



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

## OBRA : REFORMA DO ANEXO III

Local: REITORIA

Data do orçamento: OUTUBRO DE 2022

SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202207\_Desonerado

RESP. TÉCNICO:

FELIPE SCALA FRANCA

ENGENHEIRO CIVIL, CREA SP 506990057

BDI 26,02%

Total S/BDI R\$ 234.843,46

Total c/BDI R\$ 295.949,73

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	DEMOLIÇÕES					R\$ 2.321,44	R\$ 1.362,74	R\$ 3.684,18	R\$ 2.321,44	R\$ 1.362,74	R\$ 3.684,18	R\$ 4.642,80
1.1	DEMOLIÇÃO DE MUROS	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	21,23	R\$ 49,57	R\$ 7,57	R\$ 57,14	R\$ 1.052,37	R\$ 160,71	R\$ 1.213,08	R\$ 1.528,73
1.2	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M³	17,00	R\$ 49,57	R\$ 7,57	R\$ 57,14	R\$ 842,69	R\$ 128,69	R\$ 971,38	R\$ 1.224,13
1.3	DEMOLIÇÃO DO PISOS E CALÇADAS 130 M²	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M²	130,00	R\$ 0,89	R\$ 2,39	R\$ 3,28	R\$ 115,70	R\$ 310,70	R\$ 426,40	R\$ 537,35
1.4	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M²	2,78	R\$ 15,97	R\$ 18,30	R\$ 34,27	R\$ 44,40	R\$ 50,87	R\$ 95,27	R\$ 120,06
1.5	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M²	5,46	R\$ 2,51	R\$ 6,63	R\$ 9,14	R\$ 13,70	R\$ 36,20	R\$ 49,90	R\$ 62,89
1.6	REMOÇÃO DO TELHADO/FORRO	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M²	86,50	R\$ 2,00	R\$ 5,33	R\$ 7,33	R\$ 173,00	R\$ 461,05	R\$ 634,05	R\$ 799,02
1.7	REMOÇÃO DO TELHADO	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M²	86,50	R\$ 0,92	R\$ 2,48	R\$ 3,40	R\$ 79,58	R\$ 214,52	R\$ 294,10	R\$ 370,62
2	EXTERNO					R\$ 9.337,86	R\$ 5.042,00	R\$ 14.379,85	R\$ 9.337,86	R\$ 5.042,00	R\$ 14.379,85	R\$ 18.121,50
2.1	FECHAMENTO DE ABERTURAS	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M³	6,85	R\$ 75,42	R\$ 67,29	R\$ 142,71	R\$ 516,63	R\$ 460,94	R\$ 977,56	R\$ 1.231,93
2.2	ACABAMENTO - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 05/2014	M²	15,00	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 31,65	R\$ 28,05	R\$ 59,70	R\$ 75,23
2.3	ACABAMENTO - MASSA ÚNICA	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M²	15,00	R\$ 18,08	R\$ 15,00	R\$ 33,08	R\$ 271,20	R\$ 225,00	R\$ 496,20	R\$ 625,31
2.4	MURO DUAS CASAS - PREPARO PARA PINTURA	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	260,40	R\$ 0,65	R\$ 2,28	R\$ 2,93	R\$ 169,26	R\$ 593,71	R\$ 762,97	R\$ 961,50
2.5	MURO DUAS CASAS - FUNDO SELADOR	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M²	260,40	R\$ 1,91	R\$ 0,60	R\$ 2,51	R\$ 497,36	R\$ 156,24	R\$ 653,60	R\$ 823,67
2.6	MURO DUAS CASAS - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	260,40	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 2.749,82	R\$ 1.283,77	R\$ 4.033,60	R\$ 5.083,14
2.7	PINTURA DO PORTÃO - PREPARO	100717 ADAPTADO	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	3,40	R\$ 3,78	R\$ 6,26	R\$ 10,04	R\$ 12,85	R\$ 21,28	R\$ 34,14	R\$ 43,02
2.8	PINTURA DO PORTÃO - TINTA	100753 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA MADEIRA) PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2019	m²	3,40	R\$ 8,97	R\$ 12,70	R\$ 21,67	R\$ 30,50	R\$ 43,18	R\$ 73,68	R\$ 92,85
2.9	FECHADURA PARA PORTÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1,00	R\$ 82,61	R\$ 27,16	R\$ 109,77	R\$ 82,61	R\$ 27,16	R\$ 109,77	R\$ 138,33
2.10	PINTURA EXTERNA - ANEXO 3 FACHADA - ANEXO 1	02344/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	234,96	R\$ 0,65	R\$ 2,28	R\$ 2,93	R\$ 152,72	R\$ 535,71	R\$ 688,43	R\$ 867,56
2.11	PINTURA EXTERNA - ANEXO 3 FACHADA - ANEXO 1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M²	234,96	R\$ 1,91	R\$ 0,60	R\$ 2,51	R\$ 448,77	R\$ 140,98	R\$ 589,75	R\$ 743,20
2.12	PINTURA EXTERNA - ANEXO 3 FACHADA - ANEXO 1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	234,96	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 2.481,18	R\$ 1.158,35	R\$ 3.639,53	R\$ 4.586,54
2.13	PORTÃO INTERNO	09290/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrinhos	M²	1,89	R\$ 434,88	R\$ 58,06	R\$ 492,74	R\$ 821,55	R\$ 109,73	R\$ 931,28	R\$ 1.173,60
2.14	ATERROS - PISCINA E ESCADA	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M³	6,50	R\$ 53,72	R\$ 21,01	R\$ 74,73	R\$ 349,18	R\$ 136,57	R\$ 485,75	R\$ 612,14
2.15	CALÇADAS DE ACESSOS INCLUSIVE RAMPAS E-SCM	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m³	1,35	R\$ 535,24	R\$ 89,87	R\$ 625,11	R\$ 722,57	R\$ 121,32	R\$ 843,90	R\$ 1.063,48
3	REFORMAS E ADEQUAÇÕES INTERNAS					R\$ 44.005,05	R\$ 16.736,33	R\$ 60.741,38	R\$ 44.005,05	R\$ 16.736,33	R\$ 60.741,38	R\$ 76.546,30
3.1	CRÍ 01											
3.1.1	REMOÇÃO DE PORTA - 2UN	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	3,36	R\$ 9,14	R\$ 6,63	R\$ 15,77	R\$ 30,71	R\$ 22,28	R\$ 52,99	R\$ 66,77
3.1.2	REMOÇÃO DO PISO DE TACO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	24,00	R\$ 6,73	R\$ 17,56	R\$ 24,29	R\$ 161,52	R\$ 421,44	R\$ 582,96	R\$ 734,65
3.1.3	ABERTURA DE PASSAGENS	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	0,76	R\$ 16,61	R\$ 39,29	R\$ 55,90	R\$ 12,58	R\$ 29,76	R\$ 42,34	R\$ 53,36
3.1.4	REMOÇÃO DO RODAPÉ	97632 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA RODAPÉ EM MADEIRA) DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	2,00	R\$ 0,69	R\$ 1,87	R\$ 2,56	R\$ 1,38	R\$ 3,74	R\$ 5,12	R\$ 6,45
3.1.5	VERGA PARA PORTA	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	m	2,60	R\$ 90,05	R\$ 21,87	R\$ 111,92	R\$ 234,13	R\$ 56,86	R\$ 290,99	R\$ 366,71
3.1.6	FECHAMENTO DE ABERTURAS	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M³	3,78	R\$ 75,42	R\$ 67,29	R\$ 142,71	R\$ 285,09	R\$ 254,36	R\$ 539,44	R\$ 679,81
3.1.7	REQUADRO DAS PORTAS - CHAPISCO	87879	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	m²	10,01	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 21,12	R\$ 18,72	R\$ 39,84	R\$ 50,21
3.1.8	REQUADRO DAS PORTAS - MASSA ÚNICA	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	10,01	R\$ 18,08	R\$ 15,00	R\$ 33,08	R\$ 180,98	R\$ 150,15	R\$ 331,13	R\$ 417,29
3.1.9	REGULARIZAÇÃO DO PISO E RODAPÉ COM ARGAMASSA	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,72	R\$ 432,73	R\$ 51,91	R\$ 484,64	R\$ 311,57	R\$ 37,38	R\$ 348,94	R\$ 439,74
3.1.10	INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO E RODAPÉ (h=10CM)	87251	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	m²	26,22	R\$ 40,64	R\$ 7,65	R\$ 48,29	R\$ 1.065,58	R\$ 200,58	R\$ 1.266,16	R\$ 1.595,62
3.1.11	FECHADURA	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1,00	R\$ 72,49	R\$ 20,80	R\$ 93,29	R\$ 72,49	R\$ 20,80	R\$ 93,29	R\$ 117,56
3.1.12	PORTA DE CORRER	100702 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA 4 FOLHAS DE VIDRO) PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	m²	4,20	R\$ 689,23	R\$ 7,99	R\$ 697,22	R\$ 2.894,77	R\$ 33,56	R\$ 2.928,32	R\$ 3.690,27
3.1.13	PINTURA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	63,60	R\$ 2,06	R\$ 1,02	R\$ 3,08	R\$ 131,02	R\$ 64,87	R\$ 195,89	R\$ 246,86
3.1.14	PINTURA - LÁTEX	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	63,60	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 671,62	R\$ 313,55	R\$ 985,16	R\$ 1.241,50
3.1.15	PINTURA DE ESQUADRIAS - LIXAMENTO	100717	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	4,29	R\$ 3,78	R\$ 6,26	R\$ 10,04	R\$ 16,22	R\$ 26,86	R\$ 43,07	R\$ 54,28
3.1.16	PINTURA DE ESQUADRIAS - PORTAS	100754 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA MADEIRA) PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	m²	1,89	R\$ 10,00	R\$ 19,03	R\$ 29,03	R\$ 18,90	R\$ 35,97	R\$ 54,87	R\$ 69,14



