

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA REFORMA GERAL ESPAÇO SECTI - IMÓVEL 97- TRE-PR										
ITEM	SINAPI CÓDIGO 07/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M.OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS						1.978,03	63,97	2.042,00
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	262,55	0,00	262,55	262,55	0,00	262,55
1.2	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00	1.400,00
1.3	REF 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	315,48	63,97	379,45	315,48	63,97	379,45
2		DEMOLIÇÕES						35.332,00	141.328,00	176.660,00
2.1	COTAÇÃO	DEMOLIÇÃO ESPECIALIZADA, INCLUINDO: - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DILATAÇÃO NAS DIVISAS PRESERVANDO O MURO DE DIVISA; - DESMONTAGEM MANUAL DE ESTRUTURA EM MADEIRA, TELHADOS, PORTAS, CAIXILHOS, JANELAS, ETC. - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRÁULICO E/OU MANDÍBULA PULVERIZADORA DE CONCRETO; - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA; - RETIRADA DE PORTAS BLINDADAS, FERROS E COFRE. - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA ATERROS OU RECICLADORA LICENCIADOS; - EMISSÃO DE ART DA PARTE DE DEMOLIÇÃO. (ÁREAS APROXIMADAS: 80M3 DE CONCRETO, 500M3 DE ALVENARIA, 1400M2 DE TELHA COM ESTRUTURA DE MADEIRA, 40M2 DE JANELAS, 44M2 DE PORTAS, COFRE, PORTAS E JANELAS BLINADAS.	SRV	1,00	35332,00	141328,00	176.660,00	35.332,00	141.328,00	176.660,00
3		ESTRUTURAS						195.960,85	66.961,45	262.922,30
3.1		ESTRUTURA - FUNDAÇÕES - ESTACAS						44.143,42	5.086,17	49.229,59
3.1.1		B1, B2, B5 e B8						2.179,93	251,17	2.431,10
3.1.1.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	16,00	96,90	8,96	105,86	1.550,40	143,36	1.693,76
3.1.1.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	54,31	8,01	0,62	8,63	435,02	33,67	468,69
3.1.1.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	18,49	10,52	4,01	14,53	194,51	74,14	268,65
3.1.2		B11, B14, B17, B23						4.359,86	502,34	4.862,20
3.1.2.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	32,00	96,90	8,96	105,86	3.100,80	286,72	3.387,52
3.1.2.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	108,62	8,01	0,62	8,63	870,04	67,34	937,38
3.1.2.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	36,98	10,52	4,01	14,53	389,02	148,28	537,30
3.1.3		B3, B6, B9, B12, B15, B18, B24						3.814,89	439,56	4.254,45
3.1.3.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	28,00	96,90	8,96	105,86	2.713,20	250,88	2.964,08
3.1.3.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	95,04	8,01	0,62	8,63	761,27	58,92	820,19
3.1.3.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	32,36	10,52	4,01	14,53	340,42	129,76	470,18
3.1.4		B20, B21, B22						1.634,84	188,34	1.823,18
3.1.4.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	12,00	96,90	8,96	105,86	1.162,80	107,52	1.270,32
3.1.4.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	40,73	8,01	0,62	8,63	326,24	25,25	351,49
3.1.4.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,86	10,52	4,01	14,53	145,80	55,57	201,37
3.1.5		B26, B28, B32, B36, B40, B42						3.269,80	376,73	3.646,53
3.1.5.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	24,00	96,90	8,96	105,86	2.325,60	215,04	2.540,64
3.1.5.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	81,46	8,01	0,62	8,63	652,49	50,50	702,99
3.1.5.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	27,73	10,52	4,01	14,53	291,71	111,19	402,90
3.1.6		B27, B29, B33, B37, B41						2.724,90	313,96	3.038,86
3.1.6.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	20,00	96,90	8,96	105,86	1.938,00	179,20	2.117,20
3.1.6.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	67,89	8,01	0,62	8,63	543,79	42,09	585,88
3.1.6.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	23,11	10,52	4,01	14,53	243,11	92,67	335,78
3.1.7		B30, B34, B38, B43						2.179,93	251,17	2.431,10
3.1.7.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	16,00	96,90	8,96	105,86	1.550,40	143,36	1.693,76
3.1.7.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	54,31	8,01	0,62	8,63	435,02	33,67	468,69

3.1.7.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	18,49	10,52	4,01	14,53	194,51	74,14	268,65
3.1.8		B58, B61, B64, B57, B68, B56, B67						7.084,89	816,35	7.901,24
3.1.8.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	52,00	96,90	8,96	105,86	5.038,80	465,92	5.504,72
3.1.8.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	176,51	8,01	0,62	8,63	1.413,84	109,43	1.523,27
3.1.8.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	60,10	10,52	4,01	14,53	632,25	241,00	873,25
3.1.9		B47, B51, B45, B52, B48, B46, B53						6.539,80	753,52	7.293,32
3.1.9.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	48,00	96,90	8,96	105,86	4.651,20	430,08	5.081,28
3.1.9.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	162,93	8,01	0,62	8,63	1.305,06	101,01	1.406,07
3.1.9.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	55,47	10,52	4,01	14,53	583,54	222,43	805,97
3.1.10		B77, B73, B70, B65, B62, B59, B54, B49						4.904,85	565,13	5.469,98
3.1.10.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	36,00	96,90	8,96	105,86	3.488,40	322,56	3.810,96
3.1.10.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	122,20	8,01	0,62	8,63	978,82	75,76	1.054,58
3.1.10.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	41,60	10,52	4,01	14,53	437,63	166,81	604,44
3.1.11		B75, B76						2.179,93	251,17	2.431,10
3.1.11.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	16,00	96,90	8,96	105,86	1.550,40	143,36	1.693,76
3.1.11.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	54,31	8,01	0,62	8,63	435,02	33,67	468,69
3.1.11.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	18,49	10,52	4,01	14,53	194,51	74,14	268,65
3.1.12		B69, B72, B78						3.269,80	376,73	3.646,53
3.1.12.1	REF 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	24,00	96,90	8,96	105,86	2.325,60	215,04	2.540,64
3.1.12.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	81,46	8,01	0,62	8,63	652,49	50,50	702,99
3.1.12.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	27,73	10,52	4,01	14,53	291,71	111,19	402,90
3.2		ESTRUTURA - FUNDAÇÕES - BLOCOS						32.842,68	14.908,44	47.751,12
3.2.1		B1, B2, B5 e B8						1.402,04	687,99	2.090,03
3.2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,27	34,15	83,47	117,62	43,37	106,00	149,37
3.2.1.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,27	612,23	18,08	630,31	777,53	22,96	800,49
3.2.1.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,28	37,54	47,92	85,46	273,29	348,85	622,14
3.2.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,35	11,99	10,17	22,16	196,03	166,27	362,30
3.2.1.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,66	10,49	4,12	14,61	111,82	43,91	155,73
3.2.2		B11, B14, B17, B23						3.696,13	1.587,77	5.283,90
3.2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,45	34,15	83,47	117,62	117,81	287,97	405,78
3.2.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,45	612,23	18,08	630,31	2.112,19	62,37	2.174,56
3.2.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,52	37,54	47,92	85,46	507,54	647,87	1.155,41
3.2.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,11	11,99	10,17	22,16	384,99	326,55	711,54
3.2.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,06	11,48	5,50	16,98	436,92	209,33	646,25
3.2.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,03	10,49	4,12	14,61	136,68	53,68	190,36
3.2.3		B3, B6, B9, B12, B15, B18, B24						2.188,02	1.069,02	3.257,04
3.2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,22	34,15	83,47	117,62	75,81	185,30	261,11
3.2.3.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,22	612,23	18,08	630,31	1.359,15	40,13	1.399,28
3.2.3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,74	37,54	47,92	85,46	478,25	610,50	1.088,75
3.2.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,92	11,99	10,17	22,16	274,81	233,09	507,90
3.2.4		B20, B21, B22						1.078,18	526,99	1.605,17
3.2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,95	34,15	83,47	117,62	32,44	79,29	111,73

3.2.4.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,95	612,23	18,08	630,31	581,61	17,17	598,78
3.2.4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,46	37,54	47,92	85,46	204,96	261,64	466,60
3.2.4.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,29	11,99	10,17	22,16	147,35	124,98	272,33
3.2.4.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,66	10,49	4,12	14,61	111,82	43,91	155,73
3.2.5		B26, B28, B32, B36, B40, B42						2.128,64	1.046,22	3.174,86
3.2.5.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,91	34,15	83,47	117,62	65,22	159,42	224,64
3.2.5.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,91	612,23	18,08	630,31	1.169,35	34,53	1.203,88
3.2.5.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,92	37,54	47,92	85,46	409,93	523,28	933,21
3.2.5.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,81	11,99	10,17	22,16	285,48	242,14	527,62
3.2.5.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,13	11,86	7,48	19,34	37,12	23,41	60,53
3.2.5.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,40	10,49	4,12	14,61	161,54	63,44	224,98
3.2.6		B27, B29, B33, B37, B41						1.730,70	847,46	2.578,16
3.2.6.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,59	34,15	83,47	117,62	54,29	132,71	187,00
3.2.6.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,59	612,23	18,08	630,31	973,44	28,74	1.002,18
3.2.6.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,10	37,54	47,92	85,46	341,61	436,07	777,68
3.2.6.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,78	11,99	10,17	22,16	237,16	201,16	438,32
3.2.6.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,84	10,49	4,12	14,61	124,20	48,78	172,98
3.2.7		B30, B34, B38, B43						1.251,25	611,03	1.862,28
3.2.7.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,27	34,15	83,47	117,62	43,37	106,00	149,37
3.2.7.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,27	612,23	18,08	630,31	777,53	22,96	800,49
3.2.7.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,28	37,54	47,92	85,46	273,29	348,85	622,14
3.2.7.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,10	11,99	10,17	22,16	157,06	133,22	290,28
3.2.8		B58, B61, B64, B57, B68, B56, B67						5.974,64	2.574,39	8.549,03
3.2.8.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,50	34,15	83,47	117,62	187,82	459,08	646,90
3.2.8.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,50	612,23	18,08	630,31	3.367,26	99,44	3.466,70
3.2.8.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,10	37,54	47,92	85,46	829,63	1.059,03	1.888,66
3.2.8.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,94	11,99	10,17	22,16	610,77	518,05	1.128,82
3.2.8.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,41	11,86	7,48	19,34	16,72	10,54	27,26
3.2.8.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,18	11,48	5,50	16,98	713,82	341,99	1.055,81
3.2.8.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,40	10,49	4,12	14,61	161,54	63,44	224,98
3.2.8.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,01	8,70	2,28	10,98	87,08	22,82	109,90
3.2.9		B47, B51, B45, B52, B48, B46, B53						5.505,13	2.403,61	7.908,74
3.2.9.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,95	34,15	83,47	117,62	169,04	413,17	582,21
3.2.9.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,95	612,23	18,08	630,31	3.030,53	89,49	3.120,02
3.2.9.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,54	37,54	47,92	85,46	771,07	984,27	1.755,34
3.2.9.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,96	11,99	10,17	22,16	587,03	497,92	1.084,95
3.2.9.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,06	11,48	5,50	16,98	540,24	258,83	799,07
3.2.9.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,82	10,49	4,12	14,61	407,22	159,93	567,15
3.2.10		B77, B73, B70, B65, B62, B59, B54, B49						3.078,60	1.447,68	4.526,28
3.2.10.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,09	34,15	83,47	117,62	105,52	257,92	363,44

