,56	R\$ 53,25	R\$ 36,50	R\$ 1,84	R\$ 38,34	R\$ 48,27
9.59	ABRIGO RUFO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	1,2	R\$ 30,83	R\$ 5,53	R\$ 36,36	R\$ 37,00	R\$ 6,64	R\$ 43,63	R\$ 54,93
9.60	ABRIGO CONTRAPISO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0,45	R\$ 48,09	R\$ 7,21	R\$ 55,30	R\$ 21,64	R\$ 3,24	R\$ 24,89	R\$ 31,33
9.61	ABRIGO PORTA EM GRADE	COMP.04	PORTINHOLA EM GRADE COM REQUADRO DE FERRO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA	m²	0,495	R\$ 74,21	R\$ 20,40	R\$ 94,61	R\$ 36,73	R\$ 10,10	R\$ 46,83	R\$ 58,96
10			ELEVADOR – BLOCO 02						R\$ 50.712,25	R\$ 6.657,44	R\$ 57.369,68	R\$ 67.851,21
10.1	DEMOLIÇÃO MURO	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,84	R\$ 27,48	R\$ 6,11	R\$ 33,59	R\$ 105,52	R\$ 23,46	R\$ 128,99	R\$ 162,39
10.2	NOVO MURO + MURETA	87479	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	12,2	R\$ 29,05	R\$ 17,67	R\$ 46,72	R\$ 354,41	R\$ 215,57	R\$ 569,98	R\$ 717,61
	NOVO MURO + MURETA - VIGA CINTA	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	8,0	R\$ 24,05	R\$ 11,10	R\$ 35,15	R\$ 192,40	R\$ 88,80	R\$ 281,20	R\$ 354,03
10.3	NOVO MURO + MURETA	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	12,2	R\$ 1,69	R\$ 1,83	R\$ 3,52	R\$ 20,62	R\$ 22,33	R\$ 42,94	R\$ 54,07

10.4	NOVO MURO + MURETA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,2	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 154,45	R\$ 146,40	R\$ 300,85	R\$ 378,77
10.5	NOVO MURO + MURETA	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10	R\$ 21,08	R\$ 8,54	R\$ 29,62	R\$ 210,80	R\$ 85,40	R\$ 296,20	R\$ 372,92
10.6	NOVO MURO + MURETA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,98	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 17,96	R\$ 9,82	R\$ 27,78	R\$ 34,98
10.7	NOVO MURO + MURETA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	11,98	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 99,39	R\$ 47,06	R\$ 146,45	R\$ 184,39
10.8	RECOMPOSIÇÃO DO CANAL PLUVIAL	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3,2	R\$ 48,09	R\$ 7,21	R\$ 55,30	R\$ 153,89	R\$ 23,07	R\$ 176,96	R\$ 222,79
10.9	RETIRADA JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,88	R\$ 9,78	R\$ 14,59	R\$ 24,37	R\$ 28,17	R\$ 42,02	R\$ 70,19	R\$ 88,36
10.10	FECHAMENTO VÃO JANELA	87479	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,4	R\$ 29,05	R\$ 17,67	R\$ 46,72	R\$ 69,72	R\$ 42,41	R\$ 112,13	R\$ 141,17
10.11	FECHAMENTO VÃO JANELA	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	4,8	R\$ 4,01	R\$ 2,64	R\$ 6,65	R\$ 19,25	R\$ 12,67	R\$ 31,92	R\$ 40,19
10.12	FECHAMENTO VÃO JANELA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4,8	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 60,77	R\$ 57,60	R\$ 118,37	R\$ 149,03
10.13	FECHAMENTO VÃO JANELA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,8	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 7,20	R\$ 3,94	R\$ 11,14	R\$ 14,02
10.14	FECHAMENTO VÃO JANELA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	4,8	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 39,84	R\$ 18,86	R\$ 58,70	R\$ 73,91

10.15	ABERTURA VÃO PORTA ALVENARIA	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,7	R\$ 27,48	R\$ 6,11	R\$ 33,59	R\$ 19,24	R\$ 4,28	R\$ 23,51	R\$ 29,60