3.1.17	PINTURA DE ESQUADRIAS - JANELA	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	m²	2,40	R\$ 10,00	R\$ 19,03	R\$ 29,03	R\$ 24,00	R\$ 45,67	R\$ 69,67	R\$ 87,80
3.1.18	VIDRO PARA JANELAS	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	m²	2,40	R\$ 201,39	R\$ 23,01	R\$ 224,40	R\$ 483,34	R\$ 55,22	R\$ 538,56	R\$ 678,69
3.1.19	SOLEIRA - PORTA DE ENTRADA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	m²	1,00	R\$ 106,16	R\$ 17,03	R\$ 123,19	R\$ 106,16	R\$ 17,03	R\$ 123,19	R\$ 155,24
3.2 PROPG 01												
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	2,30	R\$ 34,12	R\$ 80,56	R\$ 114,68	R\$ 78,53	R\$ 185,42	R\$ 263,95	R\$ 332,63
3.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	5,04	R\$ 15,97	R\$ 18,30	R\$ 34,27	R\$ 80,49	R\$ 92,23	R\$ 172,72	R\$ 217,66
3.2.3	REMOÇÃO DE JANELA	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	2,68	R\$ 15,97	R\$ 18,30	R\$ 34,27	R\$ 42,80	R\$ 49,04	R\$ 91,84	R\$ 115,74
3.2.4	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EMBUTIDO	97637 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA ARMÁRIO) REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 03/2016	m³	18,03	R\$ 0,72	R\$ 2,01	R\$ 2,73	R\$ 12,98	R\$ 36,24	R\$ 49,23	R\$ 62,04
3.2.5	REMOÇÃO DO PISO DE TACO E RODAPÉ	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	15,93	R\$ 6,73	R\$ 17,56	R\$ 24,29	R\$ 107,21	R\$ 279,73	R\$ 386,94	R\$ 487,62
3.2.6	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	4,10	R\$ 6,33	R\$ 16,07	R\$ 22,40	R\$ 25,95	R\$ 65,89	R\$ 91,84	R\$ 115,74
3.2.7	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	10,92	R\$ 6,33	R\$ 16,07	R\$ 22,40	R\$ 69,12	R\$ 175,48	R\$ 244,61	R\$ 308,26
3.2.8	REMOÇÃO DE FORRO EM PVC	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	18,85	R\$ 0,43	R\$ 1,29	R\$ 1,72	R\$ 8,11	R\$ 24,32	R\$ 32,42	R\$ 40,86
3.2.9	REGULARIZAÇÃO DO PISO E RODAPÉ COM ARGAMASSA	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,62	R\$ 432,73	R\$ 51,91	R\$ 484,64	R\$ 268,60	R\$ 32,22	R\$ 300,82	R\$ 379,09
3.2.10	INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO E RODAPÉ (h=10CM)	87251	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	m²	20,69	R\$ 40,64	R\$ 7,65	R\$ 48,29	R\$ 840,84	R\$ 158,28	R\$ 999,12	R\$ 1.259,09
3.2.11	VERGA PARA NOVA JANELA	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	m	3,80	R\$ 90,05	R\$ 21,87	R\$ 111,92	R\$ 342,19	R\$ 83,11	R\$ 425,30	R\$ 535,96
3.2.12	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - CHAPISCO	87879	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	m²	51,80	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 109,30	R\$ 96,87	R\$ 206,16	R\$ 259,81
3.2.13	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - EMBOÇO	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	51,80	R\$ 18,08	R\$ 15,00	R\$ 33,08	R\$ 936,54	R\$ 777,00	R\$ 1.713,54	R\$ 2.159,41
3.2.14	PINTURA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	51,80	R\$ 2,06	R\$ 1,02	R\$ 3,08	R\$ 106,71	R\$ 52,84	R\$ 159,54	R\$ 201,06
3.2.15	PINTURA - LÁTEX	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	51,80	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 547,01	R\$ 255,37	R\$ 802,38	R\$ 1.011,16
3.2.16	FORRO EM PVC	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	m²	18,85	R\$ 63,92	R\$ 11,04	R\$ 74,96	R\$ 1.204,89	R\$ 208,10	R\$ 1.413,00	R\$ 1.780,66
3.2.17	RODAFORRO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 05/2017	m	18,50	R\$ 9,46	R\$ 2,85	R\$ 12,31	R\$ 175,01	R\$ 52,73	R\$ 227,74	R\$ 286,99
3.2.18	JANELA EM BLINDEX - 1,5X1,2M	94573	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	m²	3,60	R\$ 371,20	R\$ 27,29	R\$ 398,49	R\$ 1.336,32	R\$ 98,24	R\$ 1.434,56	R\$ 1.807,84
3.2.19	PINTURA DE ESQUADRIAS - LIXAMENTO	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	1,68	R\$ 3,78	R\$ 6,26	R\$ 10,04	R\$ 6,35	R\$ 10,52	R\$ 16,87	R\$ 21,26
3.2.20	PINTURA DE ESQUADRIAS - PORTAS	100753 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA MADEIRA) PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2019	m²	1,68	R\$ 8,97	R\$ 12,70	R\$ 21,67	R\$ 15,07	R\$ 21,34	R\$ 36,41	R\$ 45,88
3.2.21	FECHADURA	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1,00	R\$ 72,49	R\$ 20,80	R\$ 93,29	R\$ 72,49	R\$ 20,80	R\$ 93,29	R\$ 117,56
3.3 PROPG 2, 3 E 4												
3.3.1	REMOÇÃO DE JANELA	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	5,80	R\$ 15,97	R\$ 18,30	R\$ 34,27	R\$ 92,63	R\$ 106,14	R\$ 198,77	R\$ 250,48
3.3.2	REMOÇÃO DE PORTA	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	4,62	R\$ 2,51	R\$ 6,63	R\$ 9,14	R\$ 11,60	R\$ 30,63	R\$ 42,23	R\$ 53,21
3.3.3	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EMBUTIDO	97637 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA ARMÁRIO) REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	39,54	R\$ 0,72	R\$ 2,01	R\$ 2,73	R\$ 28,47	R\$ 79,47	R\$ 107,93	R\$ 136,02
3.3.4	REMOÇÃO DO PISO DE TACO E RODAPÉ	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	26,60	R\$ 6,73	R\$ 17,56	R\$ 24,29	R\$ 179,02	R\$ 467,10	R\$ 646,11	R\$ 814,23
3.3.5	REMOÇÃO DO PISO CERÂMICO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	16,75	R\$ 6,33	R\$ 16,07	R\$ 22,40	R\$ 106,03	R\$ 269,17	R\$ 375,20	R\$ 472,83
3.3.6	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	28,03	R\$ 6,33	R\$ 16,07	R\$ 22,40	R\$ 177,43	R\$ 450,44	R\$ 627,87	R\$ 791,24
3.3.7	ABERTURA DE PASSAGENS	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	2,48	R\$ 16,61	R\$ 39,29	R\$ 55,90	R\$ 41,26	R\$ 97,60	R\$ 138,86	R\$ 174,99
3.3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - PAREDES E BANCADA DA COPA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	1,17	R\$ 16,61	R\$ 39,29	R\$ 55,90	R\$ 19,38	R\$ 45,85	R\$ 65,24	R\$ 82,21
3.3.9	VERGAS	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	m	8,90	R\$ 90,05	R\$ 21,87	R\$ 111,92	R\$ 801,45	R\$ 194,64	R\$ 996,09	R\$ 1.255,27
3.3.10	REGULARIZAÇÃO DO PISO E RODAPÉ COM ARGAMASSA	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	1,30	R\$ 432,73	R\$ 51,91	R\$ 484,64	R\$ 562,77	R\$ 67,51	R\$ 630,27	R\$ 794,27
3.3.11	INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO E RODAPÉ (h=10CM)	87251	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	m²	45,35	R\$ 40,64	R\$ 7,65	R\$ 48,29	R\$ 1.843,02	R\$ 346,93	R\$ 2.189,95	R\$ 2.759,78
3.3.12	FECHAMENTOS EM ALVENARIA	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M³	5,43	R\$ 75,42	R\$ 67,29	R\$ 142,71	R\$ 409,53	R\$ 365,38	R\$ 774,92	R\$ 976,55
3.3.13	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE - CHAPISCO	87879	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	m²	63,28	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 133,52	R\$ 118,33	R\$ 251,85	R\$ 317,39
3.3.14	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE - MASSA ÚNICA	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	63,28	R\$ 18,08	R\$ 15,00	R\$ 33,08	R\$ 1.144,10	R\$ 949,20	R\$ 2.093,30	R\$ 2.637,98
3.3.15	PINTURA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	106,62	R\$ 2,06	R\$ 1,02	R\$ 3,08	R\$ 219,65	R\$ 108,76	R\$ 328,40	R\$ 413,85
3.3.16	PINTURA - LÁTEX	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	106,62	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 1.125,95	R\$ 525,66	R\$ 1.651,61	R\$ 2.081,35
3.3.17	JANELA EM BLINDEX - 1,5X1,2M	94573	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	m²	3,60	R\$ 371,20	R\$ 27,29	R\$ 398,49	R\$ 1.336,32	R\$ 98,24	R\$ 1.434,56	R\$ 1.807,84
3.3.18	PORTA DE ENTRADA - BLINDEX	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	un	1,00	R\$ 948,72	R\$ 68,45	R\$ 1.017,17	R\$ 948,72	R\$ 68,45	R\$ 1.017,17	R\$ 1.281,84
3.3.19	PORTA DE CORRER	100702 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA 4 FOLHAS DE VIDRO) PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF. 12/2019	m²	4,20	R\$ 689,23	R\$ 7,99	R\$ 697,22	R\$ 2.894,77	R\$ 33,56	R\$ 2.928,32	R\$ 3.690,27
3.3.20	SOLEIRA - PORTA DE ENTRADA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	m²	1,00	R\$ 106,16	R\$ 17,03	R\$ 123,19	R\$ 106,16	R\$ 17,03	R\$ 123,19	R\$ 155,24
3.4 HALL DE ENTRADA E SANITÁRIOS												
3.4.1	DEMOLIÇÃO DA CASA DE GÁS	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	0,50	R\$ 34,12	R\$ 80,56	R\$ 114,68	R\$ 17,06	R\$ 40,28	R\$ 57,34	R\$ 72,26
3.4.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO E RODAPÉ	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	27,60	R\$ 6,33	R\$ 16,07	R\$ 22,40	R\$ 174,71	R\$ 443,53	R\$ 618,24	R\$ 779,11
3.4.3	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	14,31	R\$ 6,33	R\$ 16,07	R\$ 22,40	R\$ 90,57	R\$ 229,93	R\$ 320,50	R\$ 403,89



