

Item	Ref.	DESCRIÇÃO	UNID.	Quant.	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO UNIT. M.O	PREÇO TOTAL M.O	PREÇO TOTAL UNIT.	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS									R\$ 88.669,37
1.1	SINAPI i4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,20 X 1,40)	M2	3,08	R\$ 297,50	R\$ 916,30	R\$ 127,50	R\$ 392,70	R\$ 425,00	R\$ 1.309,00	R\$ 1.648,55
1.2	SINAPI 98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	173,90	R\$ 132,64	R\$ 23.066,62	R\$ 56,85	R\$ 9.885,69	R\$ 189,49	R\$ 32.952,31	R\$ 41.500,14
1.3	DEINFRA 43240	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	UN	1,00	R\$ 2.101,27	R\$ 2.101,27	R\$ 900,55	R\$ 900,55	R\$ 3.001,82	R\$ 3.001,82	R\$ 3.780,49
1.4	SINAPI 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 785,70	R\$ 4.714,21	R\$ 336,73	R\$ 2.020,37	R\$ 1.122,43	R\$ 6.734,58	R\$ 8.481,53
1.5	DEINFRA 42570	Instalação provisória de água	UN	1,00	R\$ 734,62	R\$ 734,62	R\$ 314,84	R\$ 314,84	R\$ 1.049,45	R\$ 1.049,45	R\$ 1.321,68
1.6	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (pago conforme percentual executado)	H	64,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,86	R\$ 6.007,04	R\$ 93,86	R\$ 6.007,04	R\$ 7.565,27
1.7	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (pago conforme percentual executado)	H	632,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,62	R\$ 19.351,84	R\$ 30,62	R\$ 19.351,84	R\$ 24.371,71
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 14.384,70
2.1	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,36	R\$ 1.290,49	R\$ 59,36	R\$ 1.290,49	R\$ 1.625,24
2.2	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (muros externos)	M3	43,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,36	R\$ 2.605,90	R\$ 59,36	R\$ 2.605,90	R\$ 3.281,88
2.3	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (FAIXA DE 1 NAS PAREDES DO PERIMETRO INTERNO)	M2	67,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,93	R\$ 198,54	R\$ 2,93	R\$ 198,54	R\$ 250,04
2.4	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (FAIXA DE 1 M EXTERNO)	M2	68,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,93	R\$ 202,08	R\$ 2,93	R\$ 202,08	R\$ 254,50
2.5	DEINFRA 42799	Raspagem de pintura antiga cal ou latex	M2	737,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,77	R\$ 2.780,19	R\$ 3,77	R\$ 2.780,19	R\$ 3.501,37
2.6	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (azulejos)	M2	43,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,04	R\$ 864,12	R\$ 20,04	R\$ 864,12	R\$ 1.088,28
2.7	SINAPI 97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	83,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,28	R\$ 190,68	R\$ 2,28	R\$ 190,68	R\$ 240,14
2.8	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL (CORREDORES)	M2	93,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,02	R\$ 280,86	R\$ 3,02	R\$ 280,86	R\$ 353,72
2.9	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	M2	277,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,02	R\$ 836,54	R\$ 3,02	R\$ 836,54	R\$ 1.053,54
2.10	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,89	R\$ 76,23	R\$ 10,89	R\$ 76,23	R\$ 96,00
2.11	SINAPI 97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 530,43	R\$ 1.750,42	R\$ 530,43	R\$ 1.750,42	R\$ 2.204,48
2.12	SINAPI 97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Rampa de acesso)	m3	1,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,75	R\$ 164,63	R\$ 109,75	R\$ 164,63	R\$ 207,33
2.13	DEINFRA 42535	Demolicao de calçada e passeios com 06 cm	M2	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,65	R\$ 181,20	R\$ 22,65	R\$ 181,20	R\$ 228,20
3		MOVIMENTAÇÕES DE SOLO									R\$ 5.289,11
3.1	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (ELÉTRICA) (para entrada de energia e aterramento)	m3	31,00	R\$ 4,43	R\$ 137,45	R\$ 10,35	R\$ 320,73	R\$ 14,78	R\$ 458,18	R\$ 577,03
3.2	SINAPI 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 (ELÉTRICA) (para entrada de energia e aterramento)	m3	29,60	R\$ 6,76	R\$ 200,16	R\$ 15,78	R\$ 467,03	R\$ 22,54	R\$ 667,18	R\$ 840,25
3.3	SINAPI 98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 (ELÉTRICA)	m2	24,12	R\$ 35,89	R\$ 865,64	R\$ 15,38	R\$ 370,99	R\$ 51,27	R\$ 1.236,63	R\$ 1.557,41
3.4	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (ESPECIAIS) (ENTRADA ATÉ CAIXA)	m3	3,64	R\$ 4,43	R\$ 16,14	R\$ 10,35	R\$ 37,66	R\$ 14,78	R\$ 53,80	R\$ 67,75