3.2.10.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,09	612,23	18,08	630,31	1.891,79	55,86	1.947,65
3.2.10.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,12	37,54	47,92	85,46	605,14	772,47	1.377,61
3.2.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,12	11,99	10,17	22,16	361,13	306,32	667,45
3.2.10.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,02	11,48	5,50	16,98	115,02	55,11	170,13
3.2.11		B75, B76						2.060,06	927,98	2.988,04
3.2.11.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,72	34,15	83,47	117,62	58,73	143,56	202,29
3.2.11.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,72	612,23	18,08	630,31	1.053,03	31,09	1.084,12
3.2.11.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,76	37,54	47,92	85,46	253,77	323,93	577,70
3.2.11.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,78	11,99	10,17	22,16	285,12	241,84	526,96
3.2.11.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,01	11,48	5,50	16,98	310,07	148,55	458,62
3.2.11.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,47	10,49	4,12	14,61	99,34	39,01	138,35
3.2.12		B69, B72, B78						2.749,29	1.178,30	3.927,59
3.2.12.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,59	34,15	83,47	117,62	88,44	216,18	304,62
3.2.12.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	612,23	18,08	630,31	1.585,67	46,82	1.632,49
3.2.12.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,14	37,54	47,92	85,46	380,65	485,90	866,55
3.2.12.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,78	11,99	10,17	22,16	285,12	241,84	526,96
3.2.12.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,01	11,48	5,50	16,98	310,07	148,55	458,62
3.2.12.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,47	10,49	4,12	14,61	99,34	39,01	138,35
3.3		VIGA DE EQUILIBRIO E BALDRAMES						30.506,16	15.327,81	45.833,97
3.3.1		VE 101 A 119						3.806,16	1.580,07	5.386,23
3.3.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,34	30,61	77,58	108,19	10,52	26,68	37,20
3.3.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,11	37,72	91,69	129,41	79,58	193,46	273,04
3.3.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,60	33,83	39,60	73,43	730,72	855,36	1.586,08
3.3.1.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,11	573,69	36,69	610,38	1.210,48	77,41	1.287,89
3.3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,90	10,10	4,81	14,91	463,59	220,77	684,36
3.3.1.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,46	10,38	3,20	13,58	4,77	1,47	6,24
3.3.1.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,31	10,33	2,10	12,43	302,77	61,55	364,32
3.3.1.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,38	9,55	1,37	10,92	987,27	141,63	1.128,90
3.3.1.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00	8,22	0,87	9,09	16,46	1,74	18,20
3.3.2		VE 120 A 128						9.449,83	4.429,67	13.879,50
3.3.2.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,18	30,61	77,58	108,19	36,11	91,54	127,65
3.3.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,79	37,72	91,69	129,41	256,04	622,39	878,43
3.3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	69,32	33,83	39,60	73,43	2.345,09	2.745,07	5.090,16
3.3.2.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,79	573,69	36,69	610,38	3.894,20	249,05	4.143,25
3.3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,14	10,10	4,81	14,91	910,41	433,57	1.343,98
3.3.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,26	9,55	1,37	10,92	2.007,98	288,05	2.296,03
3.3.3		V - 175 / 166 / 169 / 173 / 165 / 167 / 168 / 172						7.594,62	4.147,08	11.741,70
3.3.3.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,65	30,61	77,58	108,19	19,89	50,42	70,31

3.3.3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,76	37,72	91,69	129,41	141,82	344,75	486,57
3.3.3.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,93	33,83	39,60	73,43	1.824,45	2.135,62	3.960,07
3.3.3.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,76	573,69	36,69	610,38	2.157,07	137,95	2.295,02
3.3.3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,69	10,10	4,81	14,91	481,66	229,38	711,04
3.3.3.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,47	10,38	3,20	13,58	56,77	17,50	74,27
3.3.3.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,86	10,33	2,10	12,43	81,19	16,50	97,69
3.3.3.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,97	9,55	1,37	10,92	677,76	97,22	774,98
3.3.3.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,04	8,22	0,87	9,09	978,50	103,56	1.082,06
3.3.3.10	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,98	8,09	0,62	8,71	193,99	14,86	208,85
3.3.3.11	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	53,93	18,20	18,53	36,73	981,52	999,32	1.980,84
3.3.4		V - 170 / 171 / 176						1.589,19	689,91	2.279,10
3.3.4.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,13	30,61	77,58	108,19	3,97	10,08	14,05
3.3.4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,68	37,72	91,69	129,41	25,64	62,34	87,98
3.3.4.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,51	33,83	39,60	73,43	254,06	297,39	551,45
3.3.4.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,68	573,69	36,69	610,38	390,10	24,94	415,04
3.3.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,05	10,10	4,81	14,91	30,80	14,67	45,47
3.3.4.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,65	10,38	3,20	13,58	287,00	88,48	375,48
3.3.4.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,34	10,33	2,10	12,43	34,50	7,01	41,51
3.3.4.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,01	9,55	1,37	10,92	19,14	2,74	21,88
3.3.4.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,55	8,22	0,87	9,09	407,30	43,10	450,40
3.3.4.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,51	18,20	18,53	36,73	136,68	139,16	275,84
3.3.5		V - 154						241,69	101,95	343,64
3.3.5.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,01	30,61	77,58	108,19	0,30	0,77	1,07
3.3.5.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,11	37,72	91,69	129,41	4,14	10,08	14,22
3.3.5.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,46	33,83	39,60	73,43	49,39	57,81	107,20
3.3.5.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,11	573,69	36,69	610,38	63,10	4,03	67,13
3.3.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,56	10,10	4,81	14,91	25,85	12,31	38,16
3.3.5.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,79	10,38	3,20	13,58	18,58	5,72	24,30
3.3.5.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,54	10,33	2,10	12,43	15,90	3,23	19,13
3.3.5.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,30	9,55	1,37	10,92	31,51	4,52	36,03
3.3.5.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,01	8,22	0,87	9,09	32,92	3,48	36,40
3.3.6		V - 155 / 156 /157						3.841,98	1.980,07	5.822,05
3.3.6.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,37	30,61	77,58	108,19	11,38	28,85	40,23

3.3.6.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,70	37,72	91,69	129,41	64,12	155,87	219,99
3.3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,12	33,83	39,60	73,43	849,80	994,75	1.844,55
3.3.6.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,70	573,69	36,69	610,38	975,27	62,37	1.037,64
3.3.6.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,33	10,10	4,81	14,91	286,13	136,26	422,39
3.3.6.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,01	9,55	1,37	10,92	257,90	36,99	294,89
3.3.6.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,38	8,22	0,87	9,09	940,20	99,51	1.039,71
3.3.6.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,12	18,20	18,53	36,73	457,18	465,47	922,65
3.3.7		V - 174						679,04	406,29	1.085,33
3.3.7.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,07	30,61	77,58	108,19	2,11	5,35	7,46
3.3.7.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,33	37,72	91,69	129,41	12,44	30,25	42,69
3.3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,31	33,83	39,60	73,43	179,63	210,27	389,90
3.3.7.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,33	573,69	36,69	610,38	189,31	12,10	201,41
3.3.7.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,35	10,10	4,81	14,91	54,03	25,73	79,76
3.3.7.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,53	10,33	2,10	12,43	57,12	11,61	68,73
3.3.7.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,19	9,55	1,37	10,92	87,76	12,59	100,35
3.3.7.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,31	18,20	18,53	36,73	96,64	98,39	195,03
3.3.8		V - 177 / 178						1.491,26	892,85	2.384,11
3.3.8.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,16	30,61	77,58	108,19	4,83	12,25	17,08
3.3.8.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,73	37,72	91,69	129,41	27,53	66,93	94,46
3.3.8.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,64	33,83	39,60	73,43	393,78	460,94	854,72
3.3.8.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,73	573,69	36,69	610,38	418,79	26,78	445,57
3.3.8.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,05	10,10	4,81	14,91	121,70	57,96	179,66
3.3.8.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,04	10,33	2,10	12,43	124,37	25,28	149,65
3.3.8.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,73	9,55	1,37	10,92	188,42	27,03	215,45
3.3.8.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,64	18,20	18,53	36,73	211,84	215,68	427,52
3.3.9		V - 163						873,29	521,63	1.394,92
3.3.9.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,09	30,61	77,58	108,19	2,75	6,98	9,73
3.3.9.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,43	37,72	91,69	129,41	16,21	39,42	55,63
3.3.9.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,80	33,83	39,60	73,43	230,04	269,28	499,32
3.3.9.4	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,43	573,69	36,69	610,38	246,68	15,77	262,45
3.3.9.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,97	10,10	4,81	14,91	70,35	33,50	103,85
3.3.9.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,06	10,33	2,10	12,43	72,92	14,82	87,74
3.3.9.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,58	9,55	1,37	10,92	110,58	15,86	126,44
3.3.9.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,80	18,20	18,53	36,73	123,76	126,00	249,76
3.3.10		V - 147						939,10	578,29	1.517,39

3.3.10.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,48	37,72	91,69	129,41	18,10	44,01	62,11
3.3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,64	33,83	39,60	73,43	258,46	302,54	561,00
3.3.10.3	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,48	573,69	36,69	610,38	275,37	17,61	292,98
3.3.10.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,03	10,10	4,81	14,91	81,10	38,62	119,72
3.3.10.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,17	10,33	2,10	12,43	167,03	33,95	200,98
3.3.10.6	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,64	18,20	18,53	36,73	139,04	141,56	280,60
3.4		RAMPA INTERNA						8.444,31	4.805,71	13.250,02
3.4.1		V - 164						259,82	160,50	420,32
3.4.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,13	37,72	91,69	129,41	4,90	11,91	16,81
3.4.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,13	33,83	39,60	73,43	72,05	84,34	156,39
3.4.1.3	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,13	573,69	36,69	610,38	74,57	4,76	79,33
3.4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,14	10,10	4,81	14,91	21,61	10,29	31,90
3.4.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,64	10,33	2,10	12,43	47,93	9,74	57,67
3.4.1.6	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,13	18,20	18,53	36,73	38,76	39,46	78,22
3.4.2		V - 161 / 160 / 162						912,20	536,83	1.449,03
3.4.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,45	37,72	91,69	129,41	16,97	41,26	58,23
3.4.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,08	33,83	39,60	73,43	239,51	280,36	519,87
3.4.2.3	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,45	573,69	36,69	610,38	258,16	16,51	274,67
3.4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,83	10,10	4,81	14,91	68,98	32,85	101,83
3.4.2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,73	10,33	2,10	12,43	100,51	20,43	120,94
3.4.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,39	9,55	1,37	10,92	99,22	14,23	113,45
3.4.2.7	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,08	18,20	18,53	36,73	128,85	131,19	260,04
3.4.3		V - 159 / 158 / 153						1.374,18	760,27	2.134,45
3.4.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,62	37,72	91,69	129,41	23,38	56,84	80,22
3.4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,94	33,83	39,60	73,43	336,27	393,62	729,89
3.4.3.3	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,62	573,69	36,69	610,38	355,68	22,74	378,42
3.4.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,91	10,10	4,81	14,91	100,09	47,66	147,75
3.4.3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,21	10,38	3,20	13,58	2,18	0,67	2,85
3.4.3.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	10,33	2,10	12,43	151,85	30,87	182,72
3.4.3.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,23	8,22	0,87	9,09	223,83	23,69	247,52
3.4.3.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,94	18,20	18,53	36,73	180,90	184,18	365,08
3.4.4		V - 151 / 152 / 150						1.380,11	761,43	2.141,54
3.4.4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,62	37,72	91,69	129,41	23,38	56,84	80,22
3.4.4.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,95	33,83	39,60	73,43	336,60	394,02	730,62
3.4.4.3	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,62	573,69	36,69	610,38	355,68	22,74	378,42
3.4.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,91	10,10	4,81	14,91	100,09	47,66	147,75