3.4.4	REMOÇÃO DE JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,68	R\$ 15,97	R\$ 18,30	R\$ 34,27	R\$ 58,77	R\$ 67,34	R\$ 126,11	R\$ 158,93
3.4.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 3,27	R\$ 8,83	R\$ 12,10	R\$ 6,54	R\$ 17,66	R\$ 24,20	R\$ 30,50
3.4.6	ABERTURAS NAS ALVENARIAS	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,68	R\$ 16,61	R\$ 39,29	R\$ 55,90	R\$ 44,47	R\$ 105,19	R\$ 149,66	R\$ 188,60
3.4.7	REGULARIZAÇÃO DO PISO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,83	R\$ 432,73	R\$ 51,91	R\$ 484,64	R\$ 358,30	R\$ 42,98	R\$ 401,28	R\$ 505,70
3.4.8	PAREDES EM ALVENARIA	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	19,59	R\$ 55,37	R\$ 64,35	R\$ 119,72	R\$ 1.084,48	R\$ 1.260,36	R\$ 2.344,84	R\$ 2.954,96
3.4.9	VERGAS	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	5,40	R\$ 90,05	R\$ 21,87	R\$ 111,92	R\$ 486,27	R\$ 118,10	R\$ 604,37	R\$ 761,62
3.4.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO - COBOGÔ	COMP.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X18X18, MODELO FLOR, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	3,36	R\$ 164,49	R\$ 64,26	R\$ 228,75	R\$ 552,69	R\$ 215,90	R\$ 768,58	R\$ 968,57
3.4.11	FECHAMENTO DE JANELAS	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETADADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	3,68	R\$ 75,42	R\$ 67,29	R\$ 142,71	R\$ 277,55	R\$ 247,63	R\$ 525,17	R\$ 661,82
3.4.12	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE - CHAPISCO	87879	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	m²	59,29	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 125,11	R\$ 110,88	R\$ 235,98	R\$ 297,38
3.4.13	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE - MASSA ÚNICA	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	59,29	R\$ 18,08	R\$ 15,00	R\$ 33,08	R\$ 1.072,00	R\$ 889,38	R\$ 1.961,38	R\$ 2.471,73
3.4.14	ACABAMENTO DO PISO - CIMENTO QUEIMADO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	16,70	R\$ 24,02	R\$ 12,16	R\$ 36,18	R\$ 401,13	R\$ 203,07	R\$ 604,21	R\$ 761,42
3.4.15	ACABAMENTO DO PISO - CIMENTO QUEIMADO	03733/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF. DEGUARD FS OU SIMILAR.	m²	16,70	R\$ 12,08	R\$ 4,68	R\$ 16,76	R\$ 201,74	R\$ 78,16	R\$ 279,89	R\$ 352,72
3.4.16	PISO CERÂMICO - ÁREA DOS BANHEIROS	87251	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	m²	7,45	R\$ 40,64	R\$ 7,65	R\$ 48,29	R\$ 302,77	R\$ 56,99	R\$ 359,76	R\$ 453,37
3.4.17	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES - ÁREA DOS BANHEIROS (h=2,2M)	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	16,39	R\$ 52,37	R\$ 28,75	R\$ 81,12	R\$ 858,34	R\$ 471,21	R\$ 1.329,56	R\$ 1.675,51
3.4.18	PINTURA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	88,00	R\$ 2,06	R\$ 1,02	R\$ 3,08	R\$ 181,28	R\$ 89,76	R\$ 271,04	R\$ 341,56
3.4.19	PINTURA - LÁTEX	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	88,00	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 929,28	R\$ 433,84	R\$ 1.363,12	R\$ 1.717,80
3.4.20	ACABAMENTO TETO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,30	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 203,81	R\$ 95,15	R\$ 298,96	R\$ 376,75
3.4.21	PINTURA DO TETO - FUNDO SELADOR	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,30	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 203,81	R\$ 95,15	R\$ 298,96	R\$ 376,75
3.4.22	PINTURA DO TETO - LÁTEX	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,30	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 203,81	R\$ 95,15	R\$ 298,96	R\$ 376,75
3.4.23	JANELA MAXIM AR - 1,0X0,8M - 2UN	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60	R\$ 615,24	R\$ 48,53	R\$ 663,77	R\$ 984,38	R\$ 77,65	R\$ 1.062,03	R\$ 1.338,37
3.4.24	PORTA DOS SANITÁRIOS - 0,9X2,1M - 2UN	90797	RIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 633,05	R\$ 69,32	R\$ 702,37	R\$ 1.266,10	R\$ 138,64	R\$ 1.404,74	R\$ 1.770,25
3.4.25	FECHADURA	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	R\$ 72,49	R\$ 20,80	R\$ 93,29	R\$ 144,98	R\$ 41,60	R\$ 186,58	R\$ 235,13
3.4.26	VASO SANITÁRIO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 421,09	R\$ 26,73	R\$ 447,82	R\$ 842,18	R\$ 53,46	R\$ 895,64	R\$ 1.128,69
3.4.27	LAVATÓRIO	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\$ 200,68	R\$ 23,86	R\$ 224,54	R\$ 401,36	R\$ 47,72	R\$ 449,08	R\$ 565,93
3.4.28	PAPELEIRA - PAPEL TIPO ROLÃO	COMP.01	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO.	un	2,00	R\$ 46,10	R\$ 4,46	R\$ 50,55	R\$ 92,19	R\$ 8,91	R\$ 101,10	R\$ 127,41
3.4.29	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 39,26	R\$ 3,92	R\$ 43,18	R\$ 78,52	R\$ 7,84	R\$ 86,36	R\$ 108,83
3.4.30	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 44,97	R\$ 8,10	R\$ 53,07	R\$ 89,94	R\$ 16,20	R\$ 106,14	R\$ 133,76
3.4.31	PAPELEIRA - PAPEL TOALHA	COMP.2	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	2,00	R\$ 46,10	R\$ 4,46	R\$ 50,55	R\$ 92,19	R\$ 8,91	R\$ 101,10	R\$ 127,41
3.4.32	BARRA DE APOIO - 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 232,43	R\$ 24,31	R\$ 256,74	R\$ 464,86	R\$ 48,62	R\$ 513,48	R\$ 647,09
3.4.33	BARRA DE APOIO - 70CM	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 252,52	R\$ 24,31	R\$ 276,83	R\$ 252,52	R\$ 24,31	R\$ 276,83	R\$ 348,86
3.4.34	BARRA DE APOIO - 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 265,34	R\$ 24,31	R\$ 289,65	R\$ 530,68	R\$ 48,62	R\$ 579,30	R\$ 730,03
3.4.35	ESPELHO - 0,5X0,8M - 2UN	09718/ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	0,80	R\$ 506,75	R\$ 10,59	R\$ 517,34	R\$ 405,40	R\$ 8,47	R\$ 413,87	R\$ 521,56
3.5	CRI 02											
3.5.1	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EMBUTIDO	97637 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA ARMÁRIO) REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,89	R\$ 0,72	R\$ 2,01	R\$ 2,73	R\$ 4,96	R\$ 13,84	R\$ 18,80	R\$ 23,70
3.5.2	REMOÇÃO DE PORTA	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,57	R\$ 2,51	R\$ 6,63	R\$ 9,14	R\$ 8,96	R\$ 23,67	R\$ 32,63	R\$ 41,12
3.5.3	REMOÇÃO DO PISO DE TACO E RODAPÉ	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,20	R\$ 6,73	R\$ 17,56	R\$ 24,29	R\$ 243,63	R\$ 635,67	R\$ 879,30	R\$ 1.108,09
3.5.4	REGULARIZAÇÃO DO PISO E RODAPÉ COM ARGAMASSA	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,11	R\$ 432,73	R\$ 51,91	R\$ 484,64	R\$ 480,33	R\$ 57,62	R\$ 537,95	R\$ 677,93
3.5.5	INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO E RODAPÉ (h=10CM)	87251	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	m²	37,00	R\$ 40,64	R\$ 7,65	R\$ 48,29	R\$ 1.503,68	R\$ 283,05	R\$ 1.786,73	R\$ 2.251,64
3.5.6	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE - CHAPISCO	87879	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	m²	2,10	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 4,43	R\$ 3,93	R\$ 8,36	R\$ 10,53
3.5.7	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE - MASSA ÚNICA	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,10	R\$ 18,08	R\$ 15,00	R\$ 33,08	R\$ 37,97	R\$ 31,50	R\$ 69,47	R\$ 87,54
3.5.8	PINTURA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	68,32	R\$ 2,06	R\$ 1,02	R\$ 3,08	R\$ 140,74	R\$ 69,69	R\$ 210,43	R\$ 265,18
3.5.9	PINTURA - LÁTEX	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	68,32	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 721,46	R\$ 336,82	R\$ 1.058,28	R\$ 1.333,64
3.5.10	PORTA DE ENTRADA - BLINDEX	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,00	R\$ 948,72	R\$ 68,45	R\$ 1.017,17	R\$ 948,72	R\$ 68,45	R\$ 1.017,17	R\$ 1.281,84
3.5.11	PINTURA DE ESQUADRIAS - LIXAMENTO	100717	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	4,80	R\$ 3,78	R\$ 6,26	R\$ 10,04	R\$ 18,14	R\$ 30,05	R\$ 48,19	R\$ 60,73
3.5.12	PINTURA DE ESQUADRIAS - JANELA	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4,80	R\$ 10,00	R\$ 19,03	R\$ 29,03	R\$ 48,00	R\$ 91,34	R\$ 139,34	R\$ 175,60



