



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : CENTRO DE INOVAÇÃO EM AGROTECNOLOGIA
Local: Campus Luiz Meneghel, Bandeirantes, PR
Data do orçamento: Março de 2022
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202201_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
FELIPE SCALA FRANCICA
ENG. CIVIL CREA SP 506990067

BDI	27,87%
Total S/BDI	R\$ 837.617,56
Total c/BDI	R\$ 1.071.061,58

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	
PRÉDIO CENTRAL												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 756,15	R\$ 5.797,50	R\$ 22,50	R\$ 5.820,00	R\$ 7.442,04
1.1	PLACA DE OBRA	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	6,00	R\$ 285,00	R\$ 0,00	R\$ 285,00	R\$ 1.710,00	R\$ 0,00	R\$ 1.710,00	R\$ 2.186,58
1.2	CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	MÊS	8,00	R\$ 468,75	R\$ 0,00	R\$ 468,75	R\$ 3.750,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 4.795,13
1.3	LONAS PARA PROTEÇÕES DIVERSAS	97113	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	150,00	R\$ 2,25	R\$ 0,15	R\$ 2,40	R\$ 337,50	R\$ 22,50	R\$ 360,00	R\$ 460,33
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 5.489,67	R\$ 10.592,80	R\$ 16.082,47	R\$ 20.564,64
2.1	REMOÇÃO DE PORTAS	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,00	R\$ 2,51	R\$ 5,93	R\$ 8,44	R\$ 42,67	R\$ 100,81	R\$ 143,48	R\$ 183,47
2.2	REMOÇÃO DE JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	102,15	R\$ 15,65	R\$ 16,35	R\$ 32,00	R\$ 1.598,65	R\$ 1.670,15	R\$ 3.268,80	R\$ 4.179,81
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO TACO E CERÂMICO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	393,00	R\$ 6,73	R\$ 15,68	R\$ 22,41	R\$ 2.644,89	R\$ 6.162,24	R\$ 8.807,13	R\$ 11.261,68
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES DO LABORATÓRIO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	139,45	R\$ 3,53	R\$ 7,79	R\$ 11,32	R\$ 492,26	R\$ 1.086,32	R\$ 1.578,57	R\$ 2.018,52
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS - ABERTURA DE PASSAGENS/PORTAS	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,50	R\$ 34,12	R\$ 71,94	R\$ 106,06	R\$ 324,14	R\$ 683,43	R\$ 1.007,57	R\$ 1.288,38
2.6	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS - APOIOS	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,20	R\$ 34,12	R\$ 71,94	R\$ 106,06	R\$ 40,94	R\$ 86,33	R\$ 127,27	R\$ 162,74
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS - CASA DE GÁS	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,40	R\$ 34,12	R\$ 71,94	R\$ 106,06	R\$ 47,77	R\$ 100,72	R\$ 148,48	R\$ 189,87
2.8	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS - LAJES	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,20	R\$ 82,25	R\$ 173,23	R\$ 255,48	R\$ 180,95	R\$ 381,11	R\$ 562,06	R\$ 718,70
2.9	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE FIOS E TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	50,00	R\$ 0,16	R\$ 0,44	R\$ 0,60	R\$ 8,00	R\$ 22,00	R\$ 30,00	R\$ 38,36
2.10	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, FIOS E TOMADAS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	500,00	R\$ 0,16	R\$ 0,45	R\$ 0,61	R\$ 80,00	R\$ 225,00	R\$ 305,00	R\$ 390,00
2.11	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES: GÁS, ÁGUA, ESGOTO	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	30,00	R\$ 0,09	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 2,70	R\$ 10,50	R\$ 13,20	R\$ 16,88
2.12	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES: GÁS, ÁGUA, ESGOTO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,00	R\$ 0,89	R\$ 2,14	R\$ 3,03	R\$ 26,70	R\$ 64,20	R\$ 90,90	R\$ 116,23
3	CONSTRUÇÕES E REGULARIZAÇÕES								R\$ 15.023,42	R\$ 8.856,59	R\$ 23.880,02	R\$ 30.535,38
3.1	REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO EXISTENTE	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	12,00	R\$ 292,34	R\$ 55,58	R\$ 347,92	R\$ 3.508,08	R\$ 666,96	R\$ 4.175,04	R\$ 5.338,62
3.2	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - LABORATÓRIO	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	140,00	R\$ 1,96	R\$ 1,68	R\$ 3,64	R\$ 274,40	R\$ 235,20	R\$ 509,60	R\$ 651,63
3.3	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - LABORATÓRIO	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	140,00	R\$ 16,59	R\$ 12,51	R\$ 29,10	R\$ 2.322,60	R\$ 1.751,40	R\$ 4.074,00	R\$ 5.209,42
3.4	FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	50,00	R\$ 74,85	R\$ 60,09	R\$ 134,94	R\$ 3.742,50	R\$ 3.004,50	R\$ 6.747,00	R\$ 8.627,39
3.5	FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS	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	100,00	R\$ 1,88	R\$ 1,68	R\$ 3,56	R\$ 188,00	R\$ 168,00	R\$ 356,00	R\$ 455,22
3.6	FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS	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	100,00	R\$ 16,18	R\$ 13,42	R\$ 29,60	R\$ 1.618,00	R\$ 1.342,00	R\$ 2.960,00	R\$ 3.784,95
3.7	FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	100,00	R\$ 5,86	R\$ 5,53	R\$ 11,39	R\$ 586,00	R\$ 553,00	R\$ 1.139,00	R\$ 1.456,44
3.8	REQUADRO DE PASSAGENS	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	10,00	R\$ 1,96	R\$ 1,68	R\$ 3,64	R\$ 19,60	R\$ 16,80	R\$ 36,40	R\$ 46,54
3.9	REQUADRO DE PORTAS	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	12,50	R\$ 1,96	R\$ 1,68	R\$ 3,64	R\$ 24,50	R\$ 21,00	R\$ 45,50	R\$ 58,18
3.10	REQUADRO DE PASSAGENS / PORTAS	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	22,50	R\$ 16,96	R\$ 13,42	R\$ 30,38	R\$ 381,60	R\$ 301,95	R\$ 683,55	R\$ 874,06
3.11	REQUADRO DE PASSAGENS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,00	R\$ 7,06	R\$ 5,52	R\$ 12,58	R\$ 70,60	R\$ 55,20	R\$ 125,80	R\$ 160,86
3.12	VERGAS	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	23,80	R\$ 80,38	R\$ 18,68	R\$ 99,06	R\$ 1.913,04	R\$ 444,58	R\$ 2.357,63	R\$ 3.014,70
3.13	ISOLAMENTO GERAL DE INSTALAÇÕES REMOVIDAS	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	20,00	R\$ 16,96	R\$ 13,42	R\$ 30,38	R\$ 339,20	R\$ 268,40	R\$ 607,60	R\$ 776,94
3.14	ISOLAMENTO GERAL DE INSTALAÇÕES REMOVIDAS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,00	R\$ 7,06	R\$ 5,52	R\$ 12,58	R\$ 35,30	R\$ 27,60	R\$ 62,90	R\$ 80,43
4	DIVISÓRIAS E FORRO								R\$ 43.750,53	R\$ 7.816,05	R\$ 51.566,57	R\$ 65.938,17
4.1	PAREDES DRYWALL	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	224,50	R\$ 89,88	R\$ 13,09	R\$ 102,97	R\$ 20.178,06	R\$ 2.938,71	R\$ 23.116,77	R\$ 29.559,41
4.2	ISOLAMENTO - DRYWALL	07704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	224,50	R\$ 30,73	R\$ 0,00	R\$ 30,73	R\$ 6.898,89	R\$ 0,00	R\$ 6.898,89	R\$ 8.821,60
4.3	ACABAMENTO DRYWALL	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	449,00	R\$ 7,06	R\$ 5,52	R\$ 12,58	R\$ 3.169,94	R\$ 2.478,48	R\$ 5.648,42	R\$ 7.222,63
4.4	DIVISÓRIA EM GRANILITE - SANITÁRIOS	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	m²	18,70	R\$ 201,34	R\$ 59,06	R\$ 260,40	R\$ 3.765,06	R\$ 1.104,42	R\$ 4.869,48	R\$ 6.226,60
4.5	DIVISÓRIA EM VIDRO - REUNIÕES	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	26,80	R\$ 363,38	R\$ 48,30	R\$ 411,68	R\$ 9.738,58	R\$ 1.294,44	R\$ 11.033,02	R\$ 14.107,93
5	PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 41.480,62	R\$ 14.450,63	R\$ 55.931,25	R\$ 71.519,28