3.4.4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,21	10,38	3,20	13,58	2,17	0,67	2,84
3.4.4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	10,33	2,10	12,43	151,85	30,87	182,72
3.4.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,89	8,22	0,87	9,09	229,25	24,26	253,51
3.4.4.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,95	18,20	18,53	36,73	181,09	184,37	365,46
3.4.5		V - 148 / 149 / 141						932,27	548,90	1.481,17
3.4.5.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,45	37,72	91,69	129,41	16,97	41,26	58,23
3.4.5.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,25	33,83	39,60	73,43	245,26	287,10	532,36
3.4.5.3	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,45	573,69	36,69	610,38	258,16	16,51	274,67
3.4.5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,96	10,10	4,81	14,91	70,29	33,47	103,76
3.4.5.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,96	10,33	2,10	12,43	102,88	20,91	123,79
3.4.5.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,18	9,55	1,37	10,92	106,76	15,31	122,07
3.4.5.7	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,25	18,20	18,53	36,73	131,95	134,34	266,29
3.4.6		V - 142 / 144 / 140 / 143 / 139 / 145 / 146						3.585,73	2.037,78	5.623,51
3.4.6.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,71	37,72	91,69	129,41	64,50	156,78	221,28
3.4.6.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,59	33,83	39,60	73,43	899,53	1.052,96	1.952,49
3.4.6.3	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,71	573,69	36,69	610,38	981,00	62,73	1.043,73
3.4.6.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,35	10,10	4,81	14,91	245,93	117,12	363,05
3.4.6.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,92	10,38	3,20	13,58	113,34	34,94	148,28
3.4.6.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,30	10,33	2,10	12,43	230,35	46,83	277,18
3.4.6.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,12	9,55	1,37	10,92	364,04	52,22	416,26
3.4.6.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,71	8,22	0,87	9,09	203,11	21,49	224,60
3.4.6.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,59	18,20	18,53	36,73	483,93	492,71	976,64
3.5		VIGAS COBERTURA						31.762,85	11.511,84	43.274,69
3.5.1		V - 117 / 118						1.993,53	747,19	2.740,72
3.5.1.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,96	563,85	56,38	620,23	541,29	54,12	595,41
3.5.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,67	10,10	4,81	14,91	158,26	75,37	233,63
3.5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,87	10,33	2,10	12,43	339,54	69,02	408,56
3.5.1.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,22	62,71	36,05	98,76	954,44	548,68	1.503,12
3.5.2		V - 119 / 114 / 112 / 115 / 121 / 120						5.824,49	2.281,39	8.105,88
3.5.2.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,91	563,85	56,38	620,23	1.076,95	107,68	1.184,63
3.5.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,66	10,10	4,81	14,91	501,56	238,86	740,42
3.5.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,16	10,33	2,10	12,43	363,20	73,83	437,03
3.5.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,13	9,55	1,37	10,92	259,09	37,16	296,25

3.5.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,25	8,22	0,87	9,09	552,79	58,50	611,29
3.5.2.6	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,97	62,71	36,05	98,76	3.070,90	1.765,36	4.836,26
3.5.3		V - 116 / 113 / 126 / 125						3.026,02	1.091,42	4.117,44
3.5.3.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,36	563,85	56,38	620,23	766,83	76,67	843,50
3.5.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,16	10,10	4,81	14,91	274,31	130,63	404,94
3.5.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,43	10,33	2,10	12,43	242,03	49,20	291,23
3.5.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,53	9,55	1,37	10,92	387,06	55,52	442,58
3.5.3.5	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,62	62,71	36,05	98,76	1.355,79	779,40	2.135,19
3.5.4		V - 122 / 123 / 124						1.472,05	268,12	1.740,17
3.5.4.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,22	563,85	56,38	620,23	687,89	68,78	756,67
3.5.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,09	10,10	4,81	14,91	202,90	96,63	299,53
3.5.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,92	10,33	2,10	12,43	422,70	85,93	508,63
3.5.4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,29	8,22	0,87	9,09	158,56	16,78	175,34
3.5.5		V - 111						733,21	276,09	1.009,30
3.5.5.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,35	563,85	56,38	620,23	197,34	19,73	217,07
3.5.5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,89	10,10	4,81	14,91	59,48	28,33	87,81
3.5.5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,94	10,33	2,10	12,43	123,34	25,07	148,41
3.5.5.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,63	62,71	36,05	98,76	353,05	202,96	556,01
3.5.6		V - 127 / 128 / 129						3.004,21	1.127,60	4.131,81
3.5.3.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,45	563,85	56,38	620,23	817,58	81,75	899,33
3.5.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,98	10,10	4,81	14,91	242,19	115,34	357,53
3.5.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,79	10,33	2,10	12,43	504,00	102,45	606,45
3.5.3.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,97	62,71	36,05	98,76	1.440,44	828,06	2.268,50
3.5.7		V - 110						894,60	336,35	1.230,95
3.5.7.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,43	563,85	56,38	620,23	242,45	24,24	266,69
3.5.7.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,23	10,10	4,81	14,91	73,02	34,77	107,79
3.5.7.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,48	10,33	2,10	12,43	149,57	30,40	179,97
3.5.7.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,85	62,71	36,05	98,76	429,56	246,94	676,50
3.5.8		V - 130 / 131 / 132 / 133 / 134 / 135 / 136 / 137 / 138						7.632,90	2.706,45	10.339,35
3.5.8.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,19	563,85	56,38	620,23	1.798,68	179,85	1.978,53
3.5.8.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,87	10,10	4,81	14,91	1.089,48	518,85	1.608,33
3.5.8.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,45	10,33	2,10	12,43	707,08	143,74	850,82

3.5.8.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,95	9,55	1,37	10,92	1.059,57	152,00	1.211,57
3.5.8.5	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,49	62,71	36,05	98,76	2.978,09	1.712,01	4.690,10
3.5.9		V - 101 / 102 / 103 / 104 / 105 / 106 / 107 / 108 / 109						7.181,84	2.677,23	9.859,07
3.5.9.1	REF 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,19	563,85	56,38	620,23	1.798,68	179,85	1.978,53
3.5.9.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,87	10,10	4,81	14,91	1.089,48	518,85	1.608,33
3.5.9.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,60	10,33	2,10	12,43	1.318,10	267,96	1.586,06
3.5.9.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,45	62,71	36,05	98,76	2.975,58	1.710,57	4.686,15
3.6		LAJES						17.869,37	3.333,69	21.203,06
3.6.1		RAMPA INTERNA (R1 A R4)						4.923,64	974,71	5.898,35
3.6.1.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,39	27,98	16,27	44,25	1.270,01	738,49	2.008,50
3.6.1.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,35	573,69	36,69	610,38	3.642,93	232,98	3.875,91
3.6.1.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,73	10,26	2,64	12,90	7,48	1,92	9,40
3.6.1.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,32	10,07	4,13	14,20	3,22	1,32	4,54
3.6.2		PATAMAR E DOCA (L3, L4, L5)						5.723,40	943,19	6.666,59
3.6.2.1	REF 101963 (2)	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4). AF_11/2020_PA	M2	24,66	156,73	33,30	190,03	3.864,96	821,17	4.686,13
3.6.2.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	36,49	15,92	1,38	17,30	580,92	50,35	631,27
3.6.2.3	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	425,84	23,89	449,73	1.277,52	71,67	1.349,19
3.6.3		CAIXA D'ÁGUA (L1, L2)						7.222,33	1.415,79	8.638,12
3.6.3.1	REF 101963 (2)	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4). AF_11/2020_PA	M2	40,06	156,73	33,30	190,03	6.278,60	1.333,99	7.612,59
3.6.3.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	59,28	15,92	1,38	17,30	943,73	81,80	1.025,53
3.7		PILARES						30.392,06	11.987,79	42.379,85
3.7.1		P1 / P2 / P5 / P8						1.521,11	620,62	2.141,73
3.7.1.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,58	46,17	36,91	83,08	580,81	464,32	1.045,13
3.7.1.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,78	573,69	36,69	610,38	447,47	28,61	476,08
3.7.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,96	10,10	4,81	14,91	171,29	81,57	252,86
3.7.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,67	9,55	1,37	10,92	321,54	46,12	367,66
3.7.2		P11 / P14 / P17 / P23						2.018,61	802,78	2.821,39
3.7.2.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,08	46,17	36,91	83,08	742,41	593,51	1.335,92
3.7.2.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,99	573,69	36,69	610,38	567,95	36,32	604,27
3.7.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,23	10,10	4,81	14,91	214,42	102,11	316,53
3.7.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,71	9,55	1,37	10,92	493,83	70,84	564,67
3.7.3		P4 / P7 / P10 / P13 / P16 / P 19 / P25						4.482,56	1.862,02	6.344,58
3.7.3.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,50	46,17	36,91	83,08	1.777,54	1.421,03	3.198,57
3.7.3.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,31	573,69	36,69	610,38	1.325,22	84,75	1.409,97
3.7.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,10	10,10	4,81	14,91	475,71	226,55	702,26