3.5	SINAPI 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 (ESPECIAIS) (ENTRADA ATÉ CAIXA)	m3	3,15	R\$ 6,76	R\$ 21,30	R\$ 15,78	R\$ 49,70	R\$ 22,54	R\$ 71,00	R\$ 89,42
3.6	SINAPI 98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 (REDE ESPECIAL)	m2	7,15	R\$ 35,89	R\$ 256,61	R\$ 15,38	R\$ 109,97	R\$ 51,27	R\$ 366,58	R\$ 461,67
3.7	SINAPI 90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (ESGOTO E CAIXAS)	m3	36,80	R\$ 4,43	R\$ 163,17	R\$ 10,35	R\$ 380,73	R\$ 14,78	R\$ 543,90	R\$ 684,99
3.8	SINAPI 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 (ESGOTO)	m3	35,60	R\$ 6,76	R\$ 240,73	R\$ 15,78	R\$ 561,70	R\$ 22,54	R\$ 802,42	R\$ 1.010,57
4		SUPRAESTRUTURA									R\$ 66.447,70
4.1	SINAPI 95954	RAMPA E ACESSO EXTERNO EM CONCRETO ARMADO SORE O SOLO - INCLUSIVE CONTENÇÃO E TRABALHOS NO SOLO	M3	6,92	R\$ 1.913,33	R\$ 13.240,25	R\$ 820,00	R\$ 5.674,39	R\$ 2.733,33	R\$ 18.914,64	R\$ 23.821,10
4.2	SINAPI 95969	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. (Escadas laterais acesso)	M3	0,2	R\$ 2.413,25	R\$ 482,65	R\$ 1.034,25	R\$ 206,85	R\$ 3.447,50	R\$ 689,50	R\$ 868,36
4.3	SINAPI 96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m2	3,8	R\$ 272,20	R\$ 1.034,37	R\$ 116,66	R\$ 443,30	R\$ 388,86	R\$ 1.477,67	R\$ 1.860,98
4.4	SINAPI 92269	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	25,4	R\$ 206,06	R\$ 5.233,90	R\$ 88,31	R\$ 2.243,10	R\$ 294,37	R\$ 7.477,00	R\$ 9.416,53
4.5	SINAPI 92270	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	31,4	R\$ 153,43	R\$ 4.817,58	R\$ 65,75	R\$ 2.064,68	R\$ 219,18	R\$ 6.882,25	R\$ 8.667,51
4.6	SINAPI 92267	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m2	23,1	R\$ 53,51	R\$ 1.236,03	R\$ 22,93	R\$ 529,73	R\$ 76,44	R\$ 1.765,76	R\$ 2.223,80
4.7	SINAPI 96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,3	R\$ 460,71	R\$ 598,93	R\$ 197,45	R\$ 256,68	R\$ 658,16	R\$ 855,61	R\$ 1.077,55
4.8	SINAPI 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,3	R\$ 436,72	R\$ 567,74	R\$ 187,17	R\$ 243,32	R\$ 623,89	R\$ 811,06	R\$ 1.021,45
4.9	SINAPI 103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,8	R\$ 438,20	R\$ 2.103,36	R\$ 187,80	R\$ 901,44	R\$ 626,00	R\$ 3.004,80	R\$ 3.784,25

4.10	SINAPI 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	46,3	R\$ 10,12	R\$ 468,32	R\$ 4,34	R\$ 200,71	R\$ 14,45	R\$ 669,04	R\$ 842,58
4.11	SINAPI 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	61,4	R\$ 10,77	R\$ 661,46	R\$ 4,62	R\$ 283,48	R\$ 15,39	R\$ 944,95	R\$ 1.190,06
4.12	SINAPI 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	1,1	R\$ 10,37	R\$ 11,41	R\$ 4,45	R\$ 4,89	R\$ 14,82	R\$ 16,30	R\$ 20,53
4.13	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	41,5	R\$ 9,90	R\$ 410,77	R\$ 4,24	R\$ 176,04	R\$ 14,14	R\$ 586,81	R\$ 739,03
4.14	SINAPI 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	14,8	R\$ 8,91	R\$ 131,88	R\$ 3,82	R\$ 56,52	R\$ 12,73	R\$ 188,40	R\$ 237,28
4.15	SINAPI 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	257,6	R\$ 7,53	R\$ 1.940,24	R\$ 3,23	R\$ 831,53	R\$ 10,76	R\$ 2.771,78	R\$ 3.490,77
4.16	SINAPI 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	34,4	R\$ 7,34	R\$ 252,60	R\$ 3,15	R\$ 108,26	R\$ 10,49	R\$ 360,86	R\$ 454,46
4.17	SINAPI 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	57,8	R\$ 10,02	R\$ 579,39	R\$ 4,30	R\$ 248,31	R\$ 14,32	R\$ 827,70	R\$ 1.042,40
4.18	SINAPI 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM.	Kg	19	R\$ 9,56	R\$ 181,68	R\$ 4,10	R\$ 77,86	R\$ 13,66	R\$ 259,54	R\$ 326,86
4.19	SINAPI 96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER (NIVELAMENTO INTERIOR ANTES DO CONTRAPISO)	M3	6,66	R\$ 447,85	R\$ 2.980,42	R\$ 191,93	R\$ 1.277,32	R\$ 639,78	R\$ 4.257,74	R\$ 5.362,19
5		FECHAMENTOS									R\$ 30.603,76
5.1	SINAPI 103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	158,63	R\$ 66,28	R\$ 10.513,63	R\$ 28,40	R\$ 4.505,84	R\$ 94,68	R\$ 15.019,47	R\$ 18.915,52
5.2	SINAPI 103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (BASE BANCADAS)	M2	41,10	R\$ 66,28	R\$ 2.723,94	R\$ 28,40	R\$ 1.167,40	R\$ 94,68	R\$ 3.891,35	R\$ 4.900,76
5.3	SINAPI 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	19,50	R\$ 29,86	R\$ 582,31	R\$ 12,80	R\$ 249,56	R\$ 42,66	R\$ 831,87	R\$ 1.047,66