3.5.13	VIDRO PARA JANELAS	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	m²	4,80	R\$ 201,39	R\$ 23,01	R\$ 224,40	R\$ 966,67	R\$ 110,45	R\$ 1.077,12	R\$ 1.357,39
3.5.14	SOLEIRA - PORTA DE ENTRADA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	m²	1,00	R\$ 106,16	R\$ 17,03	R\$ 123,19	R\$ 106,16	R\$ 17,03	R\$ 123,19	R\$ 155,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 26.036,78	R\$ 7.321,09	R\$ 33.357,87	R\$ 42.037,59
4.1	DISTRIBUIÇÃO ANEXO III E EXTERNO (QD1 E QD2)											
4.1.1	CABOS	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	600,00	R\$ 1,95	R\$ 0,91	R\$ 2,86	R\$ 1.170,00	R\$ 546,00	R\$ 1.716,00	R\$ 2.162,50
4.1.2	CABOS	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	700,00	R\$ 2,97	R\$ 1,12	R\$ 4,09	R\$ 2.079,00	R\$ 784,00	R\$ 2.863,00	R\$ 3.607,95
4.1.3	CABOS	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	280,00	R\$ 5,11	R\$ 1,48	R\$ 6,59	R\$ 1.430,80	R\$ 414,40	R\$ 1.845,20	R\$ 2.325,32
4.1.4	CABO ATERRAMENTO QD1	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	10,00	R\$ 14,58	R\$ 0,46	R\$ 15,04	R\$ 145,80	R\$ 4,60	R\$ 150,40	R\$ 189,53
4.1.5	CABOS ALIMENTAÇÃO QDG AO QD1	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	50,00	R\$ 14,58	R\$ 0,46	R\$ 15,04	R\$ 729,00	R\$ 23,00	R\$ 752,00	R\$ 947,67
4.1.6	CABOS ALIMENTAÇÃO QD1 AO QD2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	100,00	R\$ 11,88	R\$ 2,87	R\$ 14,75	R\$ 1.188,00	R\$ 287,00	R\$ 1.475,00	R\$ 1.858,80
4.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	13,00	R\$ 17,88	R\$ 11,09	R\$ 28,97	R\$ 232,44	R\$ 144,17	R\$ 376,61	R\$ 474,60
4.1.8	TOMADAS 2 MOD	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	32,00	R\$ 33,18	R\$ 23,51	R\$ 56,69	R\$ 1.061,76	R\$ 752,32	R\$ 1.814,08	R\$ 2.286,10
4.1.9	TOMADAS 1 MOD	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	6,00	R\$ 20,15	R\$ 14,22	R\$ 34,37	R\$ 120,90	R\$ 85,32	R\$ 206,22	R\$ 259,88
4.1.10	TOMADAS 1 MOD - PINO 20A - COZINHA	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	3,00	R\$ 22,87	R\$ 14,22	R\$ 37,09	R\$ 68,61	R\$ 42,66	R\$ 111,27	R\$ 140,22
4.1.11	TOMADA ALTA AR CONDICIONADO	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	6,00	R\$ 25,37	R\$ 21,30	R\$ 46,67	R\$ 152,22	R\$ 127,80	R\$ 280,02	R\$ 352,88
4.1.12	CONDULETE PVC - TOMADA E INTERRUPTOR SOBREPOR	95811	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	49,00	R\$ 17,27	R\$ 3,56	R\$ 20,83	R\$ 846,23	R\$ 174,44	R\$ 1.020,67	R\$ 1.286,25
4.1.13	CAIXA 2X4" TOMADA E INTERRUPTOR EMBUTIR	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	11,00	R\$ 7,12	R\$ 9,42	R\$ 16,54	R\$ 78,32	R\$ 103,62	R\$ 181,94	R\$ 229,28
4.1.14	CAIXA 3X3" PVC - LUMINÁRIAS	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	52,00	R\$ 8,07	R\$ 5,38	R\$ 13,45	R\$ 419,64	R\$ 279,76	R\$ 699,40	R\$ 881,38
4.1.15	ELETRODUTO FLEX 1.1/2" DN50	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	M	30,00	R\$ 5,41	R\$ 2,52	R\$ 7,93	R\$ 162,30	R\$ 75,60	R\$ 237,90	R\$ 299,80
4.1.16	ELETRODUTO FLEX 3/4"	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	210,00	R\$ 5,94	R\$ 4,26	R\$ 10,20	R\$ 1.247,40	R\$ 894,60	R\$ 2.142,00	R\$ 2.699,35
4.1.17	ELETRODUTO APARENTE 3/4" + ACESSÓRIOS	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	175,00	R\$ 8,26	R\$ 6,39	R\$ 14,65	R\$ 1.445,50	R\$ 1.118,25	R\$ 2.563,75	R\$ 3.230,84
4.1.18	ELETRODUTO APARENTE 2" + ACESSÓRIOS	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 4,84	R\$ 30,82	R\$ 77,94	R\$ 14,52	R\$ 92,46	R\$ 116,52
4.1.19	CX PASSAGEM METÁLICA 15X15	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	4,00	R\$ 33,36	R\$ 13,00	R\$ 46,36	R\$ 133,44	R\$ 52,00	R\$ 185,44	R\$ 233,69
4.1.20	CX PASSAGEM ENTERRADA	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	R\$ 78,78	R\$ 19,83	R\$ 98,61	R\$ 157,56	R\$ 39,66	R\$ 197,22	R\$ 248,54
4.1.21	DISJUNTOR DIN tomadas e luz	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	R\$ 12,25	R\$ 1,30	R\$ 13,55	R\$ 61,25	R\$ 6,50	R\$ 67,75	R\$ 85,38
4.1.22	DISJUNTOR DIN tomadas e luz	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$ 12,42	R\$ 1,77	R\$ 14,19	R\$ 74,52	R\$ 10,62	R\$ 85,14	R\$ 107,29
4.1.23	DISJUNTOR DIN tomadas e luz	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,92	R\$ 2,48	R\$ 15,40	R\$ 12,92	R\$ 2,48	R\$ 15,40	R\$ 19,41
4.1.24	DISJUNTOR DIN tomadas e luz	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 65,17	R\$ 2,63	R\$ 67,80	R\$ 65,17	R\$ 2,63	R\$ 67,80	R\$ 85,44
4.1.25	DISJUNTOR DIN ac	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$ 66,53	R\$ 4,96	R\$ 71,49	R\$ 399,18	R\$ 29,76	R\$ 428,94	R\$ 540,55
4.1.26	DISJUNTOR GERAL QD1	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 151,14	R\$ 29,41	R\$ 180,55	R\$ 151,14	R\$ 29,41	R\$ 180,55	R\$ 227,53
4.1.27	DISJUNTOR GERAL QD2	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 86,31	R\$ 15,24	R\$ 101,55	R\$ 172,62	R\$ 30,48	R\$ 203,10	R\$ 255,95
4.1.28	LUMINÁRIAS - PLAFON TUBULAR LED 36W 120CM	97583 adapt	LUMINÁRIA TIPO PLAFON TUBULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 36 W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46,00	R\$ 90,37	R\$ 10,22	R\$ 100,59	R\$ 4.157,02	R\$ 470,12	R\$ 4.627,14	R\$ 5.831,12
4.1.29	REFLETOR LED	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 47,52	R\$ 285,12	R\$ 0,00	R\$ 285,12	R\$ 359,31
4.1.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 788,85	R\$ 26,98	R\$ 815,83	R\$ 788,85	R\$ 26,98	R\$ 815,83	R\$ 1.028,11
4.1.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 653,60	R\$ 22,25	R\$ 675,85	R\$ 653,60	R\$ 22,25	R\$ 675,85	R\$ 851,71
4.2	PADRÃO DE ENTRADA E QD GERAL											
4.2.1	DESGASTO E RETIRADA DE POSTE E PADRÃO ANTIGO	03242/ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev 01	UN	1,00	R\$ 12,34	R\$ 160,92	R\$ 173,26	R\$ 12,34	R\$ 160,92	R\$ 173,26	R\$ 218,34
4.2.2	ENTRADA DE ENEGRIA NOVA COMPLETA - PADRÃO CPFL	101508 ADAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), [ADAPTADO 100A]	UN	1,00	R\$ 1.967,07	R\$ 366,14	R\$ 2.333,21	R\$ 1.967,07	R\$ 366,14	R\$ 2.333,21	R\$ 2.940,31
4.2.3	POSTE	41196 ADAP	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, Poste duplo T 7,5 m de altura - 100 MULTI 100 - Padrão CPFL	UN	1,00	R\$ 662,63	R\$ 0,00	R\$ 662,63	R\$ 662,63	R\$ 0,00	R\$ 662,63	R\$ 835,05
4.2.4	ELETRODUTO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	12,00	R\$ 7,74	R\$ 3,55	R\$ 11,29	R\$ 92,88	R\$ 42,60	R\$ 135,48	R\$ 170,73
4.2.5	CABOS 35 MM² PRETO - QM ATÉ QD GERAL	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	48,00	R\$ 33,09	R\$ 0,06	R\$ 33,15	R\$ 1.588,32	R\$ 2,88	R\$ 1.591,20	R\$ 2.005,23
4.2.6	CABOS 35 MM² AZUL - QM ATÉ QD GERAL	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	12,00	R\$ 33,09	R\$ 0,06	R\$ 33,15	R\$ 397,08	R\$ 0,72	R\$ 397,80	R\$ 501,31
4.2.7	CABOS 35 MM² VERDE - QM ATÉ QD GERAL	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	12,00	R\$ 33,09	R\$ 0,06	R\$ 33,15	R\$ 397,08	R\$ 0,72	R\$ 397,80	R\$ 501,31
4.2.8	DESCIDA QUADRO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 4,84	R\$ 30,82	R\$ 77,94	R\$ 14,52	R\$ 92,46	R\$ 116,52
4.2.9	QUADRO SECCIONAMENTO - QD GERAL	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 468,63	R\$ 20,00	R\$ 488,63	R\$ 468,63	R\$ 20,00	R\$ 488,63	R\$ 615,77
4.2.10	DISJUNTORES QDG E ENTRADA (100A, 80A e 63A)	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$ 151,14	R\$ 29,41	R\$ 180,55	R\$ 604,56	R\$ 117,64	R\$ 722,20	R\$ 910,12
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ANEXO III + CONVIVÊNCIA								R\$ 4.763,78	R\$ 3.197,72	R\$ 7.961,50	R\$ 10.039,07
5.1	ALIMENTAÇÃO E RESERVATÓRIO											
5.1.1	ALIMENTAÇÃO - QUEBRA+ESCAVAÇÃO	90443	RASGO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	20,00	R\$ 3,10	R\$ 10,58	R\$ 13,68	R\$ 62,00	R\$ 211,60	R\$ 273,60	R\$ 344,79
5.1.2	ALIMENTAÇÃO - RECOMPOSIÇÃO	90466	CHUMBEAMENTO LINEAR PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	20,00	R\$ 4,04	R\$ 9,52	R\$ 13,56	R\$ 80,80	R\$ 190,40	R\$ 271,20	R\$ 341,77
5.1.3	ALIMENTAÇÃO - TUBULAÇÃO	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	20,00	R\$ 9,76	R\$ 14,09	R\$ 23,85	R\$ 195,20	R\$ 281,80	R\$ 477,00	R\$ 601,12