3.7.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,67	9,55	1,37	10,92	904,09	129,69	1.033,78
3.7.4		P20 / P21 / P22						916,36	345,81	1.262,17
3.7.4.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	46,17	36,91	83,08	304,72	243,60	548,32
3.7.4.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,41	573,69	36,69	610,38	235,21	15,04	250,25
3.7.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,87	10,10	4,81	14,91	99,68	47,47	147,15
3.7.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,98	9,55	1,37	10,92	276,75	39,70	316,45
3.7.5		P26 / P28 / P 32 / P36 / P40 / P42						2.013,11	825,36	2.838,47
3.7.5.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,78	46,17	36,91	83,08	774,73	619,34	1.394,07
3.7.5.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,01	573,69	36,69	610,38	577,59	36,93	614,52
3.7.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,11	10,10	4,81	14,91	223,31	106,34	329,65
3.7.5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,81	9,55	1,37	10,92	437,48	62,75	500,23
3.7.6		P27 / P29 / P33 / P37 / P41						398,70	168,87	567,57
3.7.6.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,47	46,17	36,91	83,08	160,20	128,07	288,27
3.7.6.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,19	573,69	36,69	610,38	109,00	6,97	115,97
3.7.6.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,54	10,10	4,81	14,91	45,85	21,83	67,68
3.7.6.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,76	9,55	1,37	10,92	83,65	12,00	95,65
3.7.7		P31 / P35 / P39 / P44						2.561,35	1.063,98	3.625,33
3.7.7.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,00	46,17	36,91	83,08	1.015,74	812,02	1.827,76
3.7.7.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,32	573,69	36,69	610,38	757,27	48,43	805,70
3.7.7.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,91	10,10	4,81	14,91	271,79	129,43	401,22
3.7.7.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,09	9,55	1,37	10,92	516,55	74,10	590,65
3.7.8		P56 / P67 / P68 / P57 / P58 / P61 / P64						441,66	177,67	619,33
3.7.8.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,58	46,17	36,91	83,08	165,28	132,13	297,41
3.7.8.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,21	573,69	36,69	610,38	120,47	7,70	128,17
3.7.8.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,98	10,10	4,81	14,91	50,29	23,95	74,24
3.7.8.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,58	9,55	1,37	10,92	72,38	10,38	82,76
3.7.8.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,04	8,22	0,87	9,09	33,24	3,51	36,75
3.7.9		P47 / P51 / P45 / P48 / P52 / P46 / P53						3.978,24	1.494,67	5.472,91
3.7.9.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,54	46,17	36,91	83,08	1.317,69	1.053,41	2.371,10
3.7.9.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,77	573,69	36,69	610,38	1.015,43	64,94	1.080,37
3.7.9.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,75	10,10	4,81	14,91	421,67	200,81	622,48
3.7.9.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,11	9,55	1,37	10,92	1.223,45	175,51	1.398,96
3.7.10		P50 / P55 / P60 / P63 / P66 / P71 / P74 / P79						6.294,98	2.477,58	8.772,56

3.7.10.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,95	46,17	36,91	83,08	2.260,02	1.806,74	4.066,76
3.7.10.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,38	573,69	36,69	610,38	1.939,07	124,01	2.063,08
3.7.10.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,24	10,10	4,81	14,91	739,72	352,28	1.092,00
3.7.10.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,01	9,55	1,37	10,92	1.356,17	194,55	1.550,72
3.7.11		P76 / P75						975,66	382,89	1.358,55
3.7.11.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,66	46,17	36,91	83,08	353,66	282,73	636,39
3.7.11.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,45	573,69	36,69	610,38	258,16	16,51	274,67
3.7.11.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,36	10,10	4,81	14,91	94,53	45,02	139,55
3.7.11.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,20	9,55	1,37	10,92	269,31	38,63	307,94
3.7.12		P69 / P72 / P78						1.421,56	568,08	1.989,64
3.7.12.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,49	46,17	36,91	83,08	530,49	424,09	954,58
3.7.12.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,68	573,69	36,69	610,38	390,10	24,94	415,04
3.7.12.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,04	10,10	4,81	14,91	141,80	67,53	209,33
3.7.12.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,61	9,55	1,37	10,92	359,17	51,52	410,69
3.7.13		P83 / P82 / P80 / P81 / P84 / P85 / P86						3.368,16	1.197,46	4.565,62
3.7.13.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,68	46,17	36,91	83,08	1.093,30	874,02	1.967,32
3.7.13.2	REF 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,43	573,69	36,69	610,38	820,37	52,46	872,83
3.7.13.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,64	10,10	4,81	14,91	299,36	142,56	441,92
3.7.13.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,17	9,55	1,37	10,92	163,97	23,52	187,49
3.7.13.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,58	8,22	0,87	9,09	991,16	104,90	1.096,06
4		DEMOLIÇÃO (RECORTE DE PAREDE)						105,18	278,60	383,78
4.1	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO	M	55,00	1,14	3,28	4,42	62,70	180,40	243,10
4.2	REF.: SINAPI 84116	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	21,24	49,10	70,34	42,48	98,20	140,68
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						55.368,34	61.277,78	116.646,12
5.1		ALVENARIA - PAREDES EXTERNAS						11.531,34	14.184,86	25.716,20
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	231,81	48,27	58,29	106,56	11.189,46	13.512,20	24.701,66
5.1.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	74,00	4,62	9,09	13,71	341,88	672,66	1.014,54
5.2		ALVENARIA - PAREDES INTERNAS						8.452,80	10.207,45	18.660,25
5.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	175,12	48,27	58,29	106,56	8.452,80	10.207,45	18.660,25
5.3		ALVENARIA - COMPLEMENTO DO MURO DE DIVISA						7.904,59	7.252,98	15.157,57
5.3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,40	48,27	58,29	106,56	4.894,57	5.910,60	10.805,17
5.3.2	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	78,00	38,59	17,21	55,80	3.010,02	1.342,38	4.352,40
5.4		ALVENARIA - REVESTIMENTO FACE EXTERNA						13.305,07	16.380,59	29.685,66
5.4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	333,21	3,54	5,99	9,53	1.179,56	1.995,92	3.175,48

5.4.2	104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	333,21	36,39	43,17	79,56	12.125,51	14.384,67	26.510,18
5.5		ALVENARIA - REVESTIMENTO FACE INTERNA						14.174,54	13.251,90	27.426,44
5.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	683,44	2,39	2,66	5,05	1.633,42	1.817,95	3.451,37
5.5.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	683,44	18,35	16,73	35,08	12.541,12	11.433,95	23.975,07
6		COBERTURA						520.262,07	107.995,00	628.257,07
6.1		ESTRUTURA METÁLICA						242.681,36	104.006,30	346.687,66
6.1.1	COTAÇÃO	MATERIAL E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA DE ESTRUTURA METÁLICA - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA EPOXI - INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DO PROJETO E INSUMOS COMO: ELETRODOS TINTAS, DISCOS, EQUIPAMENTOS DE SOLDAS, TRANSPORTE, ELEVAÇÃO VERTICAL, ESCORAMENTOS, TRAVAMENTOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E PROJETO EXECUTIVO (11.703,03kg)	SRV	1,00	242681,37	104006,30	346.687,67	242.681,36	104.006,30	346.687,66
6.2		TELHA						257.711,60	3.988,70	261.700,30
6.2.1	REF.: ORSE (9077)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	18,00	147,66	10,61	158,27	2.657,88	190,98	2.848,86
6.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. PREENCHIMENTO COM PIR. QUANTIDADE CONFORME PROJEÇÃO EM PLANTA	M2	1.444,00	176,63	2,63	179,26	255.053,72	3.797,72	258.851,44
6.3		BEIRAL						19.869,11	0,00	19.869,11
6.3.1	REF.: SIURB (12001045)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. INSTALAÇÃO EM BEIRAL COM RÉGUAS NA MENOR DIREÇÃO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO.	M2	176,74	112,42	0,00	112,42	19.869,11	0,00	19.869,11
7		HIDRÁULICA						7.224,38	5.250,29	12.474,67
7.1		CAIXA D'AGUA 500 LITROS						2.310,76	362,36	2.673,12
7.1.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	291,30	4,86	296,16	1.165,20	19,44	1.184,64
7.1.2	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	13,17	6,18	19,35	105,36	49,44	154,80
7.1.3	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	18,74	6,35	25,09	149,92	50,80	200,72
7.1.4	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	8,00	1,33	3,95	5,28	10,64	31,60	42,24
7.1.5	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	8,00	1,50	4,46	5,96	12,00	35,68	47,68
7.1.6	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	3,65	2,65	6,30	29,20	21,20	50,40
7.1.7	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	4,86	3,46	8,32	38,88	27,68	66,56
7.1.8	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	29,92	3,67	33,59	239,36	29,36	268,72
7.1.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	45,73	3,67	49,40	365,84	29,36	395,20
7.1.10	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	4,03	3,53	7,56	16,12	14,12	30,24
7.1.11	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	7,22	4,63	11,85	28,88	18,52	47,40
7.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	37,34	8,79	46,13	149,36	35,16	184,52
7.2		TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL						141,71	113,41	255,12
7.2.1	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	22,70	2,82	25,52	45,40	5,64	51,04
7.2.2	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	2,84	3,71	6,55	8,52	11,13	19,65
7.2.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	3,44	6,05	9,49	6,88	12,10	18,98
7.2.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,60	5,47	6,32	11,79	36,10	41,71	77,81
7.2.5	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	6,60	6,79	6,49	13,28	44,81	42,83	87,64
7.3		ÁGUA FRIA						4.771,91	4.774,52	9.546,43
7.3.1		TUBULAÇÕES						2.009,71	2.693,05	4.702,76
7.3.1.1	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	75,00	2,53	7,63	10,16	189,75	572,25	762,00
7.3.1.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	75,00	6,14	12,03	18,17	460,50	902,25	1.362,75

7.3.1.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,20	11,01	8,74	19,75	673,81	534,88	1.208,69
7.3.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,73	6,24	7,33	13,57	129,35	151,95	281,30
7.3.1.3	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	81,93	6,79	6,49	13,28	556,30	531,72	1.088,02
7.3.2		CONEXÕES						743,53	614,98	1.358,51
7.3.2.1	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,15	6,54	16,69	10,15	6,54	16,69
7.3.2.2	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_06/2022	UN	15,00	7,68	6,06	13,74	115,20	90,90	206,10
7.3.2.3	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	5,72	8,37	14,09	45,76	66,96	112,72
7.3.2.4	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	9,09	9,99	19,08	127,26	139,86	267,12
7.3.2.5	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	22,05	4,99	27,04	66,15	14,97	81,12
7.3.2.6	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,66	4,59	10,25	22,64	18,36	41,00
7.3.2.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	3,98	6,28	10,26	19,90	31,40	51,30
7.3.2.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	6,27	7,49	13,76	87,78	104,86	192,64
7.3.2.9	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,74	7,49	15,23	30,96	29,96	60,92
7.3.2.10	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,36	4,18	12,54	50,16	25,08	75,24
7.3.2.11	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	17,43	4,99	22,42	122,01	34,93	156,94
7.3.2.12	CAP_89432	CAP, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (89432)	UN	4,00	5,11	4,99	10,10	20,44	19,96	40,40
7.3.2.13	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	3,14	3,90	7,04	25,12	31,20	56,32
7.3.3		REGISTROS						449,54	48,22	497,76
7.3.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	89,52	10,22	99,74	358,08	40,88	398,96
7.3.3.2	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45,73	3,67	49,40	91,46	7,34	98,80
7.3.4		TORNEIRAS EXTERNAS						1.569,13	1.418,27	2.987,40
7.3.4.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	82,99	3,72	86,71	248,97	11,16	260,13
7.3.4.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	6,24	7,33	13,57	624,00	733,00	1.357,00
7.3.4.3	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	5,72	8,37	14,09	17,16	25,11	42,27
7.3.4.4	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	100,00	6,79	6,49	13,28	679,00	649,00	1.328,00
8		ESGOTO SANITÁRIO						6.522,16	5.929,72	12.451,88
8.1		ESCAVAÇÕES E REATERRO						305,93	682,84	988,77
8.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	30,61	77,58	108,19	91,83	232,74	324,57
8.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00	32,91	73,50	106,41	164,55	367,50	532,05
8.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,00	9,91	16,52	26,43	49,55	82,60	132,15
8.2		CAIXAS DE ESGOTO E GORDURA						631,91	240,17	872,08
8.2.1	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	256,67	226,98	483,65	256,67	226,98	483,65
8.2.2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	375,24	13,19	388,43	375,24	13,19	388,43
8.3		TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						3.632,52	3.465,96	7.098,48