5.4	SINAPI 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	21,35	R\$ 51,85	R\$ 1.106,98	R\$ 22,22	R\$ 474,42	R\$ 74,07	R\$ 1.581,39	R\$ 1.991,61
5.5	SINAPI 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	42,70	R\$ 48,79	R\$ 2.083,33	R\$ 20,91	R\$ 892,86	R\$ 69,70	R\$ 2.976,19	R\$ 3.748,21
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									R\$ 120.475,82
6.1	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 484,21	R\$ 968,42	R\$ 207,52	R\$ 415,04	R\$ 691,73	R\$ 1.383,46	R\$ 1.742,33
6.2	SINAPI 100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	R\$ 30,64	R\$ 61,28	R\$ 13,13	R\$ 26,26	R\$ 43,77	R\$ 87,54	R\$ 110,25
6.3	SINAPI 102253	TAMPO DE BANCADAS EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUSIVE BORDA EM TODO O PERÍMETRO (10 CM) E RECORTES PARA CUBAS (ONDE APLICÁVEL) - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	M2	61,84	R\$ 585,46	R\$ 36.204,78	R\$ 250,91	R\$ 15.516,34	R\$ 836,37	R\$ 51.721,12	R\$ 65.137,58
6.4	SINAPI 100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 34 X 14 CM, COM VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 147,04	R\$ 1.617,39	R\$ 63,02	R\$ 693,17	R\$ 210,05	R\$ 2.310,55	R\$ 2.909,91
6.5	SINAPI 100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL, 69 X 40 X 14 CM, COM VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 441,11	R\$ 1.323,32	R\$ 189,05	R\$ 567,14	R\$ 630,15	R\$ 1.890,45	R\$ 2.380,83
6.6	SINAPI 93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL METÁLICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA ¼ DE VOLTA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 466,35	R\$ 932,69	R\$ 199,86	R\$ 399,73	R\$ 666,21	R\$ 1.332,42	R\$ 1.678,05
6.7	SINAPI 86909	TORNEIRA FLEXÍVEL PRETA/CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 79,02	R\$ 1.106,22	R\$ 33,86	R\$ 474,10	R\$ 112,88	R\$ 1.580,32	R\$ 1.990,26
6.8	SINAPI 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 8,17	R\$ 114,37	R\$ 3,50	R\$ 49,01	R\$ 11,67	R\$ 163,38	R\$ 205,76
6.9	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 38,45	R\$ 538,31	R\$ 16,48	R\$ 230,71	R\$ 54,93	R\$ 769,02	R\$ 968,50
6.10	SINAPI 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 5,83	R\$ 163,27	R\$ 2,50	R\$ 69,97	R\$ 8,33	R\$ 233,24	R\$ 293,74
6.11	SINAPI 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.	UN	16,00	R\$ 10,34	R\$ 165,42	R\$ 4,43	R\$ 70,90	R\$ 14,77	R\$ 236,32	R\$ 297,62
6.12	SINAPI 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 8,88	R\$ 79,95	R\$ 3,81	R\$ 34,26	R\$ 12,69	R\$ 114,21	R\$ 143,84
6.13	SINAPI 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 15,92	R\$ 15,92	R\$ 20,05
6.14	SINAPI 89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 12,71	R\$ 12,71	R\$ 5,45	R\$ 5,45	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 22,87
6.15	SINAPI 89395	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 14,04	R\$ 14,04	R\$ 6,02	R\$ 6,02	R\$ 20,05	R\$ 20,05	R\$ 25,25
6.16	SINAPI 89400	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 8,85	R\$ 70,78	R\$ 3,79	R\$ 30,34	R\$ 12,64	R\$ 101,12	R\$ 127,35
6.17	SINAPI 89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 13,11	R\$ 26,22	R\$ 5,62	R\$ 11,24	R\$ 18,73	R\$ 37,46	R\$ 47,18
6.18	SINAPI 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 17,53	R\$ 70,11	R\$ 7,51	R\$ 30,05	R\$ 25,04	R\$ 100,16	R\$ 126,14
6.19	SINAPI 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 14,47	R\$ 115,75	R\$ 6,20	R\$ 49,61	R\$ 20,67	R\$ 165,36	R\$ 208,25
6.20	SINAPI 89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 4,78	R\$ 19,12	R\$ 2,05	R\$ 8,20	R\$ 6,83	R\$ 27,32	R\$ 34,41
6.21	SINAPI 89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 6,72	R\$ 13,44	R\$ 2,88	R\$ 5,76	R\$ 9,60	R\$ 19,20	R\$ 24,18
6.22	SINAPI 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 7,81	R\$ 7,81	R\$ 3,35	R\$ 3,35	R\$ 11,15	R\$ 11,15	R\$ 14,04
6.23	SINAPI 103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 8,58	R\$ 42,88	R\$ 3,68	R\$ 18,38	R\$ 12,25	R\$ 61,25	R\$ 77,14
6.24	SINAPI 94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 27,83	R\$ 27,83	R\$ 11,93	R\$ 11,93	R\$ 39,75	R\$ 39,75	R\$ 50,06
6.25	SINAPI 102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 284,47	R\$ 284,47	R\$ 121,91	R\$ 121,91	R\$ 406,38	R\$ 406,38	R\$ 511,79