10.16	REQUADRO VÃO PORTA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,16	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 27,35	R\$ 25,92	R\$ 53,27	R\$ 67,06
10.17	REQUADRO VÃO PORTA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,16	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 3,24	R\$ 1,77	R\$ 5,01	R\$ 6,31
10.18	REQUADRO VÃO PORTA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2,16	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 17,93	R\$ 8,49	R\$ 26,42	R\$ 33,26
10.19	SOLEIRA PORTA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2	R\$ 50,73	R\$ 14,27	R\$ 65,00	R\$ 101,46	R\$ 28,54	R\$ 130,00	R\$ 163,67
10.20	BASE - CONTRAPISO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	3,7	R\$ 48,09	R\$ 7,21	R\$ 55,30	R\$ 177,93	R\$ 26,68	R\$ 204,61	R\$ 257,60
10.21	BROCA 2x8M	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	64	R\$ 37,38	R\$ 19,17	R\$ 56,55	R\$ 2.392,32	R\$ 1.226,88	R\$ 3.619,20	R\$ 4.556,57
10.22	BLOCO ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,43	R\$ 21,61	R\$ 46,82	R\$ 68,43	R\$ 30,90	R\$ 66,95	R\$ 97,85	R\$ 123,20
10.23	BLOCO - PREPARO	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	2,86	R\$ 7,86	R\$ 5,16	R\$ 13,02	R\$ 22,48	R\$ 14,76	R\$ 37,24	R\$ 46,88
10.24	BLOCO - FORMA	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	8,8	R\$ 29,92	R\$ 31,81	R\$ 61,73	R\$ 263,30	R\$ 279,93	R\$ 543,22	R\$ 683,92
10.25	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	26,7	R\$ 7,35	R\$ 5,39	R\$ 12,74	R\$ 196,25	R\$ 143,91	R\$ 340,16	R\$ 428,26
10.26	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	12,3	R\$ 7,10	R\$ 2,76	R\$ 9,86	R\$ 87,33	R\$ 33,95	R\$ 121,28	R\$ 152,69
10.27	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	9,9	R\$ 6,48	R\$ 2,04	R\$ 8,52	R\$ 64,15	R\$ 20,20	R\$ 84,35	R\$ 106,19

10.28	BLOCO CONCRETO (4UN)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3: 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,43	R\$ 257,74	R\$ 45,17	R\$ 302,91	R\$ 368,57	R\$ 64,59	R\$ 433,16	R\$ 545,35
10.29	VIGA - CONCRETO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3: 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,48	R\$ 258,22	R\$ 45,17	R\$ 303,39	R\$ 382,17	R\$ 66,85	R\$ 449,02	R\$ 565,31
10.30	VIGA - FORMAS	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	24,71	R\$ 32,78	R\$ 23,80	R\$ 56,58	R\$ 809,99	R\$ 588,10	R\$ 1.398,09	R\$ 1.760,20
10.31	VIGA -ARMAÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	21,8	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 12,85	R\$ 158,49	R\$ 121,64	R\$ 280,13	R\$ 352,68
10.32	VIGA -ARMAÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	57,4	R\$ 7,08	R\$ 2,76	R\$ 9,84	R\$ 406,39	R\$ 158,42	R\$ 564,82	R\$ 711,10
10.33	PILAR CONCRETO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3: 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,76	R\$ 258,22	R\$ 45,17	R\$ 303,39	R\$ 454,47	R\$ 79,50	R\$ 533,97	R\$ 672,26
10.34	PILAR FORMA	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	29,4	R\$ 27,37	R\$ 24,75	R\$ 52,12	R\$ 804,68	R\$ 727,65	R\$ 1.532,33	R\$ 1.929,20
10.35	PILAR ARMAÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	102	R\$ 6,45	R\$ 1,99	R\$ 8,44	R\$ 657,90	R\$ 202,98	R\$ 860,88	R\$ 1.083,85