5.1	REMOÇÕES, LIMPEZA E NIVELAMENTO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	240,00	R\$ 0,21	R\$ 0,15	R\$ 0,36	R\$ 50,40	R\$ 36,00	R\$ 86,40	R\$ 110,48
5.2	ATERRO E COMPACTAÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	48,00	R\$ 46,33	R\$ 18,85	R\$ 65,18	R\$ 2.223,84	R\$ 904,80	R\$ 3.128,64	R\$ 4.000,59
5.3	CONTRAPISO ARMADO	94992	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	135,00	R\$ 77,36	R\$ 15,44	R\$ 92,80	R\$ 10.443,60	R\$ 2.084,40	R\$ 12.528,00	R\$ 16.019,55
5.4	CALÇADAS E=5CM, RAMPA ACESSO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	7,20	R\$ 467,09	R\$ 202,83	R\$ 669,92	R\$ 3.363,05	R\$ 1.460,38	R\$ 4.823,42	R\$ 6.167,71
5.5	GUARDA-CORPO RAMPA DE ACESSO	SEINFRA C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	6,00	R\$ 96,02	R\$ 31,41	R\$ 127,43	R\$ 576,12	R\$ 188,46	R\$ 764,58	R\$ 977,67
5.6	CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO	SEINFRA C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	12,00	R\$ 214,07	R\$ 19,98	R\$ 234,05	R\$ 2.568,84	R\$ 239,76	R\$ 2.808,60	R\$ 3.591,36
5.7	PISO EM GRANILITE	COMP. 05	PISO EM GRANILITE	M²	500,00	R\$ 27,46	R\$ 14,99	R\$ 42,45	R\$ 13.729,25	R\$ 7.495,79	R\$ 21.225,04	R\$ 27.140,45
5.8	PISO CERÂMICO 60X60CM	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	88,00	R\$ 66,88	R\$ 8,02	R\$ 74,90	R\$ 5.885,44	R\$ 705,76	R\$ 6.591,20	R\$ 8.428,17
5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE DO SANITÁRIO	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	46,00	R\$ 43,28	R\$ 21,89	R\$ 65,17	R\$ 1.990,88	R\$ 1.006,94	R\$ 2.997,82	R\$ 3.833,31
5.10	REVESTIMENTO CERÂMICO - RODABANCA DO LABORATÓRIO / COPA	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	15,00	R\$ 43,28	R\$ 21,89	R\$ 65,17	R\$ 649,20	R\$ 328,35	R\$ 977,55	R\$ 1.249,99
6	ESQUADRIAS								R\$ 144.065,84	R\$ 6.168,78	R\$ 150.234,62	R\$ 192.105,01
6.1	JANELA 2,0X1,5m	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	54,00	R\$ 407,16	R\$ 24,36	R\$ 431,52	R\$ 21.986,64	R\$ 1.315,44	R\$ 23.302,08	R\$ 29.796,37
6.2	JANELA 2,0X0,6m	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 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\$ 359,95	R\$ 13,16	R\$ 373,11	R\$ 1.295,82	R\$ 47,38	R\$ 1.343,20	R\$ 1.717,54
6.3	JANELA 0,7X0,98m	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22,00	R\$ 673,58	R\$ 43,33	R\$ 716,91	R\$ 14.818,76	R\$ 953,26	R\$ 15.772,02	R\$ 20.167,68
6.4	JANELA 2,0X1,15m	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,60	R\$ 673,58	R\$ 43,33	R\$ 716,91	R\$ 3.098,47	R\$ 199,32	R\$ 3.297,79	R\$ 4.216,88
6.5	JANELA 0,5X0,7m	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,35	R\$ 673,58	R\$ 43,33	R\$ 716,91	R\$ 235,75	R\$ 15,17	R\$ 250,92	R\$ 320,85
6.6	JANELAS FIXAS - PRÉDIO COWORKING	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	96,00	R\$ 748,57	R\$ 18,27	R\$ 766,84	R\$ 71.862,72	R\$ 1.753,92	R\$ 73.616,64	R\$ 94.133,60
6.7	JANELAS FIXAS - INCUBADORAS	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,60	R\$ 748,57	R\$ 18,27	R\$ 766,84	R\$ 4.940,56	R\$ 120,58	R\$ 5.061,14	R\$ 6.471,68
6.8	RECOLOCAÇÃO DE PORTAS	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	un	2,00	R\$ 26,39	R\$ 57,62	R\$ 84,01	R\$ 52,78	R\$ 115,24	R\$ 168,02	R\$ 214,85
6.9	PORTAS DE ALUMINIO - SANITÁRIOS	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,35	R\$ 901,19	R\$ 9,02	R\$ 910,21	R\$ 4.821,37	R\$ 48,26	R\$ 4.869,62	R\$ 6.226,79
6.10	PORTAS DE MADEIRA 90 CM	90797	KIT 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	7,00	R\$ 574,38	R\$ 61,25	R\$ 635,63	R\$ 4.020,66	R\$ 428,75	R\$ 4.449,41	R\$ 5.689,46
6.11	PORTAS BLINDEX 90 CM	102184	(ADAPTADO PARA EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA) PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	9,00	R\$ 857,22	R\$ 103,59	R\$ 960,81	R\$ 7.714,98	R\$ 932,31	R\$ 8.647,29	R\$ 11.057,29
6.12	PORTA DE VIDRO	100702 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA UMA FOLHA) PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019(m²	2,10	R\$ 498,83	R\$ 7,14	R\$ 505,97	R\$ 1.047,54	R\$ 14,99	R\$ 1.062,54	R\$ 1.358,67
6.13	PORTAS DE VIDRO	100702 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA QUATRO FOLHAS) PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019(m²	14,70	R\$ 498,83	R\$ 7,14	R\$ 505,97	R\$ 7.332,80	R\$ 104,96	R\$ 7.437,76	R\$ 9.510,66
6.14	FECHADURAS	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	7,00	R\$ 119,57	R\$ 17,03	R\$ 136,60	R\$ 836,99	R\$ 119,21	R\$ 956,20	R\$ 1.222,69
7	PINTURAS								R\$ 16.268,80	R\$ 8.450,48	R\$ 24.719,28	R\$ 31.608,55
7.1	FUNDO PARA PINTURA	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1.038,00	R\$ 1,83	R\$ 1,04	R\$ 2,87	R\$ 1.899,54	R\$ 1.079,52	R\$ 2.979,06	R\$ 3.809,32
7.2	PINTURA - INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	728,00	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 6.748,56	R\$ 3.203,20	R\$ 9.951,76	R\$ 12.725,32
7.3	PINTURA - EXTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	310,00	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 2.873,70	R\$ 1.364,00	R\$ 4.237,70	R\$ 5.418,75
7.4	PINTURA TETO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	404,00	R\$ 1,91	R\$ 1,20	R\$ 3,11	R\$ 771,64	R\$ 484,80	R\$ 1.256,44	R\$ 1.606,61
7.5	PINTURA TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	404,00	R\$ 9,84	R\$ 5,74	R\$ 15,58	R\$ 3.975,36	R\$ 2.318,96	R\$ 6.294,32	R\$ 8.048,55
8	BANCADAS								R\$ 24.383,52	R\$ 2.846,78	R\$ 27.230,30	R\$ 34.819,39
8.1	ALVENARIA - BASE DAS BANCADAS NO LABORATÓRIO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	9,00	R\$ 78,62	R\$ 51,00	R\$ 129,62	R\$ 707,58	R\$ 459,00	R\$ 1.166,58	R\$ 1.491,71
8.2	ALVENARIA - BASE DAS BANCADAS DA COPA	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	3,00	R\$ 78,62	R\$ 51,00	R\$ 129,62	R\$ 235,86	R\$ 153,00	R\$ 388,86	R\$ 497,24
8.3	CHAPISCO DAS BASES DAS BANCADA - TODOS OS PILARES	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	26,50	R\$ 1,96	R\$ 1,68	R\$ 3,64	R\$ 51,94	R\$ 44,52	R\$ 96,46	R\$ 123,34
8.4	MASSA ÚNICA APLICADA NAS BASES DAS BANCADA - TODOS OS PILARES (56 PILARES)	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	26,50	R\$ 20,63	R\$ 17,14	R\$ 37,77	R\$ 546,70	R\$ 454,21	R\$ 1.000,91	R\$ 1.279,86
8.5	FUNDO PARA PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADAS	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	26,50	R\$ 1,63	R\$ 0,54	R\$ 2,17	R\$ 43,20	R\$ 14,31	R\$ 57,51	R\$ 73,53
8.6	PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADAS	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,80	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 192,82	R\$ 91,52	R\$ 284,34	R\$ 363,58
8.7	RODAPÉS DAS BASES DAS BANCADAS h=15CM	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	5,20	R\$ 66,88	R\$ 8,02	R\$ 74,90	R\$ 347,78	R\$ 41,70	R\$ 389,48	R\$ 498,03
8.8	LAJE – TAMPO DA BANCADA	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	25,00	R\$ 141,41	R\$ 23,43	R\$ 164,84	R\$ 3.535,25	R\$ 585,75	R\$ 4.121,00	R\$ 5.269,52
8.9	REVESTIMENTO EM GRANITO PARA BANCADAS	COMP. 04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2, 5" CM	m²	31,20	R\$ 600,08	R\$ 32,14	R\$ 632,22	R\$ 18.722,41	R\$ 1.002,77	R\$ 19.725,18	R\$ 25.222,58
9	INST. ELÉTRICA								R\$ 95.871,81	R\$ 20.201,61	R\$ 116.073,42	R\$ 148.423,07