8.3.1	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10,00	2,59	8,30	10,89	25,90	83,00	108,90
8.3.2	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10,00	9,31	17,97	27,28	93,10	179,70	272,80
8.3.3	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	41,00	7,34	21,66	29,00	300,94	888,06	1.189,00
8.3.4	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	41,00	8,17	9,05	17,22	334,97	371,05	706,02
8.3.1	89735	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	1,00	21,70	6,37	28,07	21,70	6,37	28,07
8.3.2	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_08/2022	UN	3,00	9,90	6,37	16,27	29,70	19,11	48,81
8.3.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,52	12,19	13,54	25,73	225,75	250,76	476,51
8.3.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,00	17,56	14,71	32,27	386,32	323,62	709,94
8.3.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,00	24,38	20,55	44,93	999,58	842,55	1.842,13
8.3.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	21,68	8,90	30,58	108,40	44,50	152,90
8.3.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	6,60	5,86	12,46	33,00	29,30	62,30
8.3.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	9,58	5,86	15,44	86,22	52,74	138,96
8.3.9	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	11,69	5,86	17,55	23,38	11,72	35,10
8.3.10	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	37,43	8,90	46,33	224,58	53,40	277,98
8.3.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,71	6,37	17,08	21,42	12,74	34,16
8.3.12	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_08/2022	UN	1,00	9,90	6,37	16,27	9,90	6,37	16,27
8.3.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	6,35	5,86	12,21	57,15	52,74	109,89
8.3.14	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_08/2022	UN	5,00	43,49	11,87	55,36	217,45	59,35	276,80
8.3.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	9,84	7,82	17,66	59,04	46,92	105,96
8.3.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	35,53	10,75	46,28	213,18	64,50	277,68
8.3.17	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	14,49	5,93	20,42	144,90	59,30	204,20
8.3.18	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	7,97	4,08	12,05	15,94	8,16	24,10
8.4	VENTILAÇÃO							861,12	620,08	1.481,20
8.4.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	29,00	13,28	1,91	15,19	385,12	55,39	440,51

8.4.2	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_08/2022	UN	4,00	9,11	1,57	10,68	36,44	6,28	42,72
8.4.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	8,30	1,57	9,87	107,90	20,41	128,31
8.4.4	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	15,61	2,10	17,71	93,66	12,60	106,26
8.4.5	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	20,00	2,59	8,30	10,89	51,80	166,00	217,80
8.4.6	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	20,00	9,31	17,97	27,28	186,20	359,40	545,60
8.5		RALOS E CAIXAS SIFONADAS						449,12	156,48	605,60
8.5.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	56,14	19,56	75,70	449,12	156,48	605,60
8.6		INTERLIGAÇÃO NA REDE DE ESGOTO EXISTENTE						641,56	764,19	1.405,75
8.6.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	24,38	20,55	44,93	487,60	411,00	898,60
8.6.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,23	30,61	77,58	108,19	68,32	173,15	241,47
8.6.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,00	9,91	16,52	26,43	19,82	33,04	52,86
8.6.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00	32,91	73,50	106,41	65,82	147,00	212,82
9		AR CONDICIONADO - DRENOS						2.130,10	4.135,22	6.265,32
9.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	124,00	7,71	11,79	19,50	956,04	1.461,96	2.418,00
9.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	3,55	5,10	8,65	255,60	367,20	622,80
9.3	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	3,05	3,40	6,45	3,05	3,40	6,45
9.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	5,11	6,81	11,92	35,77	47,67	83,44
9.5	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	4,21	5,10	9,31	4,21	5,10	9,31
9.6	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	33,00	2,53	7,63	10,16	83,49	251,79	335,28
9.7	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	33,00	6,44	12,28	18,72	212,52	405,24	617,76
9.7	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	80,00	5,53	16,31	21,84	442,40	1.304,80	1.747,20
9.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,20	32,91	73,50	106,41	105,31	235,20	340,51
9.9	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,20	9,91	16,52	26,43	31,71	52,86	84,57
10		ÁGUAS PLUVIAIS						27.727,36	8.219,93	35.947,29
10.1		ESCAVAÇÕES E REATERRO						673,08	1.520,84	2.193,92
10.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,00	30,61	77,58	108,19	244,88	620,64	865,52
10.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	32,91	73,50	106,41	329,10	735,00	1.064,10
10.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,00	9,91	16,52	26,43	99,10	165,20	264,30
10.2		TUBULAÇÕES						4.424,31	1.786,17	6.210,48
10.2.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	88,20	38,56	18,61	57,17	3.400,99	1.641,40	5.042,39
10.2.2	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	76,97	7,93	84,90	307,88	31,72	339,60
10.2.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	32,96	5,95	38,91	461,44	83,30	544,74
10.2.4	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	50,80	5,95	56,75	254,00	29,75	283,75
10.3		CALHAS E RUFOS						13.556,93	2.582,46	16.139,39
10.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,36	72,70	14,82	87,52	5.842,17	1.190,93	7.033,10
10.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - 2º PVTO	M	34,40	72,70	14,82	87,52	2.500,88	509,80	3.010,68
10.3.3	REF. REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - MURO	M	68,00	53,61	7,53	61,14	3.645,48	512,04	4.157,52
10.3.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - 2º PVTO	M	34,20	44,72	7,53	52,25	1.529,42	257,52	1.786,94

10.3.5	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	34,20	1,14	3,28	4,42	38,98	112,17	151,15
10.4		CAIXAS DE PASSAGEM						5.533,20	141,84	5.675,04
10.4.1	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	12,00	461,10	11,82	472,92	5.533,20	141,84	5.675,04
10.5		INTERLIGAÇÃO NA REDE PLUVIAL EXISTENTE						2.728,48	2.068,18	4.796,66
10.5.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00	38,56	18,61	57,17	2.313,60	1.116,60	3.430,20
10.5.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,00	30,61	77,58	108,19	183,66	465,48	649,14
10.5.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,40	9,91	16,52	26,43	53,51	89,20	142,71
10.5.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	32,91	73,50	106,41	177,71	396,90	574,61
10.6		2º PAVIMENTO						811,36	120,44	931,80
10.6.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	33,53	3,50	37,03	670,60	70,00	740,60
10.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	35,19	12,61	47,80	140,76	50,44	191,20
11		ELÉTRICA						188.898,14	93.885,12	282.783,26
11.1		RAMAIS ALIMENTADORES						26.475,27	3.174,29	29.649,56
11.1.1	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	240,00	103,28	5,79	109,07	24.787,20	1.389,60	26.176,80
11.1.2	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	108,40	112,96	221,36	108,40	112,96	221,36
11.1.3	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	19,90	8,12	28,02	995,00	406,00	1.401,00
11.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,75	32,91	73,50	106,41	222,14	496,12	718,26
11.1.5	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,75	9,91	16,52	26,43	66,89	111,51	178,40
11.1.6	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,02	30,61	77,58	108,19	31,22	79,13	110,35
11.1.7	REF. CPOS 04.21.160 + REF 101882	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM REINSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	M2	1,00	202,32	567,24	769,56	202,32	567,24	769,56
11.1.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	62,10	11,73	73,83	62,10	11,73	73,83
11.2		QUADRO 1						3.417,30	555,35	3.972,65
11.2.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,00	10,93	32,92	43,85	10,93	32,92	43,85
11.2.2	REF AGETOP 072205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 200A	UN	1,00	1888,98	283,62	2.172,60	1.888,98	283,62	2.172,60
11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	10,66	1,66	12,32	202,54	31,54	234,08
11.2.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,88	2,24	13,12	21,76	4,48	26,24
11.2.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	56,81	6,25	63,06	227,24	25,00	252,24
11.2.6	REF 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,66	26,82	118,48	91,66	26,82	118,48
11.2.7	REF AGESUL 1201005135	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	103,43	16,53	119,96	413,72	66,12	479,84
11.2.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	560,47	84,85	645,32	560,47	84,85	645,32
11.3		QUADRO 2						2.019,46	270,47	2.289,93
11.2.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,00	10,93	32,92	43,85	10,93	32,92	43,85
11.3.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	583,15	33,95	617,10	583,15	33,95	617,10
11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,66	1,66	12,32	42,64	6,64	49,28
11.2.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,88	2,24	13,12	10,88	2,24	13,12
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	56,81	6,25	63,06	340,86	37,50	378,36
11.2.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,81	6,25	63,06	56,81	6,25	63,06
11.2.7	REF AGESUL 1201005135	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	103,43	16,53	119,96	413,72	66,12	479,84
11.2.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	560,47	84,85	645,32	560,47	84,85	645,32
11.4		INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO						133.345,48	70.842,20	204.187,68
11.3.1	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	250,00	2,53	7,63	10,16	632,50	1.907,50	2.540,00