10.36	PILAR ARMAÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	38,2	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 12,85	R\$ 277,71	R\$ 213,16	R\$ 490,87	R\$ 618,01
10.37	LAJE	74202/1	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 (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	3,7	R\$ 54,56	R\$ 16,88	R\$ 71,44	R\$ 201,87	R\$ 62,46	R\$ 264,33	R\$ 332,79

10.38	IMPERM. LAJE	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	3,7	R\$ 19,53	R\$ 11,69	R\$ 31,22	R\$ 72,26	R\$ 43,25	R\$ 115,51	R\$ 145,43
10.39	IMPERM. BALDRAME	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	5,25	R\$ 19,53	R\$ 11,69	R\$ 31,22	R\$ 102,53	R\$ 61,37	R\$ 163,91	R\$ 206,36
10.40	ALVENARIA	87479	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	35,1	R\$ 29,05	R\$ 17,67	R\$ 46,72	R\$ 1.019,66	R\$ 620,22	R\$ 1.639,87	R\$ 2.064,60
10.41	ALVENARIA - EXT	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	35,1	R\$ 1,69	R\$ 1,83	R\$ 3,52	R\$ 59,32	R\$ 64,23	R\$ 123,55	R\$ 155,55
10.42	ALVENARIA - EXT	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	35,1	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 444,37	R\$ 421,20	R\$ 865,57	R\$ 1.089,75
10.43	PINTURA PREPARO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	35,1	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 52,65	R\$ 28,78	R\$ 81,43	R\$ 102,52
10.44	PINTURA EXTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	35,1	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 291,33	R\$ 137,94	R\$ 429,27	R\$ 540,45
10.45	PINTURA FACE APARENTE CABINE	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	4	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 33,20	R\$ 15,72	R\$ 48,92	R\$ 61,59
10.46	RUFO DE ACABAMENTO TOPO TORRE	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	7,7	R\$ 27,47	R\$ 4,65	R\$ 32,12	R\$ 211,52	R\$ 35,81	R\$ 247,32	R\$ 311,38
10.47	MÁQUINA E CABINE	COTAÇÃO.01	PLATAFORMA HIDRÁULICA CABINADA PARA ACESSIBILIDADE DE ACORDO COM NBR:9050 , DESNÍVEL APROXIMADO DE 300 CM, DUAS PARADAS (TÉRREO ↔ 1º PAV). COM SISTEMAS DE SEGURANÇA, ILUMINAÇÃO, QUADRO DE COMANDO. COM PORTA EM AÇO PINTADA COM VISOR. PISO ANTIDERRAPANTE.	un	1	R\$ 38.396,67	R\$ 0,00	R\$ 38.396,67	R\$ 38.396,67	R\$ 0,00	R\$ 38.396,67	R\$ 43.964,19
10.48	FIAÇÃO PARA MÁQUINA 4.0MM² (3FASES E TERRA)	91928	4,0 MM² - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	48	R\$ 3,27	R\$ 1,15	R\$ 4,42	R\$ 156,96	R\$ 55,20	R\$ 212,16	R\$ 267,11

10.49	CX PASSAGEM	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1	R\$ 6,32	R\$ 4,92	R\$ 11,24	R\$ 6,32	R\$ 4,92	R\$ 11,24	R\$ 14,15
10.50	ELETRODUTO	91871	¾" - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16	R\$ 5,29	R\$ 4,91	R\$ 10,20	R\$ 84,64	R\$ 78,56	R\$ 163,20	R\$ 205,47
10.51	CURVA 90° P/ ELETRODUTO	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	un	2	R\$ 4,13	R\$ 4,64	R\$ 8,77	R\$ 8,26	R\$ 9,28	R\$ 17,54	R\$ 22,08
10.52	DISJUNTOR 20A TRIPOLAR	74130/3	20 A TRIPOLAR - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 67,30	R\$ 2,53	R\$ 69,83	R\$ 67,30	R\$ 2,53	R\$ 69,83	R\$ 87,92