9.1	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	900,00	R\$ 2,01	R\$ 0,78	R\$ 2,79	R\$ 1.809,00	R\$ 702,00	R\$ 2.511,00	R\$ 3.210,82
9.2	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	1.950,00	R\$ 3,08	R\$ 0,96	R\$ 4,04	R\$ 6.006,00	R\$ 1.872,00	R\$ 7.878,00	R\$ 10.073,60
9.3	CABOS	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	720,00	R\$ 5,30	R\$ 1,27	R\$ 6,57	R\$ 3.816,00	R\$ 914,40	R\$ 4.730,40	R\$ 6.048,76
9.4	CABOS	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R\$ 7,32	R\$ 1,66	R\$ 8,98	R\$ 2.049,60	R\$ 464,80	R\$ 2.514,40	R\$ 3.215,16
9.5	CABOS	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	R\$ 12,31	R\$ 2,48	R\$ 14,79	R\$ 3.323,70	R\$ 669,60	R\$ 3.993,30	R\$ 5.106,23
9.6	CABOS	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 18,89	R\$ 3,72	R\$ 22,61	R\$ 1.889,00	R\$ 372,00	R\$ 2.261,00	R\$ 2.891,14
9.7	CABOS	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	R\$ 25,27	R\$ 1,95	R\$ 27,22	R\$ 3.032,40	R\$ 234,00	R\$ 3.266,40	R\$ 4.176,75
9.8	CABOS	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,00	R\$ 34,62	R\$ 2,23	R\$ 36,85	R\$ 8.655,00	R\$ 557,50	R\$ 9.212,50	R\$ 11.780,02
9.9	CABOS	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 49,11	R\$ 2,67	R\$ 51,78	R\$ 491,10	R\$ 26,70	R\$ 517,80	R\$ 662,11
9.10	CABOS	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	125,00	R\$ 67,83	R\$ 3,23	R\$ 71,06	R\$ 8.478,75	R\$ 403,75	R\$ 8.882,50	R\$ 11.358,05
9.11	CABOS	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 89,93	R\$ 3,95	R\$ 93,88	R\$ 3.597,20	R\$ 158,00	R\$ 3.755,20	R\$ 4.801,77
9.12	INTERRUPTOR SIMPLES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 18,93	R\$ 9,64	R\$ 28,57	R\$ 94,65	R\$ 48,20	R\$ 142,85	R\$ 182,66
9.13	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 32,69	R\$ 17,64	R\$ 50,33	R\$ 490,35	R\$ 264,60	R\$ 754,95	R\$ 965,35
9.14	INTERRUPTOR TRIPLO COM TOMADA	92027 ADAP	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 44,09	R\$ 22,98	R\$ 67,07	R\$ 44,09	R\$ 22,98	R\$ 67,07	R\$ 85,76
9.15	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	64,00	R\$ 35,07	R\$ 20,32	R\$ 55,39	R\$ 2.244,48	R\$ 1.300,48	R\$ 3.544,96	R\$ 4.532,94
9.16	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	34,00	R\$ 21,30	R\$ 12,33	R\$ 33,63	R\$ 724,20	R\$ 419,22	R\$ 1.143,42	R\$ 1.462,09
9.17	EXTENSOR TOMADA CARRETEL RETRÁTIL DE TETO	COT.001	Carreتل Retrátل Elétrlco Grlatórlo com cabo de 10m	UN	12,00	R\$ 1.091,69	R\$ 20,00	R\$ 1.111,69	R\$ 13.100,28	R\$ 240,00	R\$ 13.340,28	R\$ 17.058,22
9.18	CONDULETE TOMADAS/INTERRUPTORES - ALUMÍNIO COM TAMPA	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	119,00	R\$ 15,13	R\$ 11,12	R\$ 26,25	R\$ 1.800,47	R\$ 1.323,28	R\$ 3.123,75	R\$ 3.994,34
9.19	TOMADA CONDULETE ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA AR CONDICIONADO	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00	R\$ 15,13	R\$ 11,12	R\$ 26,25	R\$ 211,82	R\$ 155,68	R\$ 367,50	R\$ 469,92
9.20	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA	100556	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	20,00	R\$ 35,41	R\$ 11,20	R\$ 46,61	R\$ 708,20	R\$ 224,00	R\$ 932,20	R\$ 1.192,00
9.21	ELETROCALHA 100X75(3M)	08696/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	45,00	R\$ 78,86	R\$ 16,60	R\$ 95,46	R\$ 3.548,70	R\$ 747,00	R\$ 4.295,70	R\$ 5.492,91
9.22	SUPORTE ELETROCALHA CORREDORES - MÃO FRANCESA	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, POR METRO DE ELETRECALHA FIXADA.	M	60,00	R\$ 14,62	R\$ 3,32	R\$ 17,94	R\$ 877,20	R\$ 199,20	R\$ 1.076,40	R\$ 1.376,39
9.23	SUPORTE ELETROCALHA COWORKING/RECEPÇÃO - VERTICAL	07384/ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	75,00	R\$ 21,20	R\$ 8,12	R\$ 29,32	R\$ 1.590,00	R\$ 609,00	R\$ 2.199,00	R\$ 2.811,86
9.24	ACESSÓRIOS ELETROCALHAS	11830/ORSE	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref: mopa ou similar)	UN	12,00	R\$ 83,55	R\$ 5,94	R\$ 89,49	R\$ 1.002,60	R\$ 71,28	R\$ 1.073,88	R\$ 1.373,17
9.25	ACESSÓRIOS ELETROCALHAS - CURVAS, EMENDAS, DERIVAÇÕES T	08688/ORSE	ADAP - Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar)	UN	20,00	R\$ 23,94	R\$ 5,50	R\$ 29,44	R\$ 478,80	R\$ 110,00	R\$ 588,80	R\$ 752,90
9.26	ELETRODUTO FLEX 1/2" ou 3/4" - sobre laje	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 5,95	R\$ 3,71	R\$ 9,66	R\$ 416,50	R\$ 259,70	R\$ 676,20	R\$ 864,66
9.27	ELETRODUTO FLEX 1" ou 1.1/2"	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	70,00	R\$ 5,24	R\$ 2,17	R\$ 7,41	R\$ 366,80	R\$ 151,90	R\$ 518,70	R\$ 663,26
9.28	ELETRODUTO AÇO 3/4" + ACESSÓRIOS	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	520,00	R\$ 18,86	R\$ 9,71	R\$ 28,57	R\$ 9.807,20	R\$ 5.049,20	R\$ 14.856,40	R\$ 18.996,88
9.29	ELETRODUTO AÇO 1" + ACESSÓRIOS	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60,00	R\$ 21,46	R\$ 6,25	R\$ 27,71	R\$ 1.287,60	R\$ 375,00	R\$ 1.662,60	R\$ 2.125,97
9.30	ELETRODUTO AÇO 1.1/2" A 2" + ACESSÓRIOS	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00	R\$ 42,13	R\$ 13,42	R\$ 55,55	R\$ 758,34	R\$ 241,56	R\$ 999,90	R\$ 1.278,57
9.31	LUMINÁRIAS - CALHA 2XLED	97592 adap	LUMINÁRIA CALHA TUBULAR LED SOBREPOR SLIM 36W 6500K 120 CM	UN	100,00	R\$ 24,38	R\$ 13,16	R\$ 37,54	R\$ 2.438,00	R\$ 1.316,00	R\$ 3.754,00	R\$ 4.800,24
9.32	ILUMINAÇÃO EXTERNA - REFLETORES	13148/ORSE	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W	UN	7,00	R\$ 164,05	R\$ 10,83	R\$ 174,88	R\$ 1.148,35	R\$ 75,81	R\$ 1.224,16	R\$ 1.565,33
9.33	LUMINÁRIA PENDENTE RECEPÇÃO	07715/ORSE	Luminária pendente referência: Lustre Pendente Cônico Madeira Branco Laca	UN	6,00	R\$ 173,70	R\$ 22,14	R\$ 195,84	R\$ 1.042,20	R\$ 132,84	R\$ 1.175,04	R\$ 1.502,52
9.34	TRILHO SPOT LED	ORSE	TRILHO ELETRIFICADO PARA EXPOSIÇÃO COM LÂMPADAS LED PAR20 7W EM LUMINÁRIA SPOT DIRECIONÁVEL A CADA 50CM	M	3,00	R\$ 241,72	R\$ 13,40	R\$ 255,12	R\$ 725,16	R\$ 40,20	R\$ 765,36	R\$ 978,67
9.35	DISJ. 1X10A	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 12,12	R\$ 1,11	R\$ 13,23	R\$ 96,96	R\$ 8,88	R\$ 105,84	R\$ 135,34
9.36	DISJ. 1X16A	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 12,29	R\$ 1,51	R\$ 13,80	R\$ 135,19	R\$ 16,61	R\$ 151,80	R\$ 194,11
9.37	DISJ. 1X25A	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,80	R\$ 2,13	R\$ 14,93	R\$ 12,80	R\$ 2,13	R\$ 14,93	R\$ 19,09
9.38	DISJ. 2X10A	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 66,52	R\$ 0,00	R\$ 66,52	R\$ 199,56	R\$ 0,00	R\$ 199,56	R\$ 255,18
9.39	DISJ. 2X16A	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 65,66	R\$ 4,27	R\$ 69,93	R\$ 262,64	R\$ 17,08	R\$ 279,72	R\$ 357,68
9.40	DISJ. 2X20A	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 65,66	R\$ 4,27	R\$ 69,93	R\$ 722,26	R\$ 46,97	R\$ 769,23	R\$ 983,61
9.41	DISJ. 2X32A	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 66,75	R\$ 5,89	R\$ 72,64	R\$ 66,75	R\$ 5,89	R\$ 72,64	R\$ 92,88
9.42	DISJ. 2X40A	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 67,21	R\$ 8,75	R\$ 75,96	R\$ 268,84	R\$ 35,00	R\$ 303,84	R\$ 388,52
9.43	DISJ. 3X40A	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	R\$ 99,52	R\$ 6,41	R\$ 105,93	R\$ 199,04	R\$ 12,82	R\$ 211,86	R\$ 270,91	
9.44	DISJ. 3X63A	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 149,35	R\$ 25,35	R\$ 174,70	R\$ 597,40	R\$ 101,40	R\$ 698,80	R\$ 893,56
9.45	DISJ. 3X70A	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 149,35	R\$ 25,35	R\$ 174,70	R\$ 298,70	R\$ 50,70	R\$ 349,40	R\$ 446,78
9.46	DISJ. 3X225A	09686/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	UN	1,00	R\$ 702,41	R\$ 16,60	R\$ 719,01	R\$ 702,41	R\$ 16,60	R\$ 719,01	R\$ 919,40
9.47	DISJ. DDR LABORATÓRIO	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 306,70	R\$ 0,00	R\$ 306,70	R\$ 306,70	R\$ 0,00	R\$ 306,70	R\$ 392,18
9.48	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 734,12	R\$ 19,41	R\$ 753,53	R\$ 3.670,60	R\$ 97,05	R\$ 3.767,65	R\$ 4.817,69