6.26	SINAPI 89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9,72	R\$ 9,72	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ 17,49
6.27	SINAPI 94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 20,99	R\$ 41,97	R\$ 8,99	R\$ 17,99	R\$ 29,98	R\$ 59,96	R\$ 75,51
6.28	SINAPI 94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 43,66	R\$ 218,30	R\$ 18,71	R\$ 93,56	R\$ 62,37	R\$ 311,85	R\$ 392,74
6.29	SINAPI 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 57,11	R\$ 456,85	R\$ 24,47	R\$ 195,79	R\$ 81,58	R\$ 652,64	R\$ 821,93
6.30	SINAPI 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	101,21	R\$ 15,70	R\$ 1.589,10	R\$ 6,73	R\$ 681,04	R\$ 22,43	R\$ 2.270,14	R\$ 2.859,01
6.31	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,91	R\$ 22,36	R\$ 1.630,12	R\$ 9,58	R\$ 698,62	R\$ 31,94	R\$ 2.328,75	R\$ 2.932,82
6.32	SINAPI 89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,77	R\$ 14,01	R\$ 66,85	R\$ 6,01	R\$ 28,65	R\$ 20,02	R\$ 95,50	R\$ 120,27
6.33	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (AGUA FRIA)	M	50,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,99	R\$ 654,70	R\$ 12,99	R\$ 654,70	R\$ 824,52
6.34	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (AGUA FRIA)	M	50,40	R\$ 3,98	R\$ 200,34	R\$ 9,28	R\$ 467,46	R\$ 13,25	R\$ 667,80	R\$ 841,03
6.35	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	M	47,00	R\$ 20,56	R\$ 966,13	R\$ 47,96	R\$ 2.254,31	R\$ 68,52	R\$ 3.220,44	R\$ 4.055,82
6.36	SINAPI 104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$ 55,64	R\$ 278,18	R\$ 23,84	R\$ 119,22	R\$ 79,48	R\$ 397,40	R\$ 500,49
6.37	SINAPI 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANÉL DE BORRACHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	R\$ 6,20	R\$ 74,34	R\$ 2,66	R\$ 31,86	R\$ 8,85	R\$ 106,20	R\$ 133,75
6.38	SINAPI 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANÉL DE BORRACHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	16,00	R\$ 8,18	R\$ 130,82	R\$ 3,50	R\$ 56,06	R\$ 11,68	R\$ 186,88	R\$ 235,36

6.39	SINAPI 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.	UN	3,00	R\$ 10,36	R\$ 31,08	R\$ 4,44	R\$ 13,32	R\$ 14,80	R\$ 44,40	R\$ 55,92
6.40	SINAPI 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.	UN	3,00	R\$ 9,89	R\$ 29,67	R\$ 4,24	R\$ 12,72	R\$ 14,13	R\$ 42,39	R\$ 53,39
6.41	SINAPI 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 34,65	R\$ 103,95	R\$ 14,85	R\$ 44,55	R\$ 49,50	R\$ 148,50	R\$ 187,02
6.42	SINAPI 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.	UN	12,00	R\$ 19,34	R\$ 232,09	R\$ 8,29	R\$ 99,47	R\$ 27,63	R\$ 331,56	R\$ 417,57
6.43	SINAPI 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 16,63	R\$ 33,25	R\$ 7,13	R\$ 14,25	R\$ 23,75	R\$ 47,50	R\$ 59,82
6.44	SINAPI 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 17,96	R\$ 53,89	R\$ 7,70	R\$ 23,09	R\$ 25,66	R\$ 76,98	R\$ 96,95
6.45	SINAPI 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.	UN	4,00	R\$ 34,96	R\$ 139,83	R\$ 14,98	R\$ 59,93	R\$ 49,94	R\$ 199,76	R\$ 251,58
6.46	SINAPI 91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	63,21	R\$ 43,03	R\$ 2.719,86	R\$ 18,44	R\$ 1.165,66	R\$ 61,47	R\$ 3.885,52	R\$ 4.893,42
6.47	SINAPI 91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA.	M	15,40	R\$ 63,91	R\$ 984,21	R\$ 27,39	R\$ 421,81	R\$ 91,30	R\$ 1.406,02	R\$ 1.770,74
6.48	SINAPI 91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES.	M	141,14	R\$ 49,07	R\$ 6.925,74	R\$ 21,03	R\$ 2.968,17	R\$ 70,10	R\$ 9.893,91	R\$ 12.460,40
6.49	SINAPI 101808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	R\$ 350,02	R\$ 2.450,15	R\$ 150,01	R\$ 1.050,06	R\$ 500,03	R\$ 3.500,21	R\$ 4.408,16
6.50	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (ESGOTO)	M	13,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,99	R\$ 168,87	R\$ 12,99	R\$ 168,87	R\$ 212,67
6.51	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015(ESGOTO)	M	13,00	R\$ 3,98	R\$ 51,68	R\$ 9,28	R\$ 120,58	R\$ 13,25	R\$ 172,25	R\$ 216,93
6.52	SINAPI 91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,99	R\$ 72,75	R\$ 13,99	R\$ 72,75	R\$ 91,62
6.53	SINAPI 90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,20	R\$ 6,29	R\$ 32,73	R\$ 14,69	R\$ 76,37	R\$ 20,98	R\$ 109,10	R\$ 137,40
6.54	DEINFRA 43137	Caixa de areia/aguas pluviais 60x60x50 c/ tampa	UN	4,00	R\$ 306,27	R\$ 1.225,08	R\$ 131,26	R\$ 525,04	R\$ 437,53	R\$ 1.750,12	R\$ 2.204,10