5.1.4	ALIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 2,75	R\$ 3,00	R\$ 5,75	R\$ 5,50	R\$ 6,00	R\$ 11,50	R\$ 14,49
5.1.5	ALIMENTAÇÃO - REGISTROS	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 34,26	R\$ 4,06	R\$ 38,32	R\$ 34,26	R\$ 4,06	R\$ 38,32	R\$ 48,29
5.1.6	ALIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 3,12	R\$ 4,87	R\$ 7,99	R\$ 15,60	R\$ 24,35	R\$ 39,95	R\$ 50,34
5.1.7	ALIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 4,63	R\$ 6,49	R\$ 11,12	R\$ 4,63	R\$ 6,49	R\$ 11,12	R\$ 14,01
5.1.8	ALIMENTAÇÃO - TORNEIRA DE JARDIM	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 71,36	R\$ 3,90	R\$ 75,26	R\$ 71,36	R\$ 3,90	R\$ 75,26	R\$ 94,84
5.1.9	RESERVATÓRIO NOVO CONVIVÊNCIA 310 LITROS	102622	[adaptado para 310 LITROS] - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	R\$ 551,67	R\$ 88,97	R\$ 640,64	R\$ 551,67	R\$ 88,97	R\$ 640,64	R\$ 807,33
5.1.10	TROCA BOIA RESERVATÓRIO ANEXO III	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 73,02	R\$ 9,47	R\$ 82,49	R\$ 73,02	R\$ 9,47	R\$ 82,49	R\$ 103,95
5.2	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO											
5.2.1	RETRADA INSTALAÇÃO ANTIGA	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	20,00	R\$ 0,09	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 1,80	R\$ 7,80	R\$ 9,60	R\$ 12,10
5.2.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	20,00	R\$ 3,10	R\$ 10,58	R\$ 13,68	R\$ 62,00	R\$ 211,60	R\$ 273,60	R\$ 344,79
5.2.3	RECOMPOSIÇÃO (ANTIGA E NOVA INSTALAÇÃO)	90466	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	20,00	R\$ 4,04	R\$ 9,52	R\$ 13,56	R\$ 80,80	R\$ 190,40	R\$ 271,20	R\$ 341,77
5.2.4	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\$ 9,76	R\$ 14,09	R\$ 23,85	R\$ 146,40	R\$ 211,35	R\$ 357,75	R\$ 450,84
5.2.5	TUBULAÇÃO AF	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	12,00	R\$ 19,16	R\$ 8,29	R\$ 27,45	R\$ 229,92	R\$ 99,48	R\$ 329,40	R\$ 415,11
5.2.6	REGISTROS	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	R\$ 3,29	R\$ 3,52	R\$ 6,81	R\$ 26,32	R\$ 28,16	R\$ 54,48	R\$ 68,66
5.2.7	REGISTROS	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 11,68	R\$ 2,42	R\$ 14,10	R\$ 23,36	R\$ 4,84	R\$ 28,20	R\$ 35,54
5.2.8	REGISTROS	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 82,77	R\$ 8,17	R\$ 90,94	R\$ 248,31	R\$ 24,51	R\$ 272,82	R\$ 343,81
5.2.9	REGISTROS	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 34,26	R\$ 4,06	R\$ 38,32	R\$ 34,26	R\$ 4,06	R\$ 38,32	R\$ 48,29
5.2.10	REGISTROS	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 73,20	R\$ 7,46	R\$ 80,66	R\$ 73,20	R\$ 7,46	R\$ 80,66	R\$ 101,65
5.2.11	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	9,00	R\$ 3,97	R\$ 5,66	R\$ 9,63	R\$ 35,73	R\$ 50,94	R\$ 86,67	R\$ 109,22
5.2.12	CONEXÕES AF	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 9,96	R\$ 3,88	R\$ 13,84	R\$ 9,96	R\$ 3,88	R\$ 13,84	R\$ 17,44
5.2.13	CONEXÕES AF	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$ 10,51	R\$ 4,85	R\$ 15,36	R\$ 73,57	R\$ 33,95	R\$ 107,52	R\$ 135,50
5.2.14	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 5,87	R\$ 7,51	R\$ 13,38	R\$ 23,48	R\$ 30,04	R\$ 53,52	R\$ 67,45
5.2.15	CONEXÕES AF	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 16,35	R\$ 5,18	R\$ 21,53	R\$ 16,35	R\$ 5,18	R\$ 21,53	R\$ 27,13
5.2.16	CONEXÕES AF	89380 ADAPTADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 40 MM - 25 MM	UN	2,00	R\$ 7,52	R\$ 4,11	R\$ 11,63	R\$ 15,04	R\$ 8,22	R\$ 23,26	R\$ 29,31
5.3	ESGOTO											
5.3.1	REMOÇÃO ESGOTO ANTIGO	97662 ADAPTADO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	20,00	R\$ 0,09	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 1,80	R\$ 7,80	R\$ 9,60	R\$ 12,10
5.3.2	VALAS ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M³	3,00	R\$ 25,77	R\$ 58,76	R\$ 84,53	R\$ 77,31	R\$ 176,28	R\$ 253,59	R\$ 319,57
5.3.3	REATERRO	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M³	3,00	R\$ 15,62	R\$ 35,63	R\$ 51,25	R\$ 46,86	R\$ 106,89	R\$ 153,75	R\$ 193,76
5.3.4	RECOMPOSIÇÃO CONTRAPISO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M²	6,00	R\$ 66,04	R\$ 3,03	R\$ 69,07	R\$ 396,24	R\$ 18,18	R\$ 414,42	R\$ 522,25
5.3.5	CAIXA ESGOTO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 232,74	R\$ 179,86	R\$ 412,60	R\$ 465,48	R\$ 359,72	R\$ 825,20	R\$ 1.039,92
5.3.6	CAIXA DE GORDURA	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 341,97	R\$ 10,50	R\$ 352,47	R\$ 341,97	R\$ 10,50	R\$ 352,47	R\$ 444,18
5.3.7	TUBO 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	15,00	R\$ 37,72	R\$ 27,41	R\$ 65,13	R\$ 565,80	R\$ 411,15	R\$ 976,95	R\$ 1.231,15
5.3.8	TUBO 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	18,00	R\$ 19,71	R\$ 14,07	R\$ 33,78	R\$ 354,78	R\$ 253,26	R\$ 608,04	R\$ 766,25
5.3.9	CONEXÕES ESG	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	2,00	R\$ 7,92	R\$ 4,81	R\$ 12,73	R\$ 15,84	R\$ 9,62	R\$ 25,46	R\$ 32,08
5.3.10	CONEXÕES ESG	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	1,00	R\$ 41,45	R\$ 12,21	R\$ 53,66	R\$ 41,45	R\$ 12,21	R\$ 53,66	R\$ 67,62
5.3.11	CONEXÕES ESG	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	8,00	R\$ 7,09	R\$ 4,81	R\$ 11,90	R\$ 56,72	R\$ 38,48	R\$ 95,20	R\$ 119,97
5.3.12	CONEXÕES ESG	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	2,00	R\$ 18,37	R\$ 9,25	R\$ 27,62	R\$ 36,74	R\$ 18,50	R\$ 55,24	R\$ 69,61
5.3.13	CONEXÕES ESG	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	2,00	R\$ 29,51	R\$ 9,24	R\$ 38,75	R\$ 59,02	R\$ 18,48	R\$ 77,50	R\$ 97,67
5.3.14	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	3,00	R\$ 12,53	R\$ 2,58	R\$ 15,11	R\$ 37,59	R\$ 7,74	R\$ 45,33	R\$ 57,12
5.3.15	RALO	11732 ADAPTADO	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM - ESCAMOTEÁVEL	UN	3,00	R\$ 23,88	R\$ 0,00	R\$ 23,88	R\$ 71,64	R\$ 0,00	R\$ 71,64	R\$ 90,28
6	FUNDOS											
6.1	FUNDOS - ESTRUTURAS											
6.1.1	ATERRO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	12,00	R\$ 11,48	R\$ 21,13	R\$ 32,61	R\$ 15.148,10	R\$ 5.732,01	R\$ 20.880,11	R\$ 26.313,11
6.1.2	GABARITO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m	19,00	R\$ 37,69	R\$ 24,23	R\$ 61,92	R\$ 716,11	R\$ 460,37	R\$ 1.176,48	R\$ 1.482,60
6.1.3	ESCAVAÇÃO (BLOCO + BALDRAME)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3,19	R\$ 25,77	R\$ 58,76	R\$ 84,53	R\$ 82,21	R\$ 187,44	R\$ 269,65	R\$ 339,81
6.1.4	TRU - BROCA (10x4m)	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA	m	40,00	R\$ 47,02	R\$ 34,92	R\$ 81,94	R\$ 1.880,80	R\$ 1.396,80	R\$ 3.277,60	R\$ 4.130,43
6.1.5	TRU - FORMAS (BLOCO)	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	4,40	R\$ 50,41	R\$ 29,92	R\$ 80,33	R\$ 221,80	R\$ 131,65	R\$ 353,45	R\$ 445,42