9.49	ATERRAMENTO LAB	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 39,55	R\$ 6,51	R\$ 46,06	R\$ 39,55	R\$ 6,51	R\$ 46,06	R\$ 58,90
9.50	ATERRAMENTO LAB	96986	3,0 METROS - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$ 99,56	R\$ 12,79	R\$ 112,35	R\$ 99,56	R\$ 12,79	R\$ 112,35	R\$ 143,66
9.51	ATERRAMENTO GERAL	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 39,55	R\$ 6,51	R\$ 46,06	R\$ 39,55	R\$ 6,51	R\$ 46,06	R\$ 58,90
9.52	ATERRAMENTO GERAL	96986	3,0 METROS - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$ 99,56	R\$ 12,79	R\$ 112,35	R\$ 99,56	R\$ 12,79	R\$ 112,35	R\$ 143,66
10	INST. HIDROSSANITÁRIAS E GÁS								R\$ 59.033,08	R\$ 9.246,61	R\$ 68.279,70	R\$ 87.309,28
10.1	ÁGUA FRIA											
10.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	25,00	R\$ 3,10	R\$ 9,38	R\$ 12,48	R\$ 77,50	R\$ 234,50	R\$ 312,00	R\$ 398,95
10.1.2	RECOMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	25,00	R\$ 3,92	R\$ 8,45	R\$ 12,37	R\$ 98,00	R\$ 211,25	R\$ 309,25	R\$ 395,44
10.1.3	TUBULAÇÃO AF	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	30,00	R\$ 9,97	R\$ 11,83	R\$ 21,80	R\$ 299,10	R\$ 354,90	R\$ 654,00	R\$ 836,27
10.1.4	TUBULAÇÃO AF	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	15,00	R\$ 21,54	R\$ 6,03	R\$ 27,57	R\$ 323,10	R\$ 90,45	R\$ 413,55	R\$ 528,81
10.1.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL P/ REGISTRO	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 10,57	R\$ 3,64	R\$ 14,21	R\$ 21,14	R\$ 7,28	R\$ 28,42	R\$ 36,34
10.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL P/ REGISTRO	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. 12/2014	UN	12,00	R\$ 3,65	R\$ 3,20	R\$ 6,85	R\$ 43,80	R\$ 38,40	R\$ 82,20	R\$ 105,11
10.1.7	REGISTROS	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 143,54	R\$ 11,95	R\$ 155,49	R\$ 143,54	R\$ 11,95	R\$ 155,49	R\$ 198,83
10.1.8	REGISTROS	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	R\$ 80,76	R\$ 7,06	R\$ 87,82	R\$ 484,56	R\$ 42,36	R\$ 526,92	R\$ 673,77
10.1.9	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	20,00	R\$ 4,04	R\$ 4,81	R\$ 8,85	R\$ 80,80	R\$ 96,20	R\$ 177,00	R\$ 226,33
10.1.10	CONEXÕES AF	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 12,07	R\$ 3,45	R\$ 15,52	R\$ 24,14	R\$ 6,90	R\$ 31,04	R\$ 39,69
10.1.11	CONEXÕES AF	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 11,31	R\$ 4,79	R\$ 16,10	R\$ 90,48	R\$ 38,32	R\$ 128,80	R\$ 164,70
10.1.12	CONEXÕES AF	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 20,10	R\$ 4,59	R\$ 24,69	R\$ 40,20	R\$ 9,18	R\$ 49,38	R\$ 63,14
10.1.13	CONEXÕES AF	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 4,99	R\$ 3,85	R\$ 8,84	R\$ 39,92	R\$ 30,80	R\$ 70,72	R\$ 90,43
10.1.14	CONEXÕES AF	89380	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 25 MM	UN	4,00	R\$ 7,43	R\$ 3,19	R\$ 10,62	R\$ 29,72	R\$ 12,76	R\$ 42,48	R\$ 54,32
10.1.15	BASE RESERVATÓRIO COM TERÇAS METÁLICAS	92580 ADAP.	[ADAPTADO] TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS	M²	4,00	R\$ 67,24	R\$ 5,40	R\$ 72,64	R\$ 268,96	R\$ 21,60	R\$ 290,56	R\$ 371,54
10.1.16	CAIXA D'ÁGUA 1000 L	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	R\$ 804,78	R\$ 87,34	R\$ 892,12	R\$ 804,78	R\$ 87,34	R\$ 892,12	R\$ 1.140,75
10.2	ESGOTO											
10.2.1	QUEBRAS E ESCAVAÇÃO VALA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M³	9,00	R\$ 25,76	R\$ 52,48	R\$ 78,24	R\$ 231,84	R\$ 472,32	R\$ 704,16	R\$ 900,41
10.2.2	REATERRO	96995	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M³	9,00	R\$ 15,62	R\$ 31,82	R\$ 47,44	R\$ 140,58	R\$ 286,38	R\$ 426,96	R\$ 545,95
10.2.3	RECOMPOSIÇÃO CONTRAPISOS, PISOS E CALÇADAS	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M²	10,00	R\$ 57,90	R\$ 2,70	R\$ 60,60	R\$ 579,00	R\$ 27,00	R\$ 606,00	R\$ 774,89
10.2.4	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA	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	3,00	R\$ 220,13	R\$ 193,12	R\$ 413,25	R\$ 660,39	R\$ 579,36	R\$ 1.239,75	R\$ 1.585,27
10.2.5	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\$ 315,54	R\$ 12,20	R\$ 327,74	R\$ 315,54	R\$ 12,20	R\$ 327,74	R\$ 419,08
10.2.6	TUBO ESG.	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	30,00	R\$ 36,67	R\$ 23,69	R\$ 60,36	R\$ 1.100,10	R\$ 710,70	R\$ 1.810,80	R\$ 2.315,47
10.2.7	TUBO ESG.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	6,00	R\$ 10,86	R\$ 9,60	R\$ 20,46	R\$ 65,16	R\$ 57,60	R\$ 122,76	R\$ 156,97
10.2.8	TUBO ESG.	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\$ 19,03	R\$ 12,15	R\$ 31,18	R\$ 342,54	R\$ 218,70	R\$ 561,24	R\$ 717,66
10.2.9	CONEXÕES ESG	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 6,55	R\$ 1,26	R\$ 7,81	R\$ 65,50	R\$ 12,60	R\$ 78,10	R\$ 99,87
10.2.10	CONEXÕES ESG	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 6,55	R\$ 1,26	R\$ 7,81	R\$ 39,30	R\$ 7,56	R\$ 46,86	R\$ 59,92
10.2.11	CONEXÕES ESG	89802	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	8,00	R\$ 6,55	R\$ 1,26	R\$ 7,81	R\$ 52,40	R\$ 10,08	R\$ 62,48	R\$ 79,89
10.2.12	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	7,00	R\$ 39,50	R\$ 10,55	R\$ 50,05	R\$ 276,50	R\$ 73,85	R\$ 350,35	R\$ 447,99
10.2.13	CONEXÕES ESG	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 6,83	R\$ 4,16	R\$ 10,99	R\$ 40,98	R\$ 24,96	R\$ 65,94	R\$ 84,32
10.2.14	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	4,00	R\$ 6,83	R\$ 4,16	R\$ 10,99	R\$ 27,32	R\$ 16,64	R\$ 43,96	R\$ 56,21
10.2.15	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	3,00	R\$ 27,76	R\$ 7,98	R\$ 35,74	R\$ 83,28	R\$ 23,94	R\$ 107,22	R\$ 137,10
10.2.16	RALO PISO - BASE	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	4,00	R\$ 11,69	R\$ 2,23	R\$ 13,92	R\$ 46,76	R\$ 8,92	R\$ 55,68	R\$ 71,20
10.3	APARELHOS E ACESSÓRIOS											
10.3.1	VASO SANITÁRIO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 510,48	R\$ 23,85	R\$ 534,33	R\$ 2.552,40	R\$ 119,25	R\$ 2.671,65	R\$ 3.416,24
10.3.2	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 36,91	R\$ 3,50	R\$ 40,41	R\$ 184,55	R\$ 17,50	R\$ 202,05	R\$ 258,36
10.3.3	LAVATÓRIO - PNE - LOUÇA, TORNEIRA, ACESSÓRIOS	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 222,30	R\$ 21,29	R\$ 243,59	R\$ 222,30	R\$ 21,29	R\$ 243,59	R\$ 311,48
10.3.4	BANCADA BWCS ADAPTADO	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 317,12	R\$ 31,68	R\$ 348,80	R\$ 634,24	R\$ 63,36	R\$ 697,60	R\$ 892,02
10.3.5	CUBAS BWC	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 598,89	R\$ 31,68	R\$ 630,57	R\$ 2.395,56	R\$ 126,72	R\$ 2.522,28	R\$ 3.225,24
10.3.6	TORNEIRAS BANCADA BWC	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 99,38	R\$ 2,18	R\$ 101,56	R\$ 397,52	R\$ 8,72	R\$ 406,24	R\$ 519,46
10.3.7	CUBAS INOX COPA/LAB	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 340,25	R\$ 18,00	R\$ 358,25	R\$ 1.020,75	R\$ 54,00	R\$ 1.074,75	R\$ 1.374,28
10.3.8	TORNEIRA COPA/LAB	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 ou 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 84,85	R\$ 2,64	R\$ 87,49	R\$ 169,70	R\$ 5,28	R\$ 174,98	R\$ 223,75