11.3.2	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	250,00	6,44	12,28	18,72	1.610,00	3.070,00	4.680,00
11.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.277,00	3,57	1,36	4,93	8.128,89	3.096,72	11.225,61
11.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.502,00	5,74	1,83	7,57	8.621,48	2.748,66	11.370,14
11.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.799,00	8,16	2,40	10,56	14.679,84	4.317,60	18.997,44
11.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.020,00	15,18	3,58	18,76	15.483,60	3.651,60	19.135,20
11.4.5	REF 101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM2, 450/750 V, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	51,00	25,98	0,07	26,05	1.324,98	3,57	1.328,55
11.4.6	REF 101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, 450/750 V, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	202,00	57,09	0,08	57,17	11.532,18	16,16	11.548,34
11.4.7	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.155,00	11,85	10,78	22,63	13.686,75	12.450,90	26.137,65
11.3.8	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	272,00	8,09	7,03	15,12	2.200,48	1.912,16	4.112,64
11.3.9	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	14,74	7,13	21,87	397,98	192,51	590,49
11.3.10	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,00	19,90	8,12	28,02	616,90	251,72	868,62
11.3.12	REF SBC (060504)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	M	500,00	24,88	11,38	36,26	12.440,00	5.690,00	18.130,00
11.3.13	REF SBC (065412)	BALANCIM 3/8"" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	450,00	22,94	7,95	30,89	10.323,00	3.577,50	13.900,50
11.3.14	REF SBC (063756)	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" (SIMPLES OU DUPLA)	UN	140,00	4,69	6,85	11,54	656,60	959,00	1.615,60
11.3.15	REF SETOP (ED-19583)	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	500,00	8,83	3,65	12,48	4.415,00	1.825,00	6.240,00
11.4.8	REF. EMOP 15.018.0540-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	550,00	47,57	45,35	92,92	26.163,50	24.942,50	51.106,00
11.3.18	REF CPOS/CDHU (38.22.610)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROLHA, GALVANIZADA, 50MM	M	5,00	20,88	2,35	23,23	104,40	11,75	116,15
11.3.19	REF ORSE (8689)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, 50X50MM, ÂNGULO 90º	UN	15,00	12,82	9,45	22,27	192,30	141,75	334,05
11.3.20	REF AGETOP CIVIL (072560)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	10,00	13,51	7,56	21,07	135,10	75,60	210,70
11.5		TOMADAS						2.866,33	2.742,08	5.608,41
11.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	17,87	17,00	34,87	107,22	102,00	209,22
11.5.2	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	37,96	33,07	71,03	113,88	99,21	213,09
11.5.3	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	48,78	45,08	93,86	292,68	270,48	563,16
11.5.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	21,49	21,01	42,50	42,98	42,02	85,00
11.5.5	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	21,32	17,47	38,79	1.577,68	1.292,78	2.870,46
11.5.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	22,59	21,01	43,60	90,36	84,04	174,40
11.5.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	6,37	7,89	14,26	496,86	615,42	1.112,28
11.5.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	8,51	13,89	22,40	144,67	236,13	380,80
11.5		RASGOS PARA REFLETORES						3.139,50	6.968,50	10.108,00
11.5.1	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	350,00	2,53	7,63	10,16	885,50	2.670,50	3.556,00
11.5.2	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	350,00	6,44	12,28	18,72	2.254,00	4.298,00	6.552,00
11.6		LUMINÁRIAS						17.634,80	9.332,23	26.967,03
11.6.1	REF SETOP MATED-17750 + SINAPI 00038778	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM ALETAS, COMPRIMENTO: 120CM, MATERIAL: CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE, COM DUAS LUMINÁRIAS T8 DE 18W	UN	36,00	170,85	23,63	194,48	6.150,60	850,68	7.001,28
11.6.2	REF MATED-12393 + SINAPI 00038778	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR)COMPRIMENTO 120CM), COM UMA LUMINÁRIA LED T8 DE 18W	UN	210,00	40,61	28,78	69,39	8.528,10	6.043,80	14.571,90

11.6.3	REF ORSE 072206	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR TIPO SLIM LED 100W, BRANCO FRIO, 5000K, AUTOVOLT. REF.: G-LIGHT	UN	35,00	67,50	19,53	87,03	2.362,50	683,55	3.046,05
11.6.4	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA CALHA, REINSTALAÇÃO. CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	140,00	4,24	12,53	16,77	593,60	1.754,20	2.347,80
12		SPDA						30.826,82	14.057,05	44.883,87
12.1		DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÕES - ÁREA INTERNA						659,78	1.422,40	2.082,18
12.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,67	30,61	77,58	108,19	81,72	207,13	288,85
12.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,50	32,91	73,50	106,41	444,28	992,25	1.436,53
12.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,50	9,91	16,52	26,43	133,78	223,02	356,80
12.2		DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES - ÁREA EXTERNA						1.248,01	2.691,16	3.939,17
12.2.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,10	30,61	77,58	108,19	156,11	395,65	551,76
12.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,50	32,91	73,50	106,41	839,20	1.874,25	2.713,45
12.2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	25,50	9,91	16,52	26,43	252,70	421,26	673,96
12.3		MALHA DE ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO						17.919,03	837,84	18.756,87
12.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	62,10	11,73	73,83	745,20	140,76	885,96
12.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	257,50	61,14	1,55	62,69	15.743,55	399,12	16.142,67
12.3.4	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	119,19	24,83	144,02	1.430,28	297,96	1.728,24
12.4		DESCIDAS E SPDA NA COBERTURA						11.000,00	9.105,65	20.105,65
12.4.1	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	35,49	35,22	70,71	319,41	316,98	636,39
12.4.2	REF. CPOS 42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H: 600MM, DIÂMETRO DE 3/8", GALVANIZADO A FOGO	UN	55,00	16,40	11,81	28,21	902,00	649,55	1.551,55
12.4.3	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	499,40	18,07	15,73	33,80	9.024,15	7.855,56	16.879,71
12.4.4	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	12,00	62,87	23,63	86,50	754,44	283,56	1.038,00
13		REDE						49.871,87	9.471,99	59.343,86
13.1		RACK						5.293,17	237,54	5.530,71
13.1.1	REF. CPOS/CDHU (69.09.260)	PATCH PANEL 24 PORTAS - CATEGORIA 6. REFERÊNCIA FURUKAWA. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM EM RACK.	UN	5,00	811,49	37,81	849,30	4.057,45	189,05	4.246,50
13.1.2	REF. SBC 200508	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1235,72	48,49	1.284,21	1.235,72	48,49	1.284,21
13.2		INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO						36.437,55	7.441,25	43.878,80
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.200,00	8,75	0,21	8,96	28.000,00	672,00	28.672,00
13.2.2	REF. 91863 + 2504 (2)	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	19,78	10,36	30,14	2.967,00	1.554,00	4.521,00
13.2.3	REF. EMOP 15.018.0540-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPa, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	115,00	47,57	45,35	92,92	5.470,55	5.215,25	10.685,80
13.3		TOMADAS DE REDE						8.141,15	1.793,20	9.934,35
13.3.1	REF.: ORSE (11214)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE LÓGICA TIPO RJ45 SIMPLES (1 MÓDULO), CAT 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA OU DE SOBREPOR	UN	53,00	47,60	31,73	79,33	2.522,80	1.681,69	4.204,49
13.3.2	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	53,00	56,45	0,00	56,45	2.991,85	0,00	2.991,85
13.3.3	REF SBC 059250 + COTAÇÃO	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO 24 PORTAS CAT 6	UN	3,00	875,50	37,17	912,67	2.626,50	111,51	2.738,01
14		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DOS PISOS						37.625,99	25.328,07	62.954,06
14.1		DEPÓSITO DE URNAS						16.154,84	8.404,67	24.559,51
14.1.1	REF SUDECAP 15.35.05	PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, 25MPA, H=8CM, JUNTA SERRADA A CADA 3M	M2	147,19	93,07	19,84	112,91	13.698,97	2.920,24	16.619,21
14.1.2	REF SBC 020520	ESPALHAMENTO/DISTRIBUICAO EXCESSO MATERIAL ESCAVADO NA OBRA	M3	44,29	20,80	46,45	67,25	921,23	2.057,27	2.978,50
14.1.3	REF. SBC 020013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO SOLO BASE DE ESCAVACAO	M3	44,29	34,65	77,38	112,03	1.534,64	3.427,16	4.961,80
14.2		SALA MULTI USO						13.307,29	9.615,12	22.922,41
14.2.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	309,66	37,43	18,67	56,10	11.590,57	5.781,35	17.371,92
14.2.2	REF SBC 020520	ESPALHAMENTO/DISTRIBUICAO EXCESSO MATERIAL ESCAVADO NA OBRA	M3	30,96	20,80	46,45	67,25	643,96	1.438,09	2.082,05
14.2.3	REF. SBC 020013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO SOLO BASE DE ESCAVACAO	M3	30,96	34,65	77,38	112,03	1.072,76	2.395,68	3.468,44
14.3		SALAS CENTRAIS, COPA, BANHEIROS						8.163,86	7.308,28	15.472,14
14.3.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	168,26	37,43	18,67	56,10	6.297,97	3.141,41	9.439,38
14.3.2	REF SBC 020520	ESPALHAMENTO/DISTRIBUICAO EXCESSO MATERIAL ESCAVADO NA OBRA	M3	33,65	20,80	46,45	67,25	699,92	1.563,04	2.262,96
14.3.3	REF. SBC 020013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO SOLO BASE DE ESCAVACAO	M3	33,65	34,65	77,38	112,03	1.165,97	2.603,83	3.769,80
15		RAMPAS						4.970,51	2.296,28	7.266,79
15.1		RAMPA INTERNA (NÃO ESTRUTURAL)						883,43	422,55	1.305,98
15.1.1	REF SBC 020520	ESPALHAMENTO/DISTRIBUICAO EXCESSO MATERIAL ESCAVADO NA OBRA	M3	2,50	20,80	46,45	67,25	52,00	116,12	168,12
15.1.2	REF. SBC 020013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO SOLO BASE DE ESCAVACAO	M3	2,50	34,65	77,38	112,03	86,62	193,45	280,07