6.1.6	TRU – ARMAÇÃO (BLOCO) CAG0	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	10,00	R\$ 11,79	R\$ 3,83	R\$ 15,62	R\$ 117,90	R\$ 38,30	R\$ 156,20	R\$ 196,84
6.1.7	TRU – ARMAÇÃO (BLOCO) CAS0	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	43,00	R\$ 11,70	R\$ 1,10	R\$ 12,80	R\$ 503,10	R\$ 47,30	R\$ 550,40	R\$ 693,61
6.1.8	TRU - CONCRETO (BLOCO )	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	1,21	R\$ 361,00	R\$ 48,35	R\$ 409,35	R\$ 436,81	R\$ 58,50	R\$ 495,31	R\$ 624,19
6.1.9	TRU – FORMAS (VIGAS + VERGAS E CONTRAVERGAS)	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	18,50	R\$ 50,41	R\$ 29,92	R\$ 80,33	R\$ 932,59	R\$ 553,52	R\$ 1.486,11	R\$ 1.872,79
6.1.10	TRU – ARMAÇÃO (VIGAS + VERGAS E CONTRAVERGAS) CAG0	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	116,00	R\$ 11,79	R\$ 3,83	R\$ 15,62	R\$ 1.367,64	R\$ 444,28	R\$ 1.811,92	R\$ 2.283,38
6.1.11	TRU – ARMAÇÃO (VIGAS + VERGAS E CONTRAVERGAS) CAS0	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	163,00	R\$ 12,58	R\$ 1,66	R\$ 14,24	R\$ 2.050,54	R\$ 270,58	R\$ 2.321,12	R\$ 2.925,08
6.1.12	TRU – ARMAÇÃO (VIGAS + VERGAS E CONTRAVERGAS) CAS0	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	39,00	R\$ 11,70	R\$ 1,10	R\$ 12,80	R\$ 456,30	R\$ 42,90	R\$ 499,20	R\$ 629,09
6.1.13	TRU - CONCRETO (VIGAS + VERGAS E CONTRAVERGAS)	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	4,31	R\$ 361,00	R\$ 48,35	R\$ 409,35	R\$ 1.555,91	R\$ 208,39	R\$ 1.764,30	R\$ 2.223,37
6.1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO (BLOCO + BALDRAME)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	37,40	R\$ 19,02	R\$ 22,86	R\$ 41,88	R\$ 711,35	R\$ 854,96	R\$ 1.566,31	R\$ 1.973,87
6.1.15	TRU – FORMAS (PILARES)	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	12,60	R\$ 50,41	R\$ 29,92	R\$ 80,33	R\$ 635,17	R\$ 376,99	R\$ 1.012,16	R\$ 1.275,52
6.1.16	TRU – ARMAÇÃO (PILARES)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	36,00	R\$ 11,79	R\$ 3,83	R\$ 15,62	R\$ 424,44	R\$ 137,88	R\$ 562,32	R\$ 708,64
6.1.17	TRU – ARMAÇÃO (PILARES)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	145,00	R\$ 11,70	R\$ 1,10	R\$ 12,80	R\$ 1.696,50	R\$ 159,50	R\$ 1.856,00	R\$ 2.338,93
6.1.18	TRU - CONCRETO (PILARES)	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	1,26	R\$ 361,00	R\$ 48,35	R\$ 409,35	R\$ 454,86	R\$ 60,92	R\$ 515,78	R\$ 649,99
6.1.19	ESTRUTURA DE SUPORTE RESERVATÓRIO EM ESTRUTURA METÁLICA - TERÇAS	92580	[ADAPTADO - ESTRUTURA SUPORTE RESERVATÓRIO] TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	8,00	R\$ 55,65	R\$ 6,02	R\$ 61,67	R\$ 445,20	R\$ 48,16	R\$ 493,36	R\$ 621,73
6.1.20	ESTRUTURA DE SUPORTE RESERVATÓRIO EM ESTRUTURA METÁLICA - BASE	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,00	R\$ 40,14	R\$ 0,00	R\$ 40,14	R\$ 321,12	R\$ 0,00	R\$ 321,12	R\$ 404,68
6.2	FUNDOS - TELHADO E ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 16.284,87	R\$ 2.579,77	R\$ 18.864,64	R\$ 23.773,22
6.2.1	MADEIRAMENTO - TESOURA INTEIRA	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	5,00	R\$ 1.427,13	R\$ 167,36	R\$ 1.594,49	R\$ 7.135,65	R\$ 836,80	R\$ 7.972,45	R\$ 10.046,88
6.2.2	MADEIRAMENTO - TERÇAS	92543	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	m²	82,00	R\$ 25,10	R\$ 3,69	R\$ 28,79	R\$ 2.058,20	R\$ 302,58	R\$ 2.360,78	R\$ 2.975,05
6.2.3	MANTA PLÁSTICA	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	82,00	R\$ 13,42	R\$ 6,49	R\$ 19,91	R\$ 1.100,44	R\$ 532,18	R\$ 1.632,62	R\$ 2.057,43
6.2.4	TELHA FIBROCIMENTO 82 M² + CORREÇÃO P/ 30% DO SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	90,20	R\$ 44,74	R\$ 5,34	R\$ 50,08	R\$ 4.035,55	R\$ 481,67	R\$ 4.517,22	R\$ 5.692,60
6.2.5	CUMEIEIRA E ESPIGÃO EM CHAPA	94228	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	12,80	R\$ 92,92	R\$ 11,81	R\$ 104,73	R\$ 1.189,38	R\$ 151,17	R\$ 1.340,54	R\$ 1.689,35
6.2.6	RUFOS	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m	7,00	R\$ 61,98	R\$ 7,11	R\$ 69,09	R\$ 433,86	R\$ 49,77	R\$ 483,63	R\$ 609,47
6.2.7	TABEIRA	11092/ORSE	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado	m	30,00	R\$ 11,06	R\$ 7,52	R\$ 18,58	R\$ 331,80	R\$ 225,60	R\$ 557,40	R\$ 702,44
6.3	FUNDOS - PISOS								R\$ 6.592,31	R\$ 1.618,25	R\$ 8.210,57	R\$ 10.346,96
6.3.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO CONCRETO 6CM	94991	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m²	3,60	R\$ 535,24	R\$ 89,87	R\$ 625,11	R\$ 1.926,86	R\$ 323,53	R\$ 2.250,40	R\$ 2.835,95
6.3.2	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO CONCRETO 6CM	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	m²	60,00	R\$ 2,51	R\$ 0,18	R\$ 2,69	R\$ 150,60	R\$ 10,80	R\$ 161,40	R\$ 203,40
6.3.3	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO ARGAMASSA 2CM	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	60,00	R\$ 19,54	R\$ 8,37	R\$ 27,91	R\$ 1.172,40	R\$ 502,20	R\$ 1.674,60	R\$ 2.110,33
6.3.4	PISO CIMENTADO + RODAPÉ H=10CM (CIMENTO QUEIMADO)	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	63,40	R\$ 40,64	R\$ 7,65	R\$ 48,29	R\$ 2.576,58	R\$ 485,01	R\$ 3.061,59	R\$ 3.858,21
6.3.5	ACABAMENTO DO PISO E RODAPÉ	03733/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF. DE GUARDAR FS OU SIMILAR	m²	63,40	R\$ 12,08	R\$ 4,68	R\$ 16,76	R\$ 765,87	R\$ 296,71	R\$ 1.062,58	R\$ 1.339,07
6.4	FUNDOS - ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								R\$ 13.254,05	R\$ 10.571,21	R\$ 23.825,26	R\$ 30.024,60
6.4.1	ALVENARIAS -20CM (h=280) + EITÃO	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETIADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	93,10	R\$ 75,42	R\$ 67,29	R\$ 142,71	R\$ 7.021,60	R\$ 6.264,70	R\$ 13.286,30	R\$ 16.743,40
6.4.2	ACABAMENTO DA ALVENARIA - CHAPISCO	87879	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	m²	186,20	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 392,88	R\$ 348,19	R\$ 741,08	R\$ 933,90
6.4.3	ACABAMENTO DA ALVENARIA - MASSA ÚNICA	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	186,20	R\$ 18,08	R\$ 15,00	R\$ 33,08	R\$ 3.366,50	R\$ 2.793,00	R\$ 6.159,50	R\$ 7.762,20
6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO - RODABANCA	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	2,50	R\$ 49,29	R\$ 22,97	R\$ 72,26	R\$ 123,23	R\$ 57,43	R\$ 180,65	R\$ 227,66
6.4.5	ACABAMENTO DA ALVENARIA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	186,20	R\$ 2,06	R\$ 1,02	R\$ 3,08	R\$ 383,57	R\$ 189,92	R\$ 573,50	R\$ 722,72
6.4.7	ACABAMENTO DA ALVENARIA - PINTURA COM TINTA LÁTEX	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	186,20	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 1.966,27	R\$ 917,97	R\$ 2.884,24	R\$ 3.634,72
6.5	FUNDOS - FORRO								R\$ 6.287,95	R\$ 2.795,12	R\$ 9.083,08	R\$ 11.446,50
6.5.1	FORRO EM DRYWALL	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P	m²	60,00	R\$ 62,83	R\$ 15,67	R\$ 78,50	R\$ 3.769,80	R\$ 940,20	R\$ 4.710,00	R\$ 5.935,54
6.5.2	ACABAMENTO - FORRO EM DRYWALL	88494	APLICAÇÃO E LIKAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	60,00	R\$ 10,31	R\$ 13,31	R\$ 23,62	R\$ 618,60	R\$ 798,60	R\$ 1.417,20	R\$ 1.785,96
6.5.3	PINTURA DO TETO - LAJE E DRYWALL	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	60,00	R\$ 10,31	R\$ 13,31	R\$ 23,62	R\$ 618,60	R\$ 798,60	R\$ 1.417,20	R\$ 1.785,96
6.5.4	FORRO BEIRAL EM PVC	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P	m²	15,60	R\$ 63,92	R\$ 11,04	R\$ 74,96	R\$ 997,15	R\$ 172,22	R\$ 1.169,38	R\$ 1.473,65
6.5.5	FORRO BEIRAL EM PVC - ACABAMENTO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 05/2017	m	30,00	R\$ 9,46	R\$ 2,85	R\$ 12,31	R\$ 283,80	R\$ 85,50	R\$ 369,30	R\$ 465,39
6.6	FUNDOS - ESQUADRIAS								R\$ 8.812,90	R\$ 462,45	R\$ 9.275,35	R\$ 11.688,79
6.6.1	JANELA EM "BLINDEX" - (1x1,5x1,2)+ (2x 3,0x1,2M)	94573	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	m²	9,00	R\$ 371,20	R\$ 27,29	R\$ 398,49	R\$ 3.340,80	R\$ 245,61	R\$ 3.586,41	R\$ 4.519,59