10.3.9	BEBEDOURO INDUSTRIAL	UENP PE 01/2022	Material: Bebedouro Industrial Aço Inox 100L Especificações: Bebedouro industrial aço inox 100l, 3 ou 4 torneiras, motor tipo compressor, filtro de água acoplado, mangueira de polietileno atóxica Dimensões: alt:166; larg:54; prof:54, e 54kg de peso; pressão mínima e a máxima da água na entrada do aparelho de 3 a 20 m.c.a. (0,3k/cm ² - 2k/cm ²) potência de 1/6 de Cv e condensador Reservatório: Fabricado Em Polietileno. Capacidade:100 Litros De Água Gelada,300 copos de 200ml por hora. Serpentina: Interna, Em Aço Inox 304. Aparador/Cuba: Em Aço Inox 430. Torneiras: Tipo/Modelo Rosca. Compressor: 1/6 Hp. Gás Utilizado: R134a (Ecológico). Temperatura: Controle Através De Termostato Com Regulagem Marca de referência: Líder	UN	1,00	R\$ 2.377,02	R\$ 0,00	R\$ 2.377,02	R\$ 2.377,02	R\$ 0,00	R\$ 2.377,02	R\$ 3.039,50
10.3.10	BARRA DE APOIO - 60CM	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 318,49	R\$ 21,69	R\$ 340,18	R\$ 636,98	R\$ 43,38	R\$ 680,36	R\$ 869,98
10.3.11	BARRA DE APOIO - 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 340,59	R\$ 21,69	R\$ 362,28	R\$ 340,59	R\$ 21,69	R\$ 362,28	R\$ 463,25
10.3.12	BARRA DE APOIO - 80CM	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 355,29	R\$ 21,69	R\$ 376,98	R\$ 710,58	R\$ 43,38	R\$ 753,96	R\$ 964,09
10.3.13	DISPENSER SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 a 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 48,07	R\$ 7,23	R\$ 55,30	R\$ 144,21	R\$ 21,69	R\$ 165,90	R\$ 212,14
10.3.14	DISPENSER PAPEL TOALHA	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	R\$ 47,37	R\$ 0,00	R\$ 47,37	R\$ 142,11	R\$ 0,00	R\$ 142,11	R\$ 181,72
10.3.15	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	R\$ 47,37	R\$ 0,00	R\$ 47,37	R\$ 236,85	R\$ 0,00	R\$ 236,85	R\$ 302,86
10.3.16	ESPELHO 120X60 (2) 60X60 (1)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,80	R\$ 487,33	R\$ 0,00	R\$ 487,33	R\$ 877,19	R\$ 0,00	R\$ 877,19	R\$ 1.121,67
10.4	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM JARDIM											
10.4.1	CALHAS	94229 adap	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00	R\$ 133,79	R\$ 13,63	R\$ 147,42	R\$ 8.964,10	R\$ 913,04	R\$ 9.877,14	R\$ 12.629,90
10.4.2	CONDUTORES VERTICAIS	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,00	R\$ 91,24	R\$ 10,20	R\$ 101,44	R\$ 1.642,32	R\$ 183,60	R\$ 1.825,92	R\$ 2.334,80
10.4.3	CAIXAS PLUVIAIS PASSAGEM	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 457,82	R\$ 72,05	R\$ 529,87	R\$ 457,82	R\$ 72,05	R\$ 529,87	R\$ 677,54
10.4.4	CAIXA COM GRELHA	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 607,16	R\$ 169,70	R\$ 776,86	R\$ 3.642,96	R\$ 1.018,20	R\$ 4.661,16	R\$ 5.960,23
10.4.5	ESCAVAÇÃO	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	49,00	R\$ 5,27	R\$ 2,32	R\$ 7,59	R\$ 258,23	R\$ 113,68	R\$ 371,91	R\$ 475,56
10.4.6	REATERRO	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	49,00	R\$ 12,07	R\$ 10,18	R\$ 22,25	R\$ 591,43	R\$ 498,82	R\$ 1.090,25	R\$ 1.394,10
10.4.7	DRENO BRITA + MANTA + PEAD	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	13,00	R\$ 40,44	R\$ 4,40	R\$ 44,84	R\$ 525,72	R\$ 57,20	R\$ 582,92	R\$ 745,38
10.4.8	TUBULAÇÃO PLUVIAL + CONEXÕES	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	110,00	R\$ 100,85	R\$ 5,74	R\$ 106,59	R\$ 11.093,50	R\$ 631,40	R\$ 11.724,90	R\$ 14.992,63
10.5	GÁS											
10.5.1	REGISTROS ESFERA	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 46,41	R\$ 2,27	R\$ 48,68	R\$ 928,20	R\$ 45,40	R\$ 973,60	R\$ 1.244,94
10.5.2	TUBO COBRE	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,00	R\$ 37,58	R\$ 3,98	R\$ 41,56	R\$ 2.780,92	R\$ 294,52	R\$ 3.075,44	R\$ 3.932,57
10.5.3	COTOVELOS COBRE	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	48,00	R\$ 18,74	R\$ 4,37	R\$ 23,11	R\$ 899,52	R\$ 209,76	R\$ 1.109,28	R\$ 1.418,44
10.5.4	TÊ COBRE	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 12,16	R\$ 5,84	R\$ 18,00	R\$ 48,64	R\$ 23,36	R\$ 72,00	R\$ 92,07
10.5.5	PONTO DE UTILIZAÇÃO	92329 ADAP	Espigão Adaptador Rosca 1/2 Para Instalação Gás Encanado	UN	8,00	R\$ 5,69	R\$ 3,04	R\$ 8,73	R\$ 45,52	R\$ 24,32	R\$ 69,84	R\$ 89,30
10.5.6	MANÔMETRO/REGULADOR	09848/ORSE	Manômetro Regulador Pressão Gás Glp Cilindro Botijão 45 Kg	UN	4,00	R\$ 46,41	R\$ 2,27	R\$ 48,68	R\$ 185,64	R\$ 9,08	R\$ 194,72	R\$ 248,99
10.5.7	FIXAÇÃO TUBULAÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	74,00	R\$ 1,48	R\$ 1,44	R\$ 2,92	R\$ 109,52	R\$ 106,56	R\$ 216,08	R\$ 276,30
10.5.8	PINTURA ID. TUBULAÇÃO	100723	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M²	10,00	R\$ 8,74	R\$ 1,18	R\$ 9,92	R\$ 87,40	R\$ 11,80	R\$ 99,20	R\$ 126,85
10.5.9	ABRIGO PISO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	3,00	R\$ 57,90	R\$ 2,70	R\$ 60,60	R\$ 173,70	R\$ 8,10	R\$ 181,80	R\$ 232,47
10.5.10	ABRIGO - ALVENARIA	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	7,00	R\$ 62,85	R\$ 26,00	R\$ 88,85	R\$ 439,95	R\$ 182,00	R\$ 621,95	R\$ 795,29
10.5.11	ABRIGO - LAJE	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M²	2,80	R\$ 150,18	R\$ 24,97	R\$ 175,15	R\$ 420,50	R\$ 69,92	R\$ 490,42	R\$ 627,10
10.5.12	ABRIGO - ACABAMENTO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	15,00	R\$ 1,96	R\$ 1,68	R\$ 3,64	R\$ 29,40	R\$ 25,20	R\$ 54,60	R\$ 69,82
10.5.13	ABRIGO - ACABAMENTO	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	15,00	R\$ 20,63	R\$ 17,14	R\$ 37,77	R\$ 309,45	R\$ 257,10	R\$ 566,55	R\$ 724,45
10.5.14	ABRIGO - ACABAMENTO	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	15,00	R\$ 1,63	R\$ 0,54	R\$ 2,17	R\$ 24,45	R\$ 8,10	R\$ 32,55	R\$ 41,62
10.5.15	ABRIGO - ACABAMENTO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,00	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 139,05	R\$ 66,00	R\$ 205,05	R\$ 262,20
10.5.16	ABRIGO - PORTAS VENEZIANA	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,52	R\$ 697,63	R\$ 9,70	R\$ 707,33	R\$ 2.455,66	R\$ 34,14	R\$ 2.489,80	R\$ 3.183,71
10.5.17	CILINDROS P45	COTAÇÃO	CILINDRO PARA GÁS P45	UN	4,00	R\$ 700,00	R\$ 0,00	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00	R\$ 0,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.580,36
11	ESTRUTURA E COBERTURA								R\$ 113.628,82	R\$ 7.793,43	R\$ 121.422,25	R\$ 155.262,64
11.1	FUNDAÇÃO											
11.1.1	TRU - BROCA	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA	M	60,00	R\$ 45,84	R\$ 31,29	R\$ 77,13	R\$ 2.750,40	R\$ 1.877,40	R\$ 4.627,80	R\$ 5.917,57
11.1.2	VALA - BALDRAME/BLOCOS	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,40	R\$ 25,76	R\$ 52,48	R\$ 78,24	R\$ 139,10	R\$ 283,39	R\$ 422,50	R\$ 540,25
11.1.3	TRU - CONCRETO BLOCO/BALDRAME	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	4,80	R\$ 330,98	R\$ 43,31	R\$ 374,29	R\$ 1.588,70	R\$ 207,89	R\$ 1.796,59	R\$ 2.297,30
11.1.4	TRU - ARMAÇÃO BLOCO / BALDRAME	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,01	R\$ 13,04	R\$ 6,24	R\$ 19,28	R\$ 547,83	R\$ 262,15	R\$ 809,98	R\$ 1.035,72
11.1.5	TRU - ARMAÇÃO BLOCO / BALDRAME	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,00	R\$ 13,45	R\$ 3,11	R\$ 16,56	R\$ 2.959,00	R\$ 684,20	R\$ 3.643,20	R\$ 4.658,56
11.1.6	CHAPA ESPERA PIALRES	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	107,52	R\$ 11,80	R\$ 0,00	R\$ 11,80	R\$ 1.268,74	R\$ 0,00	R\$ 1.268,74	R\$ 1.622,33
11.1.7	CHUMABADORES J/PARAFUSOS	92763 ADAP	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	R\$ 10,49	R\$ 0,92	R\$ 11,41	R\$ 419,60	R\$ 36,80	R\$ 456,40	R\$ 583,60

11.1.8	TRU - FORMAS (BALDRAME)	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	11,45	R\$ 39,68	R\$ 44,11	R\$ 83,79	R\$ 454,34	R\$ 505,06	R\$ 959,40	R\$ 1.226,78
11.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÃO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	53,00	R\$ 28,24	R\$ 9,14	R\$ 37,38	R\$ 1.496,72	R\$ 484,42	R\$ 1.981,14	R\$ 2.533,28
11.2	ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO											
11.2.1	PILARES METÁLICOS TUBO QUADRADO 200 X 3 MM - INCLUSO CHAPAS E PARAFUSOS DE LIGAÇÕES	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	778,56	R\$ 20,86	R\$ 0,45	R\$ 21,31	R\$ 16.240,76	R\$ 350,35	R\$ 16.591,11	R\$ 21.215,06
11.2.2	VIGAS METÁLICAS - TESOURAS 6" - INCLUSO CHAPAS E PARAFUSOS DE LIGAÇÕES	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	815,00	R\$ 20,44	R\$ 1,00	R\$ 21,44	R\$ 16.658,60	R\$ 815,00	R\$ 17.473,60	R\$ 22.343,49
11.2.3	VIGAS METÁLICAS TRAVAMENTO LATERAL 6" - INCLUSO CHAPAS E PARAFUSOS DE LIGAÇÕES	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	832,00	R\$ 20,44	R\$ 1,00	R\$ 21,44	R\$ 17.006,08	R\$ 832,00	R\$ 17.838,08	R\$ 22.809,55
11.2.4	TERÇAS E CONTRAVAMENTOS	92580	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	140,00	R\$ 67,24	R\$ 5,40	R\$ 72,64	R\$ 9.413,60	R\$ 756,00	R\$ 10.169,60	R\$ 13.003,87
11.2.5	TELHAMENTO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	140,00	R\$ 262,64	R\$ 1,79	R\$ 264,43	R\$ 36.769,60	R\$ 250,60	R\$ 37.020,20	R\$ 47.337,73
11.2.6	CAPA ACABAMENTO TELHA	COTAÇÃO	Acabamento frontal em aço para TELHA TRAPEZOIDAL 30mm	M	50,00	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 959,03
11.2.7	CUMEEIRA - AÇO GALVANIZADO LARGURA 120 CM	94213 ADAP	[ADAP CUMEEIRA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO] TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	28,80	R\$ 85,29	R\$ 2,86	R\$ 88,15	R\$ 2.456,35	R\$ 82,37	R\$ 2.538,72	R\$ 3.246,26
11.2.8	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA E TELHA (DUAS FACES) - FUNDO+ESMALTE	100723	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M²	310,00	R\$ 8,74	R\$ 1,18	R\$ 9,92	R\$ 2.709,40	R\$ 365,80	R\$ 3.075,20	R\$ 3.932,26

12	INST. PREVENÇÃO INCÊNDIO								R\$ 1.496,66	R\$ 127,11	R\$ 1.623,77	R\$ 2.076,32
12.1	EXTINTOR POS	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	3,00	R\$ 196,97	R\$ 14,60	R\$ 211,57	R\$ 590,91	R\$ 43,80	R\$ 634,71	R\$ 811,60
12.2	EXTINTOR ÁGUA	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	3,00	R\$ 173,22	R\$ 14,60	R\$ 187,82	R\$ 519,66	R\$ 43,80	R\$ 563,46	R\$ 720,50
12.3	PLACAS SINALIZAÇÃO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	13,00	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 13,88	R\$ 180,44	R\$ 0,00	R\$ 180,44	R\$ 230,73
12.4	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	9,00	R\$ 22,85	R\$ 4,39	R\$ 27,24	R\$ 205,65	R\$ 39,51	R\$ 245,16	R\$ 313,49

13	PÁTIO E PAISAGISMO								R\$ 35.859,87	R\$ 5.832,18	R\$ 41.692,05	R\$ 53.311,64
13.1	PERGOLADO	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M²	27,00	R\$ 305,97	R\$ 20,74	R\$ 326,71	R\$ 8.261,19	R\$ 559,98	R\$ 8.821,17	R\$ 11.279,63
13.2	COBERTURA- PERGOLADO	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	32,00	R\$ 72,05	R\$ 4,14	R\$ 76,19	R\$ 2.305,60	R\$ 132,48	R\$ 2.438,08	R\$ 3.117,57
13.3	CALÇAMENTO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M²	127,00	R\$ 43,91	R\$ 11,55	R\$ 55,46	R\$ 5.576,57	R\$ 1.466,85	R\$ 7.043,42	R\$ 9.006,42
13.4	CALÇAMENTO - ACESSO AO COWORKING	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M²	125,50	R\$ 43,91	R\$ 11,55	R\$ 55,46	R\$ 5.510,71	R\$ 1.449,53	R\$ 6.960,23	R\$ 8.900,05
13.5	GRAMA	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	19,50	R\$ 43,91	R\$ 11,55	R\$ 55,46	R\$ 856,25	R\$ 225,23	R\$ 1.081,47	R\$ 1.382,88
13.6	VEGETAÇÃO	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 181,82	R\$ 101,09	R\$ 282,91	R\$ 909,10	R\$ 505,45	R\$ 1.414,55	R\$ 1.808,79
13.7	CONJUNTO DE BANCOS	COMP.06	CONJUNTO DE BANCOS EM CONCRETO/MADEIRA	UN	1,00	R\$ 9.702,19	R\$ 1.294,28	R\$ 10.996,47	R\$ 9.702,19	R\$ 1.294,28	R\$ 10.996,47	R\$ 14.061,19
13.8	CERCA	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	4,50	R\$ 119,73	R\$ 37,16	R\$ 156,89	R\$ 538,79	R\$ 167,22	R\$ 706,01	R\$ 902,77
13.9	PORTÃO	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	2,40	R\$ 916,45	R\$ 12,99	R\$ 929,44	R\$ 2.199,48	R\$ 31,18	R\$ 2.230,66	R\$ 2.852,34