10.53	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO DA MÁQUINA	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	un	1	R\$ 14,62	R\$ 5,86	R\$ 20,48	R\$ 14,62	R\$ 5,86	R\$ 20,48	R\$ 25,78
10.54	HASTE DE COBRE ENTERRADA	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	1	R\$ 52,97	R\$ 11,38	R\$ 64,35	R\$ 52,97	R\$ 11,38	R\$ 64,35	R\$ 81,02
10.55	ABRIGO - ALVENARIA	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,6	R\$ 23,60	R\$ 13,96	R\$ 37,56	R\$ 14,16	R\$ 8,38	R\$ 22,54	R\$ 28,37
10.56	ABRIGO - CHAPISCO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	1,29	R\$ 1,69	R\$ 1,83	R\$ 3,52	R\$ 2,18	R\$ 2,36	R\$ 4,54	R\$ 5,72
10.57	ABRIGO - REBOCO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,29	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 16,33	R\$ 15,48	R\$ 31,81	R\$ 40,05
10.58	ABRIGO - PINTURA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,29	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 1,94	R\$ 1,06	R\$ 2,99	R\$ 3,77
10.59	ABRIGO - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1,29	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 10,71	R\$ 5,07	R\$ 15,78	R\$ 19,86
10.60	ABRIGO cobertura	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	0,72	R\$ 50,69	R\$ 2,56	R\$ 53,25	R\$ 36,50	R\$ 1,84	R\$ 38,34	R\$ 48,27
10.61	ABRIGO RUFO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	1,2	R\$ 30,83	R\$ 5,53	R\$ 36,36	R\$ 37,00	R\$ 6,64	R\$ 43,63	R\$ 54,93

10.62	ABRIGO CONTRAPISO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0,45	R\$ 48,09	R\$ 7,21	R\$ 55,30	R\$ 21,64	R\$ 3,24	R\$ 24,89	R\$ 31,33
10.63	ABRIGO PORTA EM GRADE	COMP.04	PORTINHOLA EM GRADE COM REQUADRO DE FERRO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA	m²	0,495	R\$ 74,21	R\$ 20,40	R\$ 94,61	R\$ 36,73	R\$ 10,10	R\$ 46,83	R\$ 58,96
11			REFORMA BANHEIROS TÉRREO - BLOCO 02						R\$ 24.708,60	R\$ 7.556,82	R\$ 32.265,41	R\$ 40.622,15
11.1			DEMOLIÇÕES									
11.1.1	ABERTURA DE PASSAGEM	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	2,65	R\$ 27,48	R\$ 6,11	R\$ 33,59	R\$ 72,82	R\$ 16,19	R\$ 89,01	R\$ 112,07
11.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAREDE	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	8,4	R\$ 27,48	R\$ 6,11	R\$ 33,59	R\$ 230,83	R\$ 51,32	R\$ 282,16	R\$ 355,23
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA - BANHEIRO MASCULINO	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	9,15	R\$ 27,48	R\$ 6,11	R\$ 33,59	R\$ 251,44	R\$ 55,91	R\$ 307,35	R\$ 386,95
11.1.4	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO - BANHEIRO MASCULINO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	8,85	R\$ 5,30	R\$ 12,80	R\$ 18,10	R\$ 46,91	R\$ 113,28	R\$ 160,19	R\$ 201,67
11.1.5	DEMOLIÇÃO DE PARTE DO GRANILITE	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	14,3	R\$ 5,30	R\$ 12,80	R\$ 18,10	R\$ 75,79	R\$ 183,04	R\$ 258,83	R\$ 325,87
11.1.6	DEMOLIÇÃO DA CERÂMICA DA PAREDE - BANHEIRO MASCULINO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	31,5	R\$ 5,30	R\$ 12,80	R\$ 18,10	R\$ 166,95	R\$ 403,20	R\$ 570,15	R\$ 717,82
11.1.7	RETIRADA - JANELA DO BANHEIRO MASCULINO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	0,30	R\$ 9,78	R\$ 14,59	R\$ 24,37	R\$ 2,93	R\$ 4,38	R\$ 7,31	R\$ 9,20