7		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 6.272,23
7.1	SINAPI 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (LADO INTERNO DAS PAREDES DO PERÍMETRO)	M2	67,76	R\$ 18,23	R\$ 1.235,13	R\$ 7,81	R\$ 529,34	R\$ 26,04	R\$ 1.764,47	R\$ 2.222,17
7.2	SINAPI 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (PAREDES EXTERNAS EM TODO O PERÍMETRO)	M2	68,97	R\$ 18,23	R\$ 1.257,19	R\$ 7,81	R\$ 538,79	R\$ 26,04	R\$ 1.795,98	R\$ 2.261,86
7.3	SINAPI 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (BANHEIROS ATÉ 1M)	M2	15,90	R\$ 18,23	R\$ 289,83	R\$ 7,81	R\$ 124,21	R\$ 26,04	R\$ 414,04	R\$ 521,44
7.4	SINAPI 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E TRATAMENTO EM RALO E=3MM.	M2	10,29	R\$ 68,43	R\$ 704,09	R\$ 29,33	R\$ 301,75	R\$ 97,75	R\$ 1.005,85	R\$ 1.266,76
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 49.593,23
8.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (CIRCUITOS TERMINAIS)	M	92,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,65	R\$ 706,86	R\$ 7,65	R\$ 706,86	R\$ 890,22
8.2	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (CIRCUITOS TERMINAIS)	M	92,40	R\$ 3,98	R\$ 367,29	R\$ 9,28	R\$ 857,01	R\$ 13,25	R\$ 1.224,30	R\$ 1.541,88
8.3	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (ENTRADA DE ENERGIA)	M	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,65	R\$ 22,95	R\$ 7,65	R\$ 22,95	R\$ 28,90
8.4	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (ENTRADA DE ENERGIA)	M	3,00	R\$ 3,98	R\$ 11,93	R\$ 9,28	R\$ 27,83	R\$ 13,25	R\$ 39,75	R\$ 50,06
8.5	SINAPI 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,60	R\$ 6,57	R\$ 2.499,02	R\$ 2,81	R\$ 1.071,01	R\$ 9,38	R\$ 3.570,03	R\$ 4.496,09
8.6	SINAPI 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,80	R\$ 8,76	R\$ 1.146,33	R\$ 3,76	R\$ 491,28	R\$ 12,52	R\$ 1.637,62	R\$ 2.062,41
8.7	SINAPI 97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	111,20	R\$ 9,00	R\$ 1.001,02	R\$ 3,86	R\$ 429,01	R\$ 12,86	R\$ 1.430,03	R\$ 1.800,98
8.8	SINAPI 101808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 350,02	R\$ 700,04	R\$ 150,01	R\$ 300,02	R\$ 500,03	R\$ 1.000,06	R\$ 1.259,48
8.9	SINAPI 14112	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 234,40	R\$ 234,40	R\$ 100,46	R\$ 100,46	R\$ 334,86	R\$ 334,86	R\$ 421,72
8.10	SINAPI 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	R\$ 9,96	R\$ 527,93	R\$ 4,27	R\$ 226,26	R\$ 14,23	R\$ 754,19	R\$ 949,83
8.11	SINAPI 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, DE LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	R\$ 28,29	R\$ 1.499,21	R\$ 12,12	R\$ 642,52	R\$ 40,41	R\$ 2.141,73	R\$ 2.697,29
8.12	SINAPI 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	144,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,17	R\$ 600,48	R\$ 4,17	R\$ 600,48	R\$ 756,24
8.13	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4"X2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144,00	R\$ 11,75	R\$ 1.692,43	R\$ 5,04	R\$ 725,33	R\$ 16,79	R\$ 2.417,76	R\$ 3.044,93
8.14	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 19,79	R\$ 59,37	R\$ 8,48	R\$ 25,44	R\$ 28,27	R\$ 84,81	R\$ 106,81
8.15	SINAPI 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 34,76	R\$ 208,53	R\$ 14,90	R\$ 89,37	R\$ 49,65	R\$ 297,90	R\$ 375,18
8.16	SINAPI 97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 53,35	R\$ 160,06	R\$ 22,87	R\$ 68,60	R\$ 76,22	R\$ 228,66	R\$ 287,97
8.17	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	R\$ 23,72	R\$ 1.731,78	R\$ 10,17	R\$ 742,19	R\$ 33,89	R\$ 2.473,97	R\$ 3.115,72
8.18	SINAPI 92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	R\$ 39,09	R\$ 1.993,49	R\$ 16,75	R\$ 854,35	R\$ 55,84	R\$ 2.847,84	R\$ 3.586,57
8.19	SINAPI 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\$ 32,66	R\$ 195,97	R\$ 14,00	R\$ 83,99	R\$ 46,66	R\$ 279,96	R\$ 352,58
8.20	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1509,60	R\$ 2,94	R\$ 4.438,22	R\$ 1,26	R\$ 1.902,10	R\$ 4,20	R\$ 6.340,32	R\$ 7.985,00
8.21	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	355,70	R\$ 4,48	R\$ 1.593,54	R\$ 1,92	R\$ 682,94	R\$ 6,40	R\$ 2.276,48	R\$ 2.867,00
8.22	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$ 6,22	R\$ 223,78	R\$ 2,66	R\$ 95,90	R\$ 8,88	R\$ 319,68	R\$ 402,60
8.23	SINAPI 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	66,00	R\$ 6,92	R\$ 456,92	R\$ 2,97	R\$ 195,82	R\$ 9,89	R\$ 652,74	R\$ 822,06