6.6.2	PEITORIL JANELAS	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	7,50	R\$ 150,66	R\$ 22,20	R\$ 172,86	R\$ 1.129,95	R\$ 166,50	R\$ 1.296,45	R\$ 1.633,79
6.6.3	PORTA DE CORRER "BLINDEX"	100702 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA 4 FOLHAS DE VIDRO) PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	m²	6,30	R\$ 689,23	R\$ 7,99	R\$ 697,22	R\$ 4.342,15	R\$ 50,34	R\$ 4.392,49	R\$ 5.535,41
6.7	FUNDOS - BANCADAS DA COZINHA								R\$ 4.308,88	R\$ 818,33	R\$ 5.127,20	R\$ 7.708,61
6.7.1	BASE DA BANCADA 15cm	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M³	2,30	R\$ 55,37	R\$ 64,35	R\$ 119,72	R\$ 127,35	R\$ 148,01	R\$ 275,36	R\$ 347,00
6.7.2	BASE DA BANCADA 20cm	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETIADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M³	2,85	R\$ 75,42	R\$ 67,29	R\$ 142,71	R\$ 214,95	R\$ 191,78	R\$ 406,72	R\$ 512,55
6.7.3	ACABAMENTO BASE	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M²	11,15	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 23,53	R\$ 20,85	R\$ 44,38	R\$ 55,92
6.7.4	ACABAMENTO BASE	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M²	11,15	R\$ 17,71	R\$ 13,98	R\$ 31,69	R\$ 197,47	R\$ 155,88	R\$ 353,34	R\$ 445,28
6.7.5	RODAPÉ H=10CM (CIMENTO QUEIMADO)	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	1,60	R\$ 40,64	R\$ 7,65	R\$ 48,29	R\$ 65,02	R\$ 12,24	R\$ 77,26	R\$ 97,37
6.7.6	RODAPÉ H=10CM (CIMENTO QUEIMADO)	03733/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF. DEGUARD PS OU SIMILAR	m²	1,60	R\$ 12,08	R\$ 4,68	R\$ 16,76	R\$ 19,33	R\$ 7,49	R\$ 26,82	R\$ 33,79
6.7.7	ACABAMENTO DA ALVENARIA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	10,45	R\$ 2,06	R\$ 1,02	R\$ 3,08	R\$ 21,52	R\$ 10,66	R\$ 32,18	R\$ 40,55
6.7.8	ACABAMENTO DA ALVENARIA - PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	10,45	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 110,32	R\$ 51,50	R\$ 161,82	R\$ 203,93
6.7.9	TAMPO EM GRANITO	COMP03	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M²	3,95	R\$ 893,52	R\$ 55,68	R\$ 949,20	R\$ 3.529,39	R\$ 219,93	R\$ 3.749,32	R\$ 4.724,90
6.7.10	CUBAS	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 375,62	R\$ 20,15	R\$ 395,77	R\$ 751,24	R\$ 40,30	R\$ 791,54	R\$ 997,50
6.7.11	TORNEIRAS	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 94,86	R\$ 4,26	R\$ 99,12	R\$ 189,72	R\$ 8,52	R\$ 198,24	R\$ 249,82
6.8	FUNDOS - ABRIGO DE GÁS								R\$ 871,67	R\$ 245,20	R\$ 1.116,87	R\$ 1.407,51
6.8.1	ABRIGO DE GÁS	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M³	1,65	R\$ 55,37	R\$ 64,35	R\$ 119,72	R\$ 91,36	R\$ 106,18	R\$ 197,54	R\$ 248,94
6.8.2	ABRIGO DE GÁS	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M²	0,56	R\$ 146,11	R\$ 25,13	R\$ 171,24	R\$ 81,82	R\$ 14,07	R\$ 95,89	R\$ 120,85
6.8.3	ABRIGO DE GÁS	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M²	4,95	R\$ 2,11	R\$ 1,87	R\$ 3,98	R\$ 10,44	R\$ 9,26	R\$ 19,70	R\$ 24,83
6.8.4	ABRIGO DE GÁS	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M³	4,95	R\$ 18,08	R\$ 15,00	R\$ 33,08	R\$ 89,50	R\$ 74,25	R\$ 163,75	R\$ 206,35
6.8.5	ABRIGO DE GÁS	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	4,95	R\$ 10,56	R\$ 4,93	R\$ 15,49	R\$ 52,27	R\$ 24,40	R\$ 76,68	R\$ 96,63
6.8.6	ABRIGO DE GÁS	94992	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M²	0,50	R\$ 74,35	R\$ 17,28	R\$ 91,63	R\$ 37,18	R\$ 8,64	R\$ 45,82	R\$ 57,74
6.8.7	ABRIGO DE GÁS	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	0,40	R\$ 893,15	R\$ 10,85	R\$ 904,00	R\$ 357,26	R\$ 4,34	R\$ 361,60	R\$ 455,69
6.8.8	REGISTRO	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 39,67	R\$ 4,06	R\$ 43,73	R\$ 39,67	R\$ 4,06	R\$ 43,73	R\$ 55,11
6.8.9	ABRAÇADEIRAS	11927 INSUMO	ADAPT - ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, MATERIAL INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	7,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 47,60	R\$ 0,00	R\$ 47,60	R\$ 59,99
6.8.10	MAGUEIRA	20260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	M	3,50	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 18,45	R\$ 64,58	R\$ 0,00	R\$ 64,58	R\$ 81,38
7	PASSARELA								R\$ 8.084,63	R\$ 982,22	R\$ 9.066,85	R\$ 11.426,05
7.1	ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M³	1,68	R\$ 25,77	R\$ 58,76	R\$ 84,53	R\$ 43,29	R\$ 98,72	R\$ 142,01	R\$ 178,96
7.2	CONCRETO	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M³	1,68	R\$ 337,93	R\$ 61,97	R\$ 399,90	R\$ 567,72	R\$ 104,11	R\$ 671,83	R\$ 846,64
7.3	TUBO SCM	12944/ORSE	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	M	36,00	R\$ 95,15	R\$ 14,77	R\$ 109,92	R\$ 3.425,40	R\$ 531,72	R\$ 3.957,12	R\$ 4.986,76
7.4	METALON 20X30 1.5MM 50X30 2.0 MM	92593	[ADAPTADO] - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSO PERFIS, SOLDAS, PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO.	KG	89,00	R\$ 12,81	R\$ 1,51	R\$ 14,32	R\$ 1.140,09	R\$ 134,39	R\$ 1.274,48	R\$ 1.606,10
7.5	TELHA	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M²	29,26	R\$ 90,11	R\$ 3,32	R\$ 93,43	R\$ 2.636,62	R\$ 97,14	R\$ 2.733,76	R\$ 3.445,09
7.6	PINTURA EST. - TUBOS E VIGAS	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMATE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 - P	M²	8,00	R\$ 9,47	R\$ 1,32	R\$ 10,79	R\$ 75,76	R\$ 10,56	R\$ 86,32	R\$ 108,78
7.7	MANTA ASFÁLTICA JUNÇÕES L=30CM	98576	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M	9,00	R\$ 21,75	R\$ 0,62	R\$ 22,37	R\$ 195,75	R\$ 5,58	R\$ 201,33	R\$ 253,72
8	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO								R\$ 908,04	R\$ 217,94	R\$ 1.125,98	R\$ 1.418,96
8.1	EXTINTOR ÁGUA 10L	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - P	un	2,00	R\$ 174,68	R\$ 16,91	R\$ 191,59	R\$ 349,36	R\$ 33,82	R\$ 383,18	R\$ 482,88
8.2	EXTINTOR PQS 4 KG	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - P	un	2,00	R\$ 169,14	R\$ 16,91	R\$ 186,05	R\$ 338,28	R\$ 33,82	R\$ 372,10	R\$ 468,92
8.3	PLACA EXTINTOR ES	37539 INS	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	2,00	R\$ 0,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 27,72
8.4	PLACA SAÍDA S3/S12	37559 INS	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	5,00	R\$ 0,00	R\$ 15,60	R\$ 15,60	R\$ 0,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00	R\$ 98,30
8.5	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA 30 LED	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	10,00	R\$ 22,04	R\$ 5,03	R\$ 27,07	R\$ 220,40	R\$ 50,30	R\$ 270,70	R\$ 341,14
9	LIMPEZA E RCC								R\$ 1.164,50	R\$ 469,80	R\$ 1.634,30	R\$ 2.059,54
9.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	99803 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M²	250,00	R\$ 0,61	R\$ 1,46	R\$ 2,07	R\$ 152,50	R\$ 365,00	R\$ 517,50	R\$ 652,15
9.2	RETIRADA DE ENTULHO	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M³	80,00	R\$ 8,05	R\$ 0,95	R\$ 15,41	R\$ 644,00	R\$ 76,00	R\$ 720,00	R\$ 907,34
9.3	RETIRADA DE ENTULHO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	160,00	R\$ 2,30	R\$ 0,18	R\$ 15,41	R\$ 368,00	R\$ 28,80	R\$ 396,80	R\$ 500,05
10	REDE LÓGICA								R\$ 4.734,48	R\$ 784,18	R\$ 5.518,66	R\$ 6.954,62