11.1.8	RETIRADA DE PORTAS - BANHEIRO MASCULINO E ALMOXARIFADO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	6,30	R\$ 2,08	R\$ 5,30	R\$ 7,38	R\$ 13,10	R\$ 33,39	R\$ 46,49	R\$ 58,54
11.1.9	RETIRADA DE PEÇAS (VASOS SANITÁRIOS, PIA E MICTÓRIOS)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	un	5,00	R\$ 2,76	R\$ 7,03	R\$ 9,79	R\$ 13,80	R\$ 35,15	R\$ 48,95	R\$ 61,63
11.2			CONSTRUÇÕES									

11.2.1	FECHAMENTO DE PORTA (0,9X2,1)	87479	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	3,80	R\$ 29,05	R\$ 17,67	R\$ 46,72	R\$ 110,39	R\$ 67,15	R\$ 177,54	R\$ 223,52
11.2.2	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	m³	0,24	R\$ 1.182,90	R\$ 49,16	R\$ 1.232,06	R\$ 283,90	R\$ 11,80	R\$ 295,69	R\$ 372,28
11.2.3	PAREDES INTERNAS	COMP. 05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C), DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	20,00	R\$ 85,12	R\$ 13,48	R\$ 98,60	R\$ 1.702,40	R\$ 269,60	R\$ 1.972,00	R\$ 2.482,75
11.2.4	DIVISÓRIAS - BANHEIROS	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	8,50	R\$ 393,31	R\$ 124,49	R\$ 517,80	R\$ 3.343,14	R\$ 1.058,17	R\$ 4.401,30	R\$ 5.541,24
11.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.3.1	RETIRADAS E DESLIGAMENTOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	30,00	R\$ 0,10	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 3,00	R\$ 12,90	R\$ 15,90	R\$ 20,02
11.3.2	RETIRADAS E DESLIGAMENTOS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	4,00	R\$ 0,26	R\$ 0,77	R\$ 1,03	R\$ 1,04	R\$ 3,08	R\$ 4,12	R\$ 5,19
11.3.3	RETIRADAS E DESLIGAMENTOS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 0,10	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 0,40	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 2,67
11.3.4	ACABAMENTO RETIRADAS	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	8,00	R\$ 4,65	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 37,20	R\$ 0,00	R\$ 37,20	R\$ 46,83
11.3.5	LUMINÁRIAS TIPO CALHA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W	COMP.06	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	R\$ 53,90	R\$ 12,33	R\$ 66,23	R\$ 323,40	R\$ 73,97	R\$ 397,37	R\$ 500,28
11.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$ 14,82	R\$ 8,60	R\$ 23,42	R\$ 59,28	R\$ 34,40	R\$ 93,68	R\$ 117,94
11.3.7	CONDULETE	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	4	R\$ 16,76	R\$ 12,10	R\$ 28,86	R\$ 67,04	R\$ 48,40	R\$ 115,44	R\$ 145,34

11.3.8	ELETRODUTO APARENTE	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	19	R\$ 3,03	R\$ 2,17	R\$ 5,20	R\$ 57,57	R\$ 41,23	R\$ 98,80	R\$ 124,39
11.3.9	FIAÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,00	R\$ 2,70	R\$ 0,85	R\$ 3,55	R\$ 108,00	R\$ 34,00	R\$ 142,00	R\$ 178,78
11.3.10	CX PASSAGEM	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1	R\$ 11,05	R\$ 17,35	R\$ 28,40	R\$ 11,05	R\$ 17,35	R\$ 28,40	R\$ 35,76
11.4												
11.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
11.4.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	R\$ 421,13	R\$ 18,19	R\$ 439,32	R\$ 1.263,39	R\$ 54,57	R\$ 1.317,96	R\$ 1.659,31
11.4.2	MICTÓRIOS - 2UN	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 529,52	R\$ 20,60	R\$ 550,12	R\$ 1.059,04	R\$ 41,20	R\$ 1.100,24	R\$ 1.385,20