8.24	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA XLPE 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	163,50	R\$ 10,97	R\$ 1.793,43	R\$ 4,70	R\$ 768,61	R\$ 15,67	R\$ 2.562,05	R\$ 3.226,64
8.25	SINAPI 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO .	UN	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,52	R\$ 38,08	R\$ 9,52	R\$ 38,08	R\$ 47,96
8.26	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 448,45	R\$ 1.345,34	R\$ 192,19	R\$ 576,58	R\$ 640,64	R\$ 1.921,92	R\$ 2.420,47
8.27	SINAPI 101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 741,92	R\$ 741,92	R\$ 317,97	R\$ 317,97	R\$ 1.059,89	R\$ 1.059,89	R\$ 1.334,83
8.28	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$ 7,99	R\$ 47,92	R\$ 3,42	R\$ 20,54	R\$ 11,41	R\$ 68,46	R\$ 86,22
8.29	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$ 8,47	R\$ 50,82	R\$ 3,63	R\$ 21,78	R\$ 12,10	R\$ 72,60	R\$ 91,43
8.30	SINAPI 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 37,63	R\$ 4,03	R\$ 16,13	R\$ 13,44	R\$ 53,76	R\$ 67,71
8.31	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$ 10,55	R\$ 63,29	R\$ 4,52	R\$ 27,13	R\$ 15,07	R\$ 90,42	R\$ 113,87
8.32	SINAPI 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 55,59	R\$ 111,19	R\$ 23,83	R\$ 47,65	R\$ 79,42	R\$ 158,84	R\$ 200,04

8.33	SINAPI 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 61,01	R\$ 61,01	R\$ 26,15	R\$ 26,15	R\$ 87,16	R\$ 87,16	R\$ 109,77
8.34	SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 67,97	R\$ 67,97	R\$ 29,13	R\$ 29,13	R\$ 97,10	R\$ 97,10	R\$ 122,29
8.35	SINAPI 139458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 212,33	R\$ 212,33	R\$ 91,00	R\$ 91,00	R\$ 303,33	R\$ 303,33	R\$ 382,01
8.36	SINAPI 139475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 92,92	R\$ 371,67	R\$ 39,82	R\$ 159,29	R\$ 132,74	R\$ 530,96	R\$ 668,69
8.37	SINAPI 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 37,49	R\$ 74,97	R\$ 16,07	R\$ 32,13	R\$ 53,55	R\$ 107,10	R\$ 134,88
8.38	SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 83,43	R\$ 166,87	R\$ 35,76	R\$ 71,51	R\$ 119,19	R\$ 238,38	R\$ 300,22
8.39	SINAPI 11062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 213,81	R\$ 213,81	R\$ 91,63	R\$ 91,63	R\$ 305,44	R\$ 305,44	R\$ 384,67
9		INSTALAÇÕES ESPECIAIS									R\$ 56.870,64
9.1	SINAPI 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	10,00	R\$ 34,18	R\$ 341,81	R\$ 14,65	R\$ 146,49	R\$ 48,83	R\$ 488,30	R\$ 614,97
9.2	SINAPI 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	124,20	R\$ 6,66	R\$ 826,80	R\$ 2,85	R\$ 354,34	R\$ 9,51	R\$ 1.181,14	R\$ 1.487,53
9.3	MERCADO	CABO HDMI 20M, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (pontos hdmi)	M	3,00	R\$ 63,70	R\$ 191,10	R\$ 27,30	R\$ 81,90	R\$ 91,00	R\$ 273,00	R\$ 343,82
9.4	MERCADO	CABO ÓPTICO DROP FLAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 1,00	R\$ 90,09	R\$ 0,43	R\$ 38,61	R\$ 1,43	R\$ 128,70	R\$ 162,08
9.5	MERCADO	CONVERSOR MIDIA GIGA P/ FIBRA ÓPTICA (PAR) 20km - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	R\$ 248,47	R\$ 496,94	R\$ 106,49	R\$ 212,98	R\$ 354,96	R\$ 709,92	R\$ 894,07
9.6	SINAPI 91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	149,20	R\$ 7,60	R\$ 1.134,22	R\$ 3,26	R\$ 486,09	R\$ 10,86	R\$ 1.620,31	R\$ 2.040,62
9.7	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	26,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,65	R\$ 202,73	R\$ 7,65	R\$ 202,73	R\$ 255,31
9.8	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	26,50	R\$ 3,98	R\$ 105,34	R\$ 9,28	R\$ 245,79	R\$ 13,25	R\$ 351,13	R\$ 442,21
9.9	SINAPI 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	R\$ 1.014,45	R\$ 1.014,45	R\$ 434,76	R\$ 434,76	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.825,14
9.10	SINAPI 91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") (entrada da rede até caixa de passagem entrada)	m	31,00	R\$ 4,29	R\$ 133,08	R\$ 10,02	R\$ 310,53	R\$ 14,31	R\$ 443,61	R\$ 558,68
9.11	SINAPI 101808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 350,02	R\$ 700,04	R\$ 150,01	R\$ 300,02	R\$ 500,03	R\$ 1.000,06	R\$ 1.259,48
9.12	SINAPI 14112	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 234,40	R\$ 234,40	R\$ 100,46	R\$ 100,46	R\$ 334,86	R\$ 334,86	R\$ 421,72