15.1.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,00	66,43	7,60	74,03	664,30	76,00	740,30
15.1.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1,25	64,41	29,59	94,00	80,51	36,98	117,49
15.2		RAMPA EXTERNA FUNDOS						1.380,73	738,39	2.119,12
15.2.1	REF SBC 020520	ESPALHAMENTO/DISTRIBUICAO EXCESSO MATERIAL ESCAVADO NA OBRA	M3	4,60	20,80	46,45	67,25	95,68	213,67	309,35
15.2.2	REF. SBC 020013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO SOLO BASE DE ESCAVACAO	M3	4,60	34,65	77,38	112,03	159,39	355,94	515,33
15.2.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	15,20	66,43	7,60	74,03	1.009,73	115,52	1.125,25
15.2.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1,80	64,41	29,59	94,00	115,93	53,26	169,19
15.3		RAMPA EXTERNA LATERAL						2.706,35	1.135,34	3.841,69
15.3.1	REF SBC 020520	ESPALHAMENTO/DISTRIBUICAO EXCESSO MATERIAL ESCAVADO NA OBRA	M3	6,65	20,80	46,45	67,25	138,32	308,89	447,21
15.3.2	REF. SBC 020013	REGULARIZACAO E COMPACTACAO SOLO BASE DE ESCAVACAO	M3	6,65	34,65	77,38	112,03	230,42	514,57	744,99
15.3.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	33,25	66,43	7,60	74,03	2.208,79	252,70	2.461,49
15.3.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2,00	64,41	29,59	94,00	128,82	59,18	188,00
16		AR CONDICIONADO INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÕES						40.050,49	7.469,08	47.519,57
16.1		SPLIT 18.000 BTU/h						2.026,86	273,15	2.300,01
16.1.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,99	25,15	2,40	27,55	402,14	38,37	440,51
16.1.2	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,99	67,59	2,95	70,54	1.080,76	47,17	1.127,93
16.1.3	REF SBC (070564)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 30.000BTU. INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	1,00	543,96	187,61	731,57	543,96	187,61	731,57
16.2		SPLIT TETO 60.000 BTU/h						29.441,43	3.935,63	33.377,06
16.2.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,97	43,00	2,63	45,63	6.233,71	381,27	6.614,98
16.2.2	REF. 97330 + 39666	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4 ", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,97	127,35	2,95	130,30	18.461,92	427,66	18.889,58
16.2.3	REF SINAPI (103266)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H, INCLUSIVE CARGA DE GÁS	UN	10,00	474,58	312,67	787,25	4.745,80	3.126,70	7.872,50
16.3		CONEXÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA E CAIXA DE PASSAGEM						2.246,45	374,90	2.621,35
16.3.1	REF. SINAPI 91927 + 39258	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP, 3 VIAS X 2,5MM, 1kV	M	160,96	11,59	1,41	13,00	1.865,52	226,95	2.092,47
16.3.2	REF.: CPOS/CDHU (43.20.130)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 x 22 x 6 CM	UN	11,00	34,63	13,45	48,08	380,93	147,95	528,88
16.4		INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO						6.073,20	2.885,40	8.958,60
16.4.1	REF CPOS 38.21.920	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	90,00	67,48	32,06	99,54	6.073,20	2.885,40	8.958,60
16.4		ART - ENGENHEIRO MECÂNICO						262,55	0,00	262,55
16.4.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	262,55	0,00	262,55	262,55	0,00	262,55
17		JANELAS						58.608,20	8.900,33	67.508,53
17.1		VERGAS E CONTRAVERGAS						6.069,36	3.164,04	9.233,40
17.1.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	66,00	51,33	29,49	80,82	3.387,78	1.946,34	5.334,12
17.1.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	66,00	40,63	18,45	59,08	2.681,58	1.217,70	3.899,28
17.2		DEPÓSITO DE URNAS						25.242,69	2.535,57	27.778,26
17.2.1	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	28,80	730,17	34,14	764,31	21.028,89	983,23	22.012,12
17.2.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	67,20	19,80	12,66	32,46	1.330,56	850,75	2.181,31
17.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,80	116,26	28,29	144,55	2.883,24	701,59	3.584,83
17.3		SALA MULTI USO						12.621,34	1.267,77	13.889,11
17.3.1	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	14,40	730,17	34,14	764,31	10.514,44	491,61	11.006,05
17.3.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	33,60	19,80	12,66	32,46	665,28	425,37	1.090,65
17.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,40	116,26	28,29	144,55	1.441,62	350,79	1.792,41
17.4		COPA						3.166,96	319,76	3.486,72

17.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	730,17	34,14	764,31	2.628,61	122,90	2.751,51
17.4.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8,40	19,80	12,66	32,46	166,32	106,34	272,66
17.4.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,20	116,26	28,29	144,55	372,03	90,52	462,55
17.5		SANITÁRIOS						2.566,58	276,60	2.843,18
17.5.1	REF.: SINAPI (94569)	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO MINI-BOREAL, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,76	1201,04	60,71	1.261,75	2.113,83	106,84	2.220,67
17.5.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,60	19,80	12,66	32,46	150,48	96,21	246,69
17.5.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,60	116,26	28,29	144,55	302,27	73,55	375,82
17.6		SEGUNDO PAVIMENTO						8.941,27	1.336,59	10.277,86
17.6.1	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	8,25	730,17	34,14	764,31	6.023,90	281,65	6.305,55
17.6.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	44,00	19,80	12,66	32,46	871,20	557,04	1.428,24
17.6.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17,60	116,26	28,29	144,55	2.046,17	497,90	2.544,07
18		PORTAS INTERNAS						12.604,29	984,96	13.589,25
18.1		SOLEIRA E VERGA						1.028,33	357,76	1.386,09
18.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,00	104,66	21,29	125,95	627,96	127,74	755,70
18.1.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,80	51,33	29,49	80,82	400,37	230,02	630,39
18.2		PORTAS DE MADEIRA						11.575,96	627,20	12.203,16
18.2.1	REF 100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	1013,90	23,08	1.036,98	5.069,50	115,40	5.184,90
18.2.2	REF 100700 + CPOS D.04.000.03020 5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 120X210, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO FECHADURA REF ZAMAC COM TODAS AS FERRAGENS NECESSÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2168,82	170,60	2.339,42	6.506,46	511,80	7.018,26
19		PORTAS E PORTÕES EXTERNOS						17.890,14	4.653,74	22.543,88
19.1		SOLEIRA E VERGA						576,55	199,18	775,73
19.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - EXCETO PORTÃO DE ENROLAR	M	3,40	104,66	21,29	125,95	355,84	72,38	428,22
19.1.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 - 15 CM PARA CADA LADO	M	4,30	51,33	29,49	80,82	220,71	126,80	347,51
19.2		PORTÕES METÁLICOS						17.313,59	4.454,56	21.768,15
19.2.1	111453	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	M2	23,87	533,40	80,57	613,97	12.732,25	1.923,20	14.655,45
19.2.2	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50MM E CHAPA METALON Nº 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	3,36	343,21	129,89	473,10	1.153,18	436,43	1.589,61
19.2.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,89	1116,82	18,21	1.135,03	2.110,78	34,41	2.145,19
19.2.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	58,24	11,31	17,69	29,00	658,69	1.030,26	1.688,95
19.2.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	58,24	11,31	17,69	29,00	658,69	1.030,26	1.688,95
20		FORRO						10.936,74	3.475,99	14.412,73
20.2		BANHEIROS, HALL SANIT E SALA AUXILIAR DO DU						8.701,87	2.765,69	11.467,56
20.2.1	REF SBC 120412	FORRO MODULAR DE PVC 625 x 1250MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	89,36	97,38	30,95	128,33	8.701,87	2.765,69	11.467,56
20.3		SEGUNDO PAVIMENTO						2.234,87	710,30	2.945,17
20.3.1	REF SBC 120412	FORRO MODULAR DE PVC 625 x 1250MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,95	97,38	30,95	128,33	2.234,87	710,30	2.945,17
21		COPA						4.304,02	1.184,07	5.488,09
21.1	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	48,32	65,34	22,51	87,85	3.157,22	1.087,68	4.244,90
21.2	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1146,80	96,39	1.243,19	1.146,80	96,39	1.243,19
22		SANITÁRIOS						59.974,62	4.886,52	64.861,14
22.1		SANITÁRIO FEMININO						29.761,88	2.414,21	32.176,09
22.1.1		REVESTIMENTOS - PAREDE						3.596,96	1.239,17	4.836,13
22.1.1.1	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	55,05	65,34	22,51	87,85	3.596,96	1.239,17	4.836,13
22.1.2		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						7.929,19	766,52	8.695,71

22.1.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	549,04	33,43	582,47	1.098,08	66,86	1.164,94
22.1.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	38,90	6,51	45,41	77,80	13,02	90,82
22.1.2.3	REF EMBASA (16.90.10)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020. SEM SÓCULO.	UN	1,00	1523,60	92,52	1.616,12	1.523,60	92,52	1.616,12
22.1.2.4	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM - SAIA E RODAPIA DE 10CM	M2	2,21	1045,01	148,55	1.193,56	2.309,47	328,29	2.637,76
22.1.2.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	215,16	38,29	253,45	645,48	114,87	760,35
22.1.2.6	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	201,26	16,37	217,63	603,78	49,11	652,89
22.1.2.7	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,00	66,32	596,32	530,00	66,32	596,32
22.1.2.8	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,39	4,88	57,27	52,39	4,88	57,27
22.1.2.9	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	71,62	5,56	77,18	71,62	5,56	77,18
22.1.2.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,93	2,70	11,63	8,93	2,70	11,63
22.1.2.11	REF. ORSE 12209	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA - REF PRESSMATIC BENEFICT DOCOL	UN	1,00	1008,04	22,39	1.030,43	1.008,04	22,39	1.030,43
22.1.3		ESPELHOS						1.317,23	157,61	1.474,84
22.1.3.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - 60 x 90cM	M2	0,54	504,69	60,39	565,08	272,53	32,61	305,14
22.1.3.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - 2,95 x 70cM	M2	2,07	504,69	60,39	565,08	1.044,70	125,00	1.169,70
22.1.4		DIVISÓRIAS						10.456,57	0,00	10.456,57
22.1.4.1	14.30.070	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M2	13,26	788,58	0,00	788,58	10.456,57	0,00	10.456,57
22.1.5		PORTAS INTERNAS						4.919,84	149,11	5.068,95
22.1.5.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,14	1147,68	13,59	1.161,27	4.751,39	56,26	4.807,65
22.1.5.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00	56,15	30,95	87,10	168,45	92,85	261,30
22.1.6		ALARME, BARRAS DE APOIO E BATE MACA						1.542,09	101,80	1.643,89
22.1.6.1	REF. ORSE - 8492 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	5,00	100,58	7,88	108,46	502,90	39,40	542,30
22.1.6.2	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1,00	116,26	7,88	124,14	116,26	7,88	124,14
22.1.6.3	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	123,80	7,88	131,68	247,60	15,76	263,36
22.1.6.4	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00	546,49	7,70	554,19	546,49	7,70	554,19
22.1.6.5	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,37	13,45	88,82	75,37	13,45	88,82
22.1.6.6	REF.: IOPES 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS. PROFUNDIDADE 20CM. COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,20	4,47	48,67	44,20	4,47	48,67
22.1.6.7	REF. EMOP 18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES DE SOBREPOR EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,27	13,14	22,41	9,27	13,14	22,41
22.2		SANITÁRIO MASCULINO						29.730,52	2.403,41	32.133,93
22.2.1		REVESTIMENTOS - PAREDE						3.565,60	1.228,37	4.793,97
22.2.1.1	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,57	65,34	22,51	87,85	3.565,60	1.228,37	4.793,97
22.2.2		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						7.929,19	766,52	8.695,71
22.2.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	549,04	33,43	582,47	1.098,08	66,86	1.164,94
22.2.2.2	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	38,90	6,51	45,41	77,80	13,02	90,82
22.2.2.3	REF EMBASA (16.90.10)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD. ALTURAS CONFORME NBR 9050:2020. SEM SÓCULO.	UN	1,00	1523,60	92,52	1.616,12	1.523,60	92,52	1.616,12
22.2.2.4	REF.: SBC 190404 + ORSE 3375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 2CM - SAIA E RODAPIA DE 10CM	M2	2,21	1045,01	148,55	1.193,56	2.309,47	328,29	2.637,76
22.2.2.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	215,16	38,29	253,45	645,48	114,87	760,35
22.2.2.6	REF. SBC 190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	201,26	16,37	217,63	603,78	49,11	652,89