11.4.3	LAVATÓRIOS - BANHEIRO PNE	86942	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_01/2020	un	2,00	R\$ 179,94	R\$ 18,98	R\$ 198,92	R\$ 359,88	R\$ 37,96	R\$ 397,84	R\$ 500,88
11.4.4	CUBAS - BANHEIRO FEMININO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 136,45	R\$ 25,48	R\$ 161,93	R\$ 272,90	R\$ 50,96	R\$ 323,86	R\$ 407,74
11.4.5	TORNEIRAS – BANHEIRO FEMININO	86915 ADAPTADO	(Adaptado para torneira temporizada) TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 137,30	R\$ 2,61	R\$ 139,91	R\$ 274,60	R\$ 5,22	R\$ 279,82	R\$ 352,29
11.4.6	GRANITO DA BANCADA - HALL DOS BANHEIROS	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,90	R\$ 379,24	R\$ 41,79	R\$ 421,03	R\$ 341,32	R\$ 37,61	R\$ 378,93	R\$ 477,07
11.4.7	VÁLVULA DE DESCARGA - BANHEIRO FEMININO	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	R\$ 208,35	R\$ 22,50	R\$ 230,85	R\$ 625,05	R\$ 67,50	R\$ 692,55	R\$ 871,92

11.4.8	RASGO PAREDE	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	9,00	R\$ 2,62	R\$ 8,37	R\$ 10,99	R\$ 23,58	R\$ 75,33	R\$ 98,91	R\$ 124,53
11.4.9	RASGO PAREDE	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	9,00	R\$ 3,22	R\$ 7,56	R\$ 10,78	R\$ 28,98	R\$ 68,04	R\$ 97,02	R\$ 122,15
11.4.10	TUBULAÇÃO AF	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,00	R\$ 6,83	R\$ 10,57	R\$ 17,40	R\$ 102,45	R\$ 158,55	R\$ 261,00	R\$ 328,60
11.4.11	TUBULAÇÃO AF	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,00	R\$ 11,01	R\$ 0,80	R\$ 11,81	R\$ 22,02	R\$ 1,60	R\$ 23,62	R\$ 29,74
11.4.12	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	17,00	R\$ 2,94	R\$ 4,31	R\$ 7,25	R\$ 49,98	R\$ 73,27	R\$ 123,25	R\$ 155,17
11.4.13	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	R\$ 4,34	R\$ 5,73	R\$ 10,07	R\$ 34,72	R\$ 45,84	R\$ 80,56	R\$ 101,43
11.4.14	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 6,50	R\$ 2,05	R\$ 8,55	R\$ 6,50	R\$ 2,05	R\$ 8,55	R\$ 10,76
11.4.15	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 7,17	R\$ 1,67	R\$ 8,84	R\$ 7,17	R\$ 1,67	R\$ 8,84	R\$ 11,13
11.4.16	CONEXÕES AF	94792	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	un	1,00	R\$ 81,54	R\$ 22,09	R\$ 103,63	R\$ 81,54	R\$ 22,09	R\$ 103,63	R\$ 130,47
11.4.17	QUEBRA ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	27,00	R\$ 7,22	R\$ 18,81	R\$ 26,03	R\$ 194,94	R\$ 507,87	R\$ 702,81	R\$ 884,84
11.4.18	VALA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	4,05	R\$ 21,61	R\$ 46,82	R\$ 68,43	R\$ 87,52	R\$ 189,62	R\$ 277,14	R\$ 348,92
11.4.19	RECOMPOSIÇÃO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	8,1	R\$ 12,95	R\$ 7,78	R\$ 20,73	R\$ 104,90	R\$ 63,02	R\$ 167,91	R\$ 211,40

11.4.20	TUBULAÇÃO ESGOTO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	12	R\$ 11,70	R\$ 10,85	R\$ 22,55	R\$ 140,40	R\$ 130,20	R\$ 270,60	R\$ 340,69
11.4.21	TUBULAÇÃO ESGOTO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	14	R\$ 23,20	R\$ 21,13	R\$ 44,33	R\$ 324,80	R\$ 295,82	R\$ 620,62	R\$ 781,36
11.4.22	CONEXÕES ESGOTO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	10	R\$ 4,62	R\$ 3,71	R\$ 8,33	R\$ 46,20	R\$ 37,10	R\$ 83,30	R\$ 104,87
11.4.23	CONEXÕES ESGOTO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	R\$ 5,02	R\$ 3,71	R\$ 8,73	R\$ 15,06	R\$ 11,13	R\$ 26,19	R\$ 32,97