9.13	SINAPI 98276	CABO TELEFÔNICO CCI-50 10 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$ 6,33	R\$ 227,81	R\$ 2,71	R\$ 97,63	R\$ 9,04	R\$ 325,44	R\$ 409,86
9.14	SINAPI 98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,00	R\$ 3,61	R\$ 151,70	R\$ 1,55	R\$ 65,02	R\$ 5,16	R\$ 216,72	R\$ 272,94
9.15	SINAPI 98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (Ponto de telefonia)	UN	4,00	R\$ 22,86	R\$ 91,42	R\$ 9,80	R\$ 39,18	R\$ 32,65	R\$ 130,60	R\$ 164,48
9.16	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 11,75	R\$ 164,54	R\$ 5,04	R\$ 70,52	R\$ 16,79	R\$ 235,06	R\$ 296,03
9.17	SINAPI 103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSO INFRA E ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.801,46	R\$ 1.801,46	R\$ 772,06	R\$ 772,06	R\$ 2.573,52	R\$ 2.573,52	R\$ 3.069,69
9.18	SINAPI 103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSO INFRA E ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 8.284,82	R\$ 24.854,47	R\$ 3.550,64	R\$ 10.651,91	R\$ 11.835,46	R\$ 35.506,38	R\$ 42.352,01
10		REVESTIMENTOS									R\$ 93.229,33
10.1	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3.	M2	309,11	R\$ 3,35	R\$ 1.036,45	R\$ 1,44	R\$ 444,19	R\$ 4,79	R\$ 1.480,64	R\$ 1.864,71
10.2	SINAPI 87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	309,11	R\$ 16,33	R\$ 5.048,08	R\$ 7,00	R\$ 2.163,46	R\$ 23,33	R\$ 7.211,54	R\$ 9.082,21
10.3	SINAPI 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, RETIFICADO, DE DIMENSÕES MÍNIMAS 60X60CM. (CONSIDERADA QUEBRA E SOBRA)	M2	277,67	R\$ 53,15	R\$ 14.758,44	R\$ 22,78	R\$ 6.325,04	R\$ 75,93	R\$ 21.083,48	R\$ 26.552,54
10.4	SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, RETIFICADA, DE DIMENSÕES MÍNIMAS 33X45CM APLICADAS EM MEIA ALTURA DAS PAREDES (H=1,6M). (CONSIDERADA QUEBRA E SOBRA)	M2	232,50	R\$ 46,60	R\$ 10.834,27	R\$ 19,97	R\$ 4.643,26	R\$ 66,57	R\$ 15.477,53	R\$ 19.492,39
10.5	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15-20 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,20	R\$ 75,02	R\$ 1.215,31	R\$ 32,15	R\$ 520,85	R\$ 107,17	R\$ 1.736,15	R\$ 2.186,51
10.5	SINAPI 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15-20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	23,40	R\$ 99,20	R\$ 2.321,37	R\$ 42,52	R\$ 994,87	R\$ 141,72	R\$ 3.316,25	R\$ 4.176,48
10.6	mercado	Reparo de fissuras com abertura em v de 5mm de largura e 5mm de profundidade e aplicação de copolímero acrílico em dispersão aquosa conforme orientação do fabricante (panos externos e internos)	M	90,00	R\$ 14,00	R\$ 1.260,00	R\$ 6,00	R\$ 540,00	R\$ 20,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.266,92
10.7	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	280,00	R\$ 54,80	R\$ 15.344,84	R\$ 23,49	R\$ 6.576,36	R\$ 78,29	R\$ 21.921,20	R\$ 27.607,56
11		ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 60.281,28
11.1	SINAPI 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, COMPLETA, COM VIDROS.	M2	4,40	R\$ 288,41	R\$ 1.269,02	R\$ 123,61	R\$ 543,87	R\$ 412,02	R\$ 1.812,89	R\$ 2.283,15
11.2	SINAPI 90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P1)	UN	5,00	R\$ 533,26	R\$ 2.666,30	R\$ 228,54	R\$ 1.142,70	R\$ 761,80	R\$ 3.809,00	R\$ 4.797,05
11.3	SINAPI 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 115,11	R\$ 345,32	R\$ 49,33	R\$ 148,00	R\$ 164,44	R\$ 493,32	R\$ 621,29
11.4	SINAPI 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 101,02	R\$ 202,05	R\$ 43,30	R\$ 86,59	R\$ 144,32	R\$ 288,64	R\$ 363,51
11.5	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DE CORRER, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P2)	UN	3,00	R\$ 795,55	R\$ 2.386,65	R\$ 340,95	R\$ 1.022,85	R\$ 1.136,50	R\$ 3.409,50	R\$ 4.293,92
11.6	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COMPLETA, COM VIDROS, 6 FOLHAS (6X50).	M2	7,20	R\$ 552,89	R\$ 3.980,79	R\$ 236,95	R\$ 1.706,05	R\$ 789,84	R\$ 5.686,85	R\$ 7.162,02
11.7	SINAPI 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR.	M2	9,24	R\$ 471,52	R\$ 4.356,84	R\$ 202,08	R\$ 1.867,22	R\$ 673,60	R\$ 6.224,06	R\$ 7.838,59
11.8	SINAPI 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR.	M2	6,30	R\$ 377,22	R\$ 2.376,46	R\$ 161,66	R\$ 1.018,48	R\$ 538,88	R\$ 3.394,94	R\$ 4.275,59
11.9	SINAPI 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,68	R\$ 633,35	R\$ 1.064,03	R\$ 271,44	R\$ 456,01	R\$ 904,79	R\$ 1.520,05	R\$ 1.914,35