10.1	ELETRODUTO PVC APARENTE + ACESSÓRIOS	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	88,00	R\$ 8,26	R\$ 6,39	R\$ 14,65	R\$ 726,88	R\$ 562,32	R\$ 1.289,20	R\$ 1.624,65
10.2	ELETRODUTO ESPERA RACK	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 4,84	R\$ 30,82	R\$ 77,94	R\$ 14,52	R\$ 92,46	R\$ 116,52
10.3	CONDULETE PVC	95811	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	35,00	R\$ 17,27	R\$ 3,56	R\$ 20,83	R\$ 604,45	R\$ 124,60	R\$ 729,05	R\$ 918,75
10.4	TAMPA MÓDULO RJ	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	35,00	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 180,95	R\$ 0,00	R\$ 180,95	R\$ 228,03
10.5	CONECTOR RJ 45 FÊMEA	39600	CONECTOR / TOMADA FÊMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	35,00	R\$ 16,04	R\$ 0,00	R\$ 16,04	R\$ 561,40	R\$ 0,00	R\$ 561,40	R\$ 707,48
10.6	CABO CAT 5E	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	420,00	R\$ 5,99	R\$ 0,09	R\$ 6,08	R\$ 2.515,80	R\$ 37,80	R\$ 2.553,60	R\$ 3.218,05
10.7	CAIXA PASSAGEM PVC	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	R\$ 9,58	R\$ 6,42	R\$ 16,00	R\$ 67,06	R\$ 44,94	R\$ 112,00	R\$ 141,14



*Eng. Felipe Scala Frâncica*  
**Eng. Felipe Scala Frâncica**  
 CREA/SP 50.699.006-57-D