11.4.24	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	R\$ 11,13	R\$ 7,14	R\$ 18,27	R\$ 44,52	R\$ 28,56	R\$ 73,08	R\$ 92,01
11.4.25	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 11,10	R\$ 7,14	R\$ 18,24	R\$ 22,20	R\$ 14,28	R\$ 36,48	R\$ 45,93
11.4.26	CONEXÕES ESGOTO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8	R\$ 23,79	R\$ 9,41	R\$ 33,20	R\$ 190,32	R\$ 75,28	R\$ 265,60	R\$ 334,39
11.4.27	CONEXÕES ESGOTO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 17,09	R\$ 7,13	R\$ 24,22	R\$ 34,18	R\$ 14,26	R\$ 48,44	R\$ 60,99
11.4.28	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 6,93	R\$ 1,98	R\$ 8,91	R\$ 20,79	R\$ 5,94	R\$ 26,73	R\$ 33,65
11.4.29	TAMPA RALO	INS/11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	3	R\$ 20,38	R\$ 0,00	R\$ 20,38	R\$ 61,14	R\$ 0,00	R\$ 61,14	R\$ 76,98
11.5			ESQUADRIAS									

11.5.1	PORTAS DE MADEIRA (0,9X2, 1M)	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	R\$ 469,31	R\$ 18,43	R\$ 487,74	R\$ 1.877,24	R\$ 73,72	R\$ 1.950,96	R\$ 2.456,26
11.5.2	BATENTE - 3UN	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	un	3,00	R\$ 172,89	R\$ 54,23	R\$ 227,12	R\$ 518,67	R\$ 162,69	R\$ 681,36	R\$ 857,83
11.5.3	PORTAS DE MADEIRA (0,9X2, 1M) - 3UN	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 59,93	R\$ 15,21	R\$ 75,14	R\$ 239,72	R\$ 60,84	R\$ 300,56	R\$ 378,41
11.5.4	PORTAS DE ALUMINIO (0,9X2, 1M) – 1UN	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,80	R\$ 352,25	R\$ 8,65	R\$ 360,90	R\$ 986,30	R\$ 24,22	R\$ 1.010,52	R\$ 1.272,24
11.5.5	JANELA TIPO MAXIM AR (0,8X0, 6M) – 2UN	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,96	R\$ 366,79	R\$ 38,66	R\$ 405,45	R\$ 352,12	R\$ 37,11	R\$ 389,23	R\$ 490,04
11.6			ACABAMENTOS									
11.6.1	REQUADRO DA PASSAGEM	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	1,02	R\$ 4,01	R\$ 2,64	R\$ 6,65	R\$ 4,09	R\$ 2,69	R\$ 6,78	R\$ 8,54
11.6.2	REQUADRO DA PASSAGEM	87529	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.	m²	1,02	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 12,91	R\$ 12,24	R\$ 25,15	R\$ 31,67
11.6.3	REGULARIZAÇÃO - LOCAIS DE REMOÇÃO DE PAREDES E REVESTIMENTO	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	22,50	R\$ 4,01	R\$ 2,64	R\$ 6,65	R\$ 90,23	R\$ 59,40	R\$ 149,63	R\$ 188,38

11.6.4	REGULARIZAÇÃO - LOCAIS DE REMOÇÃO DE PAREDES E REVESTIMENTO	87529	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.	m²	22,50	R\$ 12,66	R\$ 12,00	R\$ 24,66	R\$ 284,85	R\$ 270,00	R\$ 554,85	R\$ 698,56
11.7												
PINTURAS												
11.7.1	PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DA PINTURA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	40,50	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 60,75	R\$ 33,21	R\$ 93,96	R\$ 118,30
11.7.2	PREPARO PINTURA INTERNA	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	40,50	R\$ 9,92	R\$ 4,92	R\$ 14,84	R\$ 401,76	R\$ 199,26	R\$ 601,02	R\$ 756,68
11.7.3	PINTURA INTERNA	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	40,50	R\$ 6,90	R\$ 2,73	R\$ 9,63	R\$ 279,45	R\$ 110,57	R\$ 390,02	R\$ 491,03
11.7.4	PINTURA INTERNA - PAREDE DOS FUNDOS DA SALA AO LADO	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,50	R\$ 6,90	R\$ 2,73	R\$ 9,63	R\$ 583,05	R\$ 230,69	R\$ 813,74	R\$ 1.024,49