14	PASSARELA								R\$ 18.109,64	R\$ 1.532,88	R\$ 19.642,52	R\$ 25.116,89
14.1	LIMPEZA E NIVELAMENTO	97083 ADAP	LIMPEZA TERRENO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO	M²	60,00	R\$ 1,02	R\$ 2,08	R\$ 3,10	R\$ 61,20	R\$ 124,80	R\$ 186,00	R\$ 237,84
14.2	CALÇADA 25X2,4M E=5CM	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	3,00	R\$ 467,09	R\$ 202,83	R\$ 669,92	R\$ 1.401,27	R\$ 608,49	R\$ 2.009,76	R\$ 2.569,88
14.3	CHUMBAMENTO TUBOS	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	0,45	R\$ 330,98	R\$ 43,31	R\$ 374,29	R\$ 148,94	R\$ 19,49	R\$ 168,43	R\$ 215,37
14.4	ESTRUTURA METÁLICA - PILAR TUBO (50X2.65MM) 1 CADA 2,5M; - VIGAS TUBO (60X30X2, 25MM) CADA 1,25 M E EM TODO PERÍMETRO	100763 ADAPTADO	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS/SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	552,00	R\$ 20,44	R\$ 1,00	R\$ 21,44	R\$ 11.282,88	R\$ 552,00	R\$ 11.834,88	R\$ 15.133,26
14.5	TELHAMENTO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	55,00	R\$ 85,29	R\$ 2,86	R\$ 88,15	R\$ 4.690,95	R\$ 157,30	R\$ 4.848,25	R\$ 6.199,46
14.6	PINTURA ESTRUTURA	100723	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M²	60,00	R\$ 8,74	R\$ 1,18	R\$ 9,92	R\$ 524,40	R\$ 70,80	R\$ 595,20	R\$ 761,08

15	FINALIZAÇÕES, LIMPEZA E RCC								R\$ 1.418,60	R\$ 1.534,00	R\$ 2.952,60	R\$ 3.775,49
15.1	SINALIZAÇÃO	04275/ORSE ADAPTADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 42,68	R\$ 0,00	R\$ 42,68	R\$ 853,60	R\$ 0,00	R\$ 853,60	R\$ 1.091,50
15.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	99803 ADAPTADO	[ADAPTADO] LIMPEZA DE PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M²	700,00	R\$ 0,60	R\$ 1,31	R\$ 1,91	R\$ 420,00	R\$ 917,00	R\$ 1.337,00	R\$ 1.709,62
15.3	RETIRADA DE ENTULHO	00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	M³	50,00	R\$ 2,90	R\$ 12,34	R\$ 15,24	R\$ 145,00	R\$ 617,00	R\$ 762,00	R\$ 974,37

CENTRO ACADÊMICO												
14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 959,89	R\$ 2.103,65	R\$ 3.063,54	R\$ 3.917,35
14.1	REMOÇÃO DE PORTAS	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,75	R\$ 2,51	R\$ 5,93	R\$ 8,44	R\$ 26,98	R\$ 63,75	R\$ 90,73	R\$ 116,02
14.2	REMOÇÃO DE JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,30	R\$ 15,65	R\$ 16,35	R\$ 32,00	R\$ 82,95	R\$ 86,66	R\$ 169,60	R\$ 216,87
14.3	REMOÇÃO DE FORRO PVC	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	110,50	R\$ 0,43	R\$ 1,16	R\$ 1,59	R\$ 47,52	R\$ 128,18	R\$ 175,70	R\$ 224,66
14.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	110,50	R\$ 3,53	R\$ 7,79	R\$ 11,32	R\$ 390,07	R\$ 860,80	R\$ 1.250,86	R\$ 1.599,47
14.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - SANITÁRIOS	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	59,40	R\$ 3,53	R\$ 7,79	R\$ 11,32	R\$ 209,68	R\$ 462,73	R\$ 672,41	R\$ 859,81
14.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS - ABERTURA DE PASSAGENS/PORTAS	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,50	R\$ 34,12	R\$ 71,94	R\$ 106,06	R\$ 85,30	R\$ 179,85	R\$ 265,15	R\$ 339,05
14.7	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE FIOS E TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	50,00	R\$ 0,16	R\$ 0,44	R\$ 0,60	R\$ 8,00	R\$ 22,00	R\$ 30,00	R\$ 38,36

14.8	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, FIOS E TOMADAS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	500,00	R\$ 0,16	R\$ 0,45	R\$ 0,61	R\$ 80,00	R\$ 225,00	R\$ 305,00	R\$ 390,00
14.9	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES: GÁS, ÁGUA, ESGOTO	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	30,00	R\$ 0,09	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 2,70	R\$ 10,50	R\$ 13,20	R\$ 16,88
14.10	DESLIGAMENTO E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES: GÁS, ÁGUA, ESGOTO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,00	R\$ 0,89	R\$ 2,14	R\$ 3,03	R\$ 26,70	R\$ 64,20	R\$ 90,90	R\$ 116,23
15	CONSTRUÇÕES E REGULARIZAÇÕES								R\$ 1.896,05	R\$ 606,35	R\$ 2.502,39	R\$ 3.199,81
15.1	REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO EXISTENTE	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	3,50	R\$ 292,34	R\$ 55,58	R\$ 347,92	R\$ 1.023,19	R\$ 194,53	R\$ 1.217,72	R\$ 1.557,10
15.2	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES - SANITÁRIOS	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	59,50	R\$ 1,88	R\$ 1,68	R\$ 3,56	R\$ 7,42	R\$ 7,04	R\$ 14,46	R\$ 18,22
15.3	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES - SANITÁRIOS	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	59,50	R\$ 16,18	R\$ 13,42	R\$ 29,60	R\$ 63,10	R\$ 56,44	R\$ 119,54	R\$ 150,64
15.4	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES - SANITÁRIOS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	59,50	R\$ 5,86	R\$ 5,53	R\$ 11,39	R\$ 22,17	R\$ 23,27	R\$ 45,44	R\$ 57,26
15.5	FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS	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	m²	5,20	R\$ 74,85	R\$ 60,09	R\$ 134,94	R\$ 301,39	R\$ 308,78	R\$ 610,17	R\$ 768,94
15.6	FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS	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	10,40	R\$ 1,88	R\$ 1,68	R\$ 3,56	R\$ 7,42	R\$ 7,04	R\$ 14,46	R\$ 18,22
15.7	FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS	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	10,40	R\$ 16,18	R\$ 13,42	R\$ 29,60	R\$ 63,10	R\$ 56,44	R\$ 119,54	R\$ 150,64
15.8	FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,40	R\$ 5,86	R\$ 5,53	R\$ 11,39	R\$ 22,17	R\$ 23,27	R\$ 45,44	R\$ 57,26
15.9	VERGAS	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,20	R\$ 80,38	R\$ 18,68	R\$ 99,06	R\$ 498,36	R\$ 115,82	R\$ 614,17	R\$ 785,34
15.10	REQUADRO DE PASSAGENS	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	7,20	R\$ 1,96	R\$ 1,68	R\$ 3,64	R\$ 7,42	R\$ 7,04	R\$ 14,46	R\$ 18,22
15.11	REQUADRO DE PASSAGENS / PORTAS	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	7,20	R\$ 16,96	R\$ 13,42	R\$ 30,38	R\$ 63,10	R\$ 56,44	R\$ 119,54	R\$ 150,64
15.12	REQUADRO DE PASSAGENS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,20	R\$ 7,06	R\$ 5,52	R\$ 12,58	R\$ 22,17	R\$ 23,27	R\$ 45,44	R\$ 57,26
15.13	ISOLAMENTO GERAL DE INSTALAÇÕES REMOVIDAS	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	20,00	R\$ 16,96	R\$ 13,42	R\$ 30,38	R\$ 339,20	R\$ 268,40	R\$ 607,60	R\$ 776,94
15.14	ISOLAMENTO GERAL DE INSTALAÇÕES REMOVIDAS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,00	R\$ 7,06	R\$ 5,52	R\$ 12,58	R\$ 35,30	R\$ 27,60	R\$ 62,90	R\$ 80,43
16	DIVISÓRIAS E FORRO								R\$ 11.340,18	R\$ 3.599,29	R\$ 14.939,47	R\$ 19.103,09
16.1	PAREDES DRYWALL	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	16,00	R\$ 89,88	R\$ 13,09	R\$ 102,97	R\$ 1.438,08	R\$ 209,44	R\$ 1.647,52	R\$ 2.106,68
16.2	ISOLAMENTO - DRYWALL	07704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	16,00	R\$ 30,73	R\$ 0,00	R\$ 30,73	R\$ 491,68	R\$ 0,00	R\$ 491,68	R\$ 628,71
16.3	PAREDES DRYWALL - PLACA VERDE	COMP07	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	20,50	R\$ 91,14	R\$ 11,35	R\$ 102,48	R\$ 1.868,32	R\$ 232,57	R\$ 2.100,89	R\$ 2.686,41
16.4	ACABAMENTO DRYWALL	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	52,50	R\$ 7,06	R\$ 5,52	R\$ 12,58	R\$ 370,65	R\$ 289,80	R\$ 660,45	R\$ 844,52
16.5	FORRO EM DRYWALL	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	110,50	R\$ 55,11	R\$ 14,06	R\$ 69,17	R\$ 6.089,66	R\$ 1.553,63	R\$ 7.643,29	R\$ 9.773,47
16.6	ACABAMENTO NO FORRO DE DRYWALL	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	110,50	R\$ 9,79	R\$ 11,89	R\$ 21,68	R\$ 1.081,80	R\$ 1.313,85	R\$ 2.395,64	R\$ 3.063,30
17	PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 9.073,14	R\$ 2.059,96	R\$ 11.133,09	R\$ 14.235,88
17.1	PISO CERÂMICO 60X60CM	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	98,00	R\$ 66,88	R\$ 8,02	R\$ 74,90	R\$ 6.554,24	R\$ 785,96	R\$ 7.340,20	R\$ 9.385,91
17.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE DO SANITÁRIO	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	43,20	R\$ 43,28	R\$ 21,89	R\$ 65,17	R\$ 1.869,70	R\$ 945,65	R\$ 2.815,34	R\$ 3.599,98
17.3	RODAPÉ	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	15,00	R\$ 43,28	R\$ 21,89	R\$ 65,17	R\$ 649,20	R\$ 328,35	R\$ 977,55	R\$ 1.249,99
18	ESQUADRIAS								R\$ 15.861,49	R\$ 925,25	R\$ 16.786,74	R\$ 21.465,23
18.1	JANELA 0,8X0,8m	94573	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,56	R\$ 407,16	R\$ 24,36	R\$ 431,52	R\$ 1.042,33	R\$ 62,36	R\$ 1.104,69	R\$ 1.412,57
18.2	JANELA 1,5X0,92m	94574	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	m²	1,45	R\$ 359,95	R\$ 13,16	R\$ 373,11	R\$ 521,93	R\$ 19,08	R\$ 541,01	R\$ 691,79
18.3	JANELA 2,5X0,8m	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00	R\$ 673,58	R\$ 43,33	R\$ 716,91	R\$ 1.347,16	R\$ 86,66	R\$ 1.433,82	R\$ 1.833,43
18.4	JANELA 2,5X1,4m	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,00	R\$ 673,58	R\$ 43,33	R\$ 716,91	R\$ 4.715,06	R\$ 303,31	R\$ 5.018,37	R\$ 6.416,99
18.5	PORTAS DE MADEIRA 70 CM	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,00	R\$ 570,32	R\$ 51,61	R\$ 621,93	R\$ 1.710,96	R\$ 154,83	R\$ 1.865,79	R\$ 2.385,79
18.6	PORTAS DE MADEIRA 90 CM	90797	KIT 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	1,00	R\$ 574,38	R\$ 61,25	R\$ 635,63	R\$ 574,38	R\$ 61,25	R\$ 635,63	R\$ 812,78
18.7	PORTAS BLINDEX 90 CM	102184	(ADAPTADO PARA EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA) PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,00	R\$ 857,22	R\$ 103,59	R\$ 960,81	R\$ 857,22	R\$ 103,59	R\$ 960,81	R\$ 1.228,59
18.8	PORTAS DE VIDRO	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019\	m²	4,00	R\$ 498,83	R\$ 7,14	R\$ 505,97	R\$ 1.995,32	R\$ 28,56	R\$ 2.023,88	R\$ 2.587,94
18.9	PORTA DE VIDRO - RECEPÇÃO	100702 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA QUATRO FOLHAS) PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019\	m²	5,25	R\$ 498,83	R\$ 7,14	R\$ 505,97	R\$ 2.618,86	R\$ 37,49	R\$ 2.656,34	R\$ 3.396,67