22.2.2.7	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,00	66,32	596,32	530,00	66,32	596,32
22.2.2.8	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,39	4,88	57,27	52,39	4,88	57,27
22.2.2.9	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	71,62	5,56	77,18	71,62	5,56	77,18
22.2.2.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,93	2,70	11,63	8,93	2,70	11,63
22.2.2.11	REF. ORSE 12209	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA - REF PRESSMATIC BENEFICT DOCOL	UN	1,00	1008,04	22,39	1.030,43	1.008,04	22,39	1.030,43
22.2.3		ESPELHOS						1.317,23	157,61	1.474,84
22.2.3.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - 60 x 90cM	M2	0,54	504,69	60,39	565,08	272,53	32,61	305,14
22.2.3.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - 2,95 x 70cM	M2	2,07	504,69	60,39	565,08	1.044,70	125,00	1.169,70
22.2.4		DIVISÓRIAS						10.456,57	0,00	10.456,57
22.2.4.1	14.30.070	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M2	13,26	788,58	0,00	788,58	10.456,57	0,00	10.456,57
22.2.5		PORTAS INTERNAS						4.919,84	149,11	5.068,95
22.2.5.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,14	1147,68	13,59	1.161,27	4.751,39	56,26	4.807,65
22.2.5.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00	56,15	30,95	87,10	168,45	92,85	261,30
22.2.6		ALARME, BARRAS DE APOIO E BATE MACA						1.542,09	101,80	1.643,89
22.2.6.1	REF. ORSE - 8492 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	5,00	100,58	7,88	108,46	502,90	39,40	542,30
22.2.6.2	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1,00	116,26	7,88	124,14	116,26	7,88	124,14
22.2.6.3	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	123,80	7,88	131,68	247,60	15,76	263,36
22.2.6.4	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00	546,49	7,70	554,19	546,49	7,70	554,19
22.2.6.5	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,37	13,45	88,82	75,37	13,45	88,82
22.2.6.6	REF.: IOPEs 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS. PROFUNDIDADE 20CM. COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,20	4,47	48,67	44,20	4,47	48,67
22.2.6.7	REF. EMOP 18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES DE SOBREPOR EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,27	13,14	22,41	9,27	13,14	22,41
22.3		SANITÁRIOS - PLACAS BRAILLE E SINALIZAÇÃO						482,22	68,90	551,12
22.3.1	REF.: SCO (SC 45.05.0050)	PLACA DE ACRILICO COM DESENHO, INDICANDO SANITÁRIO (FEMININO, MASCULINO OU UNISSEX) 39X19CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,44	26,29	54,73	56,88	52,58	109,46
22.3.2	REF.: SBC (202108)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X9CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	2,00	115,60	3,56	119,16	231,20	7,12	238,32
22.3.3	REF.: SBC (202107)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM. ESCRITA E DESENHO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	2,00	97,07	4,60	101,67	194,14	9,20	203,34
23		PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO						11.349,80	2.495,46	13.845,26
23.2		COPA						1.010,24	207,78	1.218,02
23.2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	22,96	44,00	9,05	53,05	1.010,24	207,78	1.218,02
23.3		BANHEIROS						1.906,96	392,22	2.299,18
23.3.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	43,34	44,00	9,05	53,05	1.906,96	392,22	2.299,18
23.4		SALAS CENTRAIS, HALL E ESCADA						5.050,40	1.144,71	6.195,11
23.4.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	101,96	44,00	9,05	53,05	4.486,24	922,73	5.408,97
23.4.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	87,74	6,43	2,53	8,96	564,16	221,98	786,14
23.5		SEGUNDO PAVIMENTO						3.382,20	750,75	4.132,95
23.5.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	70,20	44,00	9,05	53,05	3.088,80	635,31	3.724,11
23.5.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	45,63	6,43	2,53	8,96	293,40	115,44	408,84
24		GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS						25.328,36	8.975,59	34.303,95
24.1		RAMPA FUNDOS - EXTERNO						5.810,48	1.890,99	7.701,47
28.1.1	REF SETOP SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	11,70	419,69	44,87	464,56	4.910,37	524,97	5.435,34
28.1.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,74	11,31	17,69	29,00	291,11	455,34	746,45
28.1.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,74	23,66	35,38	59,04	609,00	910,68	1.519,68

24.2		RAMPA CENTRO - EXTERNO						5.492,76	2.017,58	7.510,34
28.2.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,50	74,57	40,14	114,71	708,41	381,33	1.089,74
28.2.2	REF SETOP SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	9,50	419,69	44,87	464,56	3.987,05	426,26	4.413,31
28.2.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,80	11,31	17,69	29,00	257,86	403,33	661,19
28.2.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	22,80	23,66	35,38	59,04	539,44	806,66	1.346,10
24.3		RAMPA HALL - INTERNO						2.890,94	1.061,89	3.952,83
28.3.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,00	74,57	40,14	114,71	372,85	200,70	573,55
28.3.2	REF SETOP SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	5,00	419,69	44,87	464,56	2.098,45	224,35	2.322,80
28.3.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,00	11,31	17,69	29,00	135,72	212,28	348,00
28.3.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	12,00	23,66	35,38	59,04	283,92	424,56	708,48
24.4		RAMPA DEPÓSITO DE URNAS - INTERNO						8.889,56	2.893,06	11.782,62
28.4.1	REF SETOP SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	17,90	419,69	44,87	464,56	7.512,45	803,17	8.315,62
28.4.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	39,38	11,31	17,69	29,00	445,38	696,63	1.142,01
28.4.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	39,38	23,66	35,38	59,04	931,73	1.393,26	2.324,99
24.5		PATAMAR DOCA						1.317,47	501,02	1.818,49
28.5.1	REF. SETOP SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M.	M	3,10	348,06	44,87	392,93	1.078,98	139,09	1.218,07
28.5.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,82	11,31	17,69	29,00	77,13	120,64	197,77
28.5.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,82	23,66	35,38	59,04	161,36	241,29	402,65
24.6		ESCADA SEGUNDO PAVIMENTO						927,15	611,05	1.538,20
24.3.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10,90	74,57	40,14	114,71	812,81	437,52	1.250,33
24.5.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,27	11,31	17,69	29,00	36,98	57,84	94,82
24.5.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,27	23,66	35,38	59,04	77,36	115,69	193,05
25		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						4.360,50	640,81	5.001,31
25.1		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						1.357,40	145,18	1.502,58
25.1.1	REF. SBC 055918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2mm, SÍMBOLO CONFORME CBMPR NPT 020 - RETANGULAR (S2, S3, S12, S8) 26x13cm / QUADRADA (E5, E2, E1, E7) 18x18cm / TRIANGULAR (A5) 35cm DE BASE / CIRCULAR (P1, P2) DIÂMETRO: 20cm	UN	26,00	10,25	0,53	10,78	266,50	13,78	280,28
25.1.2	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO. CODIGO E17	UN	10,00	109,09	13,14	122,23	1.090,90	131,40	1.222,30
25.2		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						1.458,60	484,03	1.942,63
25.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	15,80	6,33	22,13	300,20	120,27	420,47
25.2.2	REF SBC (060418)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO FAROLETE. LED 1200 LUMENS 2 FAROIS REF.: SEGURIMAX	UN	8,00	144,80	45,47	190,27	1.158,40	363,76	1.522,16
25.3		EXTINTOR DE INCÊNDIO						1.544,50	11,60	1.556,10
25.3.1	REF SBC 055861	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 (2A;20B;C)	UN	10,00	154,45	1,16	155,61	1.544,50	11,60	1.556,10
26		PISOS EXTERNOS E ESTACIONAMENTOS						194.952,87	33.259,64	228.212,51
26.1		DEMOLIÇÕES - PISOS EXTERNOS						1.985,20	2.282,60	4.267,80
26.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,00	69,76	58,30	128,06	1.395,20	1.166,00	2.561,20
26.1.2	REF EMBASA (14.99.25)	DEMOLICAO MECANIZADA DE ASFALTO	M3	20,00	29,50	55,83	85,33	590,00	1.116,60	1.706,60
26.2		REGULARIZAÇÃO DOS PISOS EXTERNOS						36.157,80	468,30	36.626,10
26.2.1	REF EMOP (08.035.0001-0)	FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRI MIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	210,00	172,18	2,23	174,41	36.157,80	468,30	36.626,10

26.3		PAVER						152.061,00	27.720,00	179.781,00
26.3.1	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	2.100,00	72,41	13,20	85,61	152.061,00	27.720,00	179.781,00
26.5		BOCAS DE LOBO						915,04	1.138,92	2.053,96
26.5.1	REF EMOP (06.015.0070-0) + SINAPI 43440	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO PARA BOCA-DE-LOBO, CONFORME MEDIDAS NO LOCAL, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1: 4.	UN	4,00	228,76	284,73	513,49	915,04	1.138,92	2.053,96
26.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESTACIONAMENTOS						930,67	1.141,10	2.071,77
26.4.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,88	17,06	19,18	36,24	202,67	227,85	430,52
26.4.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	325,00	2,24	2,81	5,05	728,00	913,25	1.641,25
26.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL ESTACIONAMENTOS						2.903,16	508,72	3.411,88
26.5.1	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	4,00	417,58	110,33	527,91	1.670,32	441,32	2.111,64
26.5.2	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	4,00	308,21	16,85	325,06	1.232,84	67,40	1.300,24
27		SERVIÇOS FINAIS						1.400,00	0,00	1.400,00
27.1	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00	1.400,00
28		CONTAINER - ALUGUEL						19.250,00	0,00	19.250,00
28.1	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	625,00	0,00	625,00	6.250,00	0,00	6.250,00
28.2	REF.: AGESUL (0101001176)	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	MES	10,00	1300,00	0,00	1.300,00	13.000,00	0,00	13.000,00
29		ISOLAMENTO DE OBRA						58,70	49,00	107,70
29.1	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	10,00	5,87	4,90	10,77	58,70	49,00	107,70
30		DESCARTE DE RESÍDUOS FINAIS						6.506,20	2.053,20	8.559,40
30.1	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	40,00	5,83	13,00	18,83	233,20	520,00	753,20
30.2	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	20,00	100,63	11,14	111,77	2.012,60	222,80	2.235,40
30.3	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	M3	20,00	119,54	11,14	130,68	2.390,80	222,80	2.613,60
30.4	REF.: SEINFRA (C5185)	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	40,00	11,20	0,00	11,20	448,00	0,00	448,00
30.5	REF.: EMBASA (50.52.06)	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM/ ESPALHAMENTO)	M3	40,00	35,54	27,19	62,73	1.421,60	1.087,60	2.509,20
31		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						24.485,68	9.382,60	33.868,28
31.1	PADRÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	24485,68	9382,60	33.868,28	24.485,68	9.382,60	33.868,28
								TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.656.864,41
		TRE-PR			BDI			TOTAL MÃO-DE-OBRA:		R\$ 634.889,46
		HENRY VAZ DREON			22,47%			TOTAL SEM BDI:		R\$ 2.291.753,87
		Engenheiro Civil - CREA-PR: 119.503/D						TOTAL BDI:		R\$ 514.957,09
								TOTAL GERAL:		R\$ 2.806.710,96

** COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C908/ C909/ C910
*** BDI CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 300 DIAS CORRIDOS, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO QUE AS ATIVIDADES SERÃO REALIZADAS EM TODOS OS DIAS DA SEMANA, INCLUINDO OS SÁBADOS DOMINGOS E FERIADOS. NESSE SENTIDO, É FUNDAMENTAL CONSIDERAR OS CUSTOS ADICIONAIS NA PROPOSTA.