11.7.5	PINTURA ESMALTE - BATENTES	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	2,04	R\$ 8,59	R\$ 9,06	R\$ 17,65	R\$ 17,52	R\$ 18,48	R\$ 36,01	R\$ 45,33
11.7.6	PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DA PINTURA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	24,00	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 2,32	R\$ 36,00	R\$ 19,68	R\$ 55,68	R\$ 70,10
11.7.7	PINTURA – TETO	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	24,00	R\$ 7,24	R\$ 3,57	R\$ 10,81	R\$ 173,76	R\$ 85,68	R\$ 259,44	R\$ 326,63
11.7.8	PINTURA – TETO SALA	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	66,20	R\$ 7,24	R\$ 3,57	R\$ 10,81	R\$ 479,29	R\$ 236,33	R\$ 715,62	R\$ 900,97
11.8												
REVESTIMENTOS												
11.8.1	PISO CERÂMICO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	24,00	R\$ 23,28	R\$ 5,76	R\$ 29,04	R\$ 558,72	R\$ 138,24	R\$ 696,96	R\$ 877,47
11.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE - BANHEIROS PNE E BANHEIRO FEMININO	87265	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.	m²	56,50	R\$ 26,19	R\$ 11,58	R\$ 37,77	R\$ 1.479,74	R\$ 654,27	R\$ 2.134,01	R\$ 2.686,71

11.8.3	SOLEIRAS	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	m	9,10	R\$ 3,17	R\$ 1,53	R\$ 4,70	R\$ 28,85	R\$ 13,92	R\$ 42,77	R\$ 53,85
11.8.4	SOLEIRAS	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	2,10	R\$ 50,73	R\$ 14,27	R\$ 65,00	R\$ 106,53	R\$ 29,97	R\$ 136,50	R\$ 171,85
11.9			ACESSÓRIOS									
11.9.1	ESPELHO - 3UN	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,98	R\$ 352,98	R\$ 44,52	R\$ 397,50	R\$ 698,90	R\$ 88,15	R\$ 787,05	R\$ 990,90
11.9.2	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	4,00	R\$ 26,01	R\$ 3,12	R\$ 29,13	R\$ 104,04	R\$ 12,48	R\$ 116,52	R\$ 146,70
11.9.3	PAPELEIRA	37400 INSUMO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	4,00	R\$ 30,40	R\$ 6,45	R\$ 36,85	R\$ 121,60	R\$ 25,80	R\$ 147,40	R\$ 185,58
11.9.4	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	3,00	R\$ 31,37	R\$ 6,45	R\$ 37,82	R\$ 94,11	R\$ 19,35	R\$ 113,46	R\$ 142,85
11.9.5	TOALHEIRO	37401 INSUMO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	3,00	R\$ 30,40	R\$ 6,45	R\$ 36,85	R\$ 91,20	R\$ 19,35	R\$ 110,55	R\$ 139,18
11.9.6	BARRA DE APOIO 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	R\$ 172,77	R\$ 19,36	R\$ 192,13	R\$ 1.036,62	R\$ 116,16	R\$ 1.152,78	R\$ 1.451,35
11.9.7	BARRA DE APOIO 70CM	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 188,14	R\$ 19,36	R\$ 207,50	R\$ 376,28	R\$ 38,72	R\$ 415,00	R\$ 522,49
11.9.8	BARRA DE APOIO 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$ 197,96	R\$ 19,36	R\$ 217,32	R\$ 791,84	R\$ 77,44	R\$ 869,28	R\$ 1.094,42
12			FINALIZAÇÕES - GLOBAIS						R\$ 361,50	R\$ 448,75	R\$ 810,25	R\$ 1.020,10
12.1	LIMPEZA GERAL	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	m²	300	R\$ 0,20	R\$ 0,49	R\$ 0,69	R\$ 60,00	R\$ 147,00	R\$ 207,00	R\$ 260,61
12.2	RCC TOTAL	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	25	R\$ 8,88	R\$ 11,64	R\$ 20,52	R\$ 222,00	R\$ 291,00	R\$ 513,00	R\$ 645,87
12.3	RCC TOTAL	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³	25	R\$ 3,18	R\$ 0,43	R\$ 3,61	R\$ 79,50	R\$ 10,75	R\$ 90,25	R\$ 113,62