18.10	FECHADURAS	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\$ 119,57	R\$ 17,03	R\$ 136,60	R\$ 478,28	R\$ 68,12	R\$ 546,40	R\$ 698,68
19	PINTURAS								R\$ 5.405,38	R\$ 2.779,67	R\$ 8.185,05	R\$ 10.466,21
19.1	FUNDO PARA PINTURA	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	370,00	R\$ 1,83	R\$ 1,04	R\$ 2,87	R\$ 677,10	R\$ 384,80	R\$ 1.061,90	R\$ 1.357,85
19.2	PINTURA - INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 1.946,70	R\$ 924,00	R\$ 2.870,70	R\$ 3.670,76
19.3	PINTURA - EXTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	160,00	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 1.483,20	R\$ 704,00	R\$ 2.187,20	R\$ 2.796,77
19.4	PINTURA TETO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	110,50	R\$ 1,91	R\$ 1,20	R\$ 3,11	R\$ 211,06	R\$ 132,60	R\$ 343,66	R\$ 439,43
19.5	PINTURA TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	110,50	R\$ 9,84	R\$ 5,74	R\$ 15,58	R\$ 1.087,32	R\$ 634,27	R\$ 1.721,59	R\$ 2.201,40
20	BANCADAS								R\$ 19.412,84	R\$ 2.494,79	R\$ 21.907,64	R\$ 28.013,29
20.1	ALVENARIA - BASE DAS BANCADAS	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	11,00	R\$ 78,62	R\$ 51,00	R\$ 129,62	R\$ 864,82	R\$ 561,00	R\$ 1.425,82	R\$ 1.823,20
20.2	CHAPISCO DAS BASES DAS BANCADA - TODOS OS PILARES	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	24,50	R\$ 1,96	R\$ 1,68	R\$ 3,64	R\$ 48,02	R\$ 41,16	R\$ 89,18	R\$ 114,03
20.3	MASSA ÚNICA APLICADA NAS BASES DAS BANCADA - TODOS OS PILARES (56 PILARES)	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	24,50	R\$ 20,63	R\$ 17,14	R\$ 37,77	R\$ 505,44	R\$ 419,93	R\$ 925,37	R\$ 1.183,26
20.4	FUNDO PARA PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADAS	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	24,50	R\$ 1,63	R\$ 0,54	R\$ 2,17	R\$ 39,94	R\$ 13,23	R\$ 53,17	R\$ 67,98
20.5	PINTURA - ÁREA TOTAL DAS BASES DAS BANCADAS	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	24,50	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 227,12	R\$ 107,80	R\$ 334,92	R\$ 428,26
20.6	RODAPÉS DAS BASES DAS BANCADAS h=15CM	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	25,60	R\$ 66,88	R\$ 8,02	R\$ 74,90	R\$ 1.712,13	R\$ 205,31	R\$ 1.917,44	R\$ 2.451,83
20.7	LAJE – TAMPO DA BANCADA	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	18,20	R\$ 141,41	R\$ 23,43	R\$ 164,84	R\$ 2.573,66	R\$ 426,43	R\$ 3.000,09	R\$ 3.836,21
20.8	REVESTIMENTO EM GRANITO PARA BANCADAS	COMP. 04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2, 5" CM	m²	22,40	R\$ 600,08	R\$ 32,14	R\$ 632,22	R\$ 13.441,73	R\$ 719,94	R\$ 14.161,67	R\$ 18.108,52
21	INST. ELÉTRICA								R\$ 14.133,63	R\$ 5.548,38	R\$ 19.682,01	R\$ 25.167,40
21.1	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	350,00	R\$ 2,01	R\$ 0,78	R\$ 2,79	R\$ 703,50	R\$ 273,00	R\$ 976,50	R\$ 1.248,65
21.2	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	600,00	R\$ 3,08	R\$ 0,96	R\$ 4,04	R\$ 1.848,00	R\$ 576,00	R\$ 2.424,00	R\$ 3.099,57
21.3	CABOS	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 5,30	R\$ 1,27	R\$ 6,57	R\$ 1.060,00	R\$ 254,00	R\$ 1.314,00	R\$ 1.680,21
21.4	CABOS	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 18,89	R\$ 3,72	R\$ 22,61	R\$ 944,50	R\$ 186,00	R\$ 1.130,50	R\$ 1.445,57
21.5	INTERRUPTOR SIMPLES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 18,93	R\$ 9,64	R\$ 28,57	R\$ 132,51	R\$ 67,48	R\$ 199,99	R\$ 255,73
21.6	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	31,00	R\$ 35,07	R\$ 20,32	R\$ 55,39	R\$ 1.087,17	R\$ 629,92	R\$ 1.717,09	R\$ 2.195,64
21.7	CONDULETE TOMADAS/INTERRUPTORES - ALUMÍNIO COM TAMPA	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38,00	R\$ 15,13	R\$ 11,12	R\$ 26,25	R\$ 574,94	R\$ 422,56	R\$ 997,50	R\$ 1.275,50
21.8	TOMADA CONDULETE ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA AR CONDICIONADO	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$ 15,13	R\$ 11,12	R\$ 26,25	R\$ 45,39	R\$ 33,36	R\$ 78,75	R\$ 100,70
21.9	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA	100556	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	UN	7,00	R\$ 35,41	R\$ 11,20	R\$ 46,61	R\$ 247,87	R\$ 78,40	R\$ 326,27	R\$ 417,20
21.10	ELETRODUTO AÇO 3/4" + ACESSÓRIOS	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	235,00	R\$ 18,86	R\$ 9,71	R\$ 28,57	R\$ 4.432,10	R\$ 2.281,85	R\$ 6.713,95	R\$ 8.585,13
21.11	ELETRODUTO AÇO 1" + ACESSÓRIOS	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1", APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	R\$ 21,46	R\$ 6,25	R\$ 27,71	R\$ 429,20	R\$ 125,00	R\$ 554,20	R\$ 708,66
21.12	ELETRODUTO AÇO 1.1/2" A 2" + ACESSÓRIOS	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	R\$ 42,13	R\$ 13,42	R\$ 55,55	R\$ 252,78	R\$ 80,52	R\$ 333,30	R\$ 426,19
21.13	LUMINÁRIAS - CALHA 2XLED	97592 adap	LUMINÁRIA CALHA TUBULAR LED SOBREPOR SLIM 36W 6500K 120 CM	UN	32,00	R\$ 24,38	R\$ 13,16	R\$ 37,54	R\$ 780,16	R\$ 421,12	R\$ 1.201,28	R\$ 1.536,08
21.14	ILUMINAÇÃO EXTERNA - REFLETORES	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 49,40	R\$ 4,90	R\$ 54,30	R\$ 98,80	R\$ 9,80	R\$ 108,60	R\$ 138,87
21.15	DISJ. 1X10A	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,12	R\$ 1,11	R\$ 13,23	R\$ 12,12	R\$ 1,11	R\$ 13,23	R\$ 16,92
21.16	DISJ. 1X16A	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,29	R\$ 1,51	R\$ 13,80	R\$ 49,16	R\$ 6,04	R\$ 55,20	R\$ 70,58
21.17	DISJ. 2X10A	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 66,52	R\$ 0,00	R\$ 66,52	R\$ 66,52	R\$ 0,00	R\$ 66,52	R\$ 85,06
21.18	DISJ. 2X20A	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 65,66	R\$ 4,27	R\$ 69,93	R\$ 196,98	R\$ 12,81	R\$ 209,79	R\$ 268,26
21.19	DISJ. 2X63A	101894 adap	DISJUNTOR BIPOLAR DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 149,35	R\$ 25,35	R\$ 174,70	R\$ 298,70	R\$ 50,70	R\$ 349,40	R\$ 446,78
21.20	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 734,12	R\$ 19,41	R\$ 753,53	R\$ 734,12	R\$ 19,41	R\$ 753,53	R\$ 963,54
21.21	ATERRAMENTO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 39,55	R\$ 6,51	R\$ 46,06	R\$ 39,55	R\$ 6,51	R\$ 46,06	R\$ 58,90
21.22	ATERRAMENTO	96986	3,0 METROS - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 99,56	R\$ 12,79	R\$ 112,35	R\$ 99,56	R\$ 12,79	R\$ 112,35	R\$ 143,66
22	INST. HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 8.503,14	R\$ 1.916,07	R\$ 10.419,21	R\$ 13.323,06
22.1	ÁGUA FRIA											
22.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	R\$ 3,10	R\$ 9,38	R\$ 12,48	R\$ 46,50	R\$ 140,70	R\$ 187,20	R\$ 239,37
22.1.2	RECOMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	R\$ 3,92	R\$ 8,45	R\$ 12,37	R\$ 58,80	R\$ 126,75	R\$ 185,55	R\$ 237,26
22.1.3	TUBULAÇÃO AF	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 9,97	R\$ 11,83	R\$ 21,80	R\$ 239,28	R\$ 283,92	R\$ 523,20	R\$ 669,02
22.1.4	TUBULAÇÃO AF	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	R\$ 21,54	R\$ 6,03	R\$ 27,57	R\$ 258,48	R\$ 72,36	R\$ 330,84	R\$ 423,05
22.1.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL P/ REGISTRO	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 10,57	R\$ 3,64	R\$ 14,21	R\$ 21,14	R\$ 7,28	R\$ 28,42	R\$ 36,34
22.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL P/ REGISTRO	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_12/2014	UN	6,00	R\$ 3,65	R\$ 3,20	R\$ 6,85	R\$ 21,90	R\$ 19,20	R\$ 41,10	R\$ 52,55