11.10	SINAPI 94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	89,00	R\$ 15,79	R\$ 1.405,49	R\$ 6,77	R\$ 602,35	R\$ 22,56	R\$ 2.007,84	R\$ 2.528,67
11.11	SINAPI 99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", INCLUSIVE 1 ABERTURA DE CORRER L = 2M, PINTURA BRANCA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	31,50	R\$ 405,57	R\$ 12.775,33	R\$ 173,81	R\$ 5.475,14	R\$ 579,38	R\$ 18.250,47	R\$ 22.984,64
11.12	SINAPI 99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, PINTURA BRANCA.	M	9,15	R\$ 74,02	R\$ 677,26	R\$ 31,72	R\$ 290,26	R\$ 105,74	R\$ 967,52	R\$ 1.218,50
12		COBERTURA									R\$ 155.494,66
12.1	SINAPI 92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 13,0 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	6,00	R\$ 2.105,80	R\$ 12.634,82	R\$ 902,49	R\$ 5.414,92	R\$ 3.008,29	R\$ 18.049,74	R\$ 22.731,84
12.2	SINAPI 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.	M2	281,04	R\$ 49,97	R\$ 14.042,44	R\$ 21,41	R\$ 6.018,19	R\$ 71,38	R\$ 20.060,64	R\$ 25.264,36
12.3	SINAPI 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	47,00	R\$ 126,14	R\$ 5.928,58	R\$ 54,06	R\$ 2.540,82	R\$ 180,20	R\$ 8.469,40	R\$ 10.666,36
12.4	SINAPI 100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M	26,31	R\$ 43,17	R\$ 1.135,78	R\$ 18,50	R\$ 486,76	R\$ 61,67	R\$ 1.622,54	R\$ 2.043,42
12.5	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	281,04	R\$ 170,89	R\$ 48.027,21	R\$ 73,24	R\$ 20.583,09	R\$ 244,13	R\$ 68.610,30	R\$ 86.407,81
12.6	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (BEIRAL DO TELHADO)	M2	85,00	R\$ 54,80	R\$ 4.658,26	R\$ 23,49	R\$ 1.996,40	R\$ 78,29	R\$ 6.654,65	R\$ 8.380,87

13		PINTURA										R\$ 25.977,10
13.1	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	158,52	R\$ 1,69	R\$ 268,53	R\$ 0,73	R\$ 115,09	R\$ 2,42	R\$ 383,62	R\$ 483,13	
13.2	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	208,20	R\$ 10,40	R\$ 2.164,24	R\$ 4,46	R\$ 927,53	R\$ 14,85	R\$ 3.091,77	R\$ 3.893,78	
13.3	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	158,52	R\$ 1,97	R\$ 312,92	R\$ 0,85	R\$ 134,11	R\$ 2,82	R\$ 447,03	R\$ 562,99	
13.4	SINAPI 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	208,20	R\$ 11,18	R\$ 2.327,47	R\$ 4,79	R\$ 997,49	R\$ 15,97	R\$ 3.324,95	R\$ 4.187,45	
13.5	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	158,52	R\$ 11,99	R\$ 1.900,81	R\$ 5,14	R\$ 814,63	R\$ 17,13	R\$ 2.715,45	R\$ 3.419,83	
13.6	SINAPI 96135	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	208,20	R\$ 20,88	R\$ 4.347,42	R\$ 8,95	R\$ 1.863,18	R\$ 29,83	R\$ 6.210,61	R\$ 7.821,64	
13.7	SINAPI 102218	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, MÍNIMO DUAS DEMAOS (Portas)	M2	32,78	R\$ 10,91	R\$ 357,73	R\$ 4,68	R\$ 153,31	R\$ 15,59	R\$ 511,04	R\$ 643,60	
13.8	SINAPI 100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (ESTRUTURA DO TELHADO) (DUAS DEMÃOS)	M2	287,12	R\$ 9,61	R\$ 2.759,48	R\$ 4,12	R\$ 1.182,63	R\$ 13,73	R\$ 3.942,11	R\$ 4.964,69	
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 1.507,84	
14.1	SINAPI 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PLACAS DOS EXTINTORES)	M2	0,16	R\$ 687,23	R\$ 109,96	R\$ 294,53	R\$ 47,12	R\$ 981,75	R\$ 157,08	R\$ 197,83	
14.2	SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	9,00	R\$ 13,93	R\$ 125,37	R\$ 5,97	R\$ 53,73	R\$ 19,90	R\$ 179,10	R\$ 225,56	
14.3	SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	R\$ 14,49	R\$ 217,35	R\$ 6,21	R\$ 93,15	R\$ 20,70	R\$ 310,50	R\$ 391,04	
14.4	SINAPI 101908	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 128,47	R\$ 385,41	R\$ 55,06	R\$ 165,18	R\$ 183,53	R\$ 550,59	R\$ 693,41	
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 4.754,24	
15.1	DEINFRA 42579	Limpeza permanente da obra com remoção de entulhos	M2	250,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,10	R\$ 3.775,00	R\$ 15,10	R\$ 3.775,00	R\$ 4.754,24	
TOTAL						R\$ 401.220,45	R\$ 220.017,56	R\$ 621.238,00	R\$ 779.851,02			

BDI SERVIÇOS= 25,94%

BDI Equipamentos = 19,28%

TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 621.238,00	R\$ 779.851,02
TOTAL DO MATERIAL	R\$ 401.220,45	R\$ 503.521,74
TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 220.017,56	R\$ 276.329,28

Alexandre Fernandes Coimbra
Engenheiro Civil
CREA/SC 118625-4