22.1.7	REGISTROS	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 143,54	R\$ 11,95	R\$ 155,49	R\$ 143,54	R\$ 11,95	R\$ 155,49	R\$ 198,83
22.1.8	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\$ 80,76	R\$ 7,06	R\$ 87,82	R\$ 242,28	R\$ 21,18	R\$ 263,46	R\$ 336,89
22.1.9	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\$ 4,04	R\$ 4,81	R\$ 8,85	R\$ 36,36	R\$ 43,29	R\$ 79,65	R\$ 101,85
22.1.10	CONEXÕES AF	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,07	R\$ 3,45	R\$ 15,52	R\$ 24,14	R\$ 6,90	R\$ 31,04	R\$ 39,69
22.1.11	CONEXÕES AF	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 11,31	R\$ 4,79	R\$ 16,10	R\$ 56,55	R\$ 23,95	R\$ 80,50	R\$ 102,94
22.1.12	CONEXÕES AF	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 20,10	R\$ 4,59	R\$ 24,69	R\$ 20,10	R\$ 4,59	R\$ 24,69	R\$ 31,57
22.1.13	CONEXÕES AF	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 4,99	R\$ 3,85	R\$ 8,84	R\$ 14,97	R\$ 11,55	R\$ 26,52	R\$ 33,91
22.1.14	CONEXÕES AF	89380	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 25 MM	UN	2,00	R\$ 7,43	R\$ 3,19	R\$ 10,62	R\$ 14,86	R\$ 6,38	R\$ 21,24	R\$ 27,16
22.2	ESGOTO											
22.2.1	QUEBRAS E ESCAVAÇÃO VALA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	2,70	R\$ 25,76	R\$ 52,48	R\$ 78,24	R\$ 69,55	R\$ 141,70	R\$ 211,25	R\$ 270,12
22.2.2	REATERRO	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	2,70	R\$ 15,62	R\$ 31,82	R\$ 47,44	R\$ 42,17	R\$ 85,91	R\$ 128,09	R\$ 163,79
22.2.3	RECOMPOSIÇÃO CONTRAPISOS, PISOS E CALÇADAS	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	5,40	R\$ 57,90	R\$ 2,70	R\$ 60,60	R\$ 312,66	R\$ 14,58	R\$ 327,24	R\$ 418,44
22.2.4	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA	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	1,00	R\$ 220,13	R\$ 193,12	R\$ 413,25	R\$ 220,13	R\$ 193,12	R\$ 413,25	R\$ 528,42
22.2.5	TUBO ESG.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 36,67	R\$ 23,69	R\$ 60,36	R\$ 220,02	R\$ 142,14	R\$ 362,16	R\$ 463,09
22.2.6	TUBO ESG.	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 10,86	R\$ 9,60	R\$ 20,46	R\$ 32,58	R\$ 28,80	R\$ 61,38	R\$ 78,49
22.2.7	TUBO ESG.	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	R\$ 19,03	R\$ 12,15	R\$ 31,18	R\$ 171,27	R\$ 109,35	R\$ 280,62	R\$ 358,83
22.2.8	CONEXÕES ESG	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,55	R\$ 1,26	R\$ 7,81	R\$ 13,10	R\$ 2,52	R\$ 15,62	R\$ 19,97
22.2.9	CONEXÕES ESG	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 6,55	R\$ 1,26	R\$ 7,81	R\$ 13,10	R\$ 2,52	R\$ 15,62	R\$ 19,97
22.2.10	CONEXÕES ESG	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	3,00	R\$ 39,50	R\$ 10,55	R\$ 50,05	R\$ 118,50	R\$ 31,65	R\$ 150,15	R\$ 192,00
22.2.11	CONEXÕES ESG	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,83	R\$ 4,16	R\$ 10,99	R\$ 13,66	R\$ 8,32	R\$ 21,98	R\$ 28,11
22.2.12	CONEXÕES ESG	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 6,83	R\$ 4,16	R\$ 10,99	R\$ 13,66	R\$ 8,32	R\$ 21,98	R\$ 28,11
22.2.13	CONEXÕES ESG	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	2,00	R\$ 39,50	R\$ 10,55	R\$ 50,05	R\$ 79,00	R\$ 21,10	R\$ 100,10	R\$ 128,00
22.2.14	CONEXÕES ESG	89796	TE, PVC, SÉRIE 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	3,00	R\$ 32,27	R\$ 10,55	R\$ 42,82	R\$ 96,81	R\$ 31,65	R\$ 128,46	R\$ 164,26
22.2.15	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\$ 27,76	R\$ 7,98	R\$ 35,74	R\$ 55,52	R\$ 15,96	R\$ 71,48	R\$ 91,40
22.2.16	RALO PISO - BASE	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	2,00	R\$ 11,69	R\$ 2,23	R\$ 13,92	R\$ 23,38	R\$ 4,46	R\$ 27,84	R\$ 35,60
22.3	APARELHOS E ACESSÓRIOS											
22.3.1	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	3,00	R\$ 510,48	R\$ 23,85	R\$ 534,33	R\$ 1.531,44	R\$ 71,55	R\$ 1.602,99	R\$ 2.049,74
22.3.2	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 36,91	R\$ 3,50	R\$ 40,41	R\$ 110,73	R\$ 10,50	R\$ 121,23	R\$ 155,02
22.3.3	LAVATÓRIO - PNE - LOUÇA, TORNEIRA, ACESSÓRIOS	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	1,00	R\$ 222,30	R\$ 21,29	R\$ 243,59	R\$ 222,30	R\$ 21,29	R\$ 243,59	R\$ 311,48
22.3.4	BANCADA BWC	86893 ADAPTADO	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 665,87	R\$ 31,68	R\$ 697,55	R\$ 665,87	R\$ 31,68	R\$ 697,55	R\$ 891,96
22.3.5	CUBAS BWC	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 598,89	R\$ 31,68	R\$ 630,57	R\$ 598,89	R\$ 31,68	R\$ 630,57	R\$ 806,31
22.3.6	TORNEIRAS BANCADA BWC	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 95,46	R\$ 2,18	R\$ 97,64	R\$ 190,92	R\$ 4,36	R\$ 195,28	R\$ 249,70
22.3.7	BARRA DE APOIO - 60CM	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 318,49	R\$ 21,69	R\$ 340,18	R\$ 636,98	R\$ 43,38	R\$ 680,36	R\$ 869,98
22.3.8	BARRA DE APOIO - 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 340,59	R\$ 21,69	R\$ 362,28	R\$ 340,59	R\$ 21,69	R\$ 362,28	R\$ 463,25
22.3.9	BARRA DE APOIO - 80CM	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 355,29	R\$ 21,69	R\$ 376,98	R\$ 710,58	R\$ 43,38	R\$ 753,96	R\$ 964,09
22.3.10	DISPENSER SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 48,07	R\$ 7,23	R\$ 55,30	R\$ 96,14	R\$ 14,46	R\$ 110,60	R\$ 141,42
22.3.11	DISPENSER PAPEL TOALHA	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$ 47,37	R\$ 0,00	R\$ 47,37	R\$ 94,74	R\$ 0,00	R\$ 94,74	R\$ 121,14
22.3.12	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	3,00	R\$ 47,37	R\$ 0,00	R\$ 47,37	R\$ 142,11	R\$ 0,00	R\$ 142,11	R\$ 181,72
22.3.13	ESPELHOS - 1,0X0,6M E 0,6 X0,6M	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,96	R\$ 487,33	R\$ 0,00	R\$ 487,33	R\$ 467,84	R\$ 0,00	R\$ 467,84	R\$ 598,22
23	INST. PREVENÇÃO INCÊNDIO								R\$ 966,52	R\$ 67,18	R\$ 1.033,70	R\$ 1.321,79
12.1	EXTINTOR PQS	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	2,00	R\$ 196,97	R\$ 14,60	R\$ 211,57	R\$ 393,94	R\$ 29,20	R\$ 423,14	R\$ 541,07
12.2	EXTINTOR ÁGUA	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\$ 173,22	R\$ 14,60	R\$ 187,82	R\$ 346,44	R\$ 29,20	R\$ 375,64	R\$ 480,33
12.3	PLACAS SINALIZAÇÃO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	5,00	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 13,88	R\$ 180,44	R\$ 0,00	R\$ 180,44	R\$ 230,73
12.4	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2,00	R\$ 22,85	R\$ 4,39	R\$ 27,24	R\$ 45,70	R\$ 8,78	R\$ 54,48	R\$ 69,66
24	LIMPEZA E RCC								R\$ 432,26	R\$ 381,60	R\$ 813,86	R\$ 1.040,68
15.1	SINALIZAÇÃO	04275/ORSE ADAPTADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 42,68	R\$ 0,00	R\$ 42,68	R\$ 298,76	R\$ 0,00	R\$ 298,76	R\$ 382,02
15.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	99803 ADAPTADO	[ADAPTADO] LIMPEZA DE PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M²	150,00	R\$ 0,60	R\$ 1,31	R\$ 1,91	R\$ 90,00	R\$ 196,50	R\$ 286,50	R\$ 366,35



15.3	RETIRADA DE ENTULHO	00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	M³	15,00	R\$ 2,90	R\$ 12,34	R\$ 15,24	R\$ 43,50	R\$ 185,10	R\$ 228,60	R\$ 292,31
------	---------------------	------------	-----------------------------------	----	-------	----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------

Documento: **11.ORCAMENTO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica (XXX.765.349-XX)** em 24/01/2024 08:45 Local: UENP/RTA/PROPAV.

Inserido ao protocolo **21.618.359-2** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 24/01/2024 08:41.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
2419a00e36e60d3dabd22c67d542c79f.