

GRUPO	4	
GRUPO	4.1	
ITEM	4.1.1	98829

ITEM	4.3.1.1.1	GD EST 9
ITEM	4.3.1.1.2	96523
ITEM	4.3.1.1.3	96527



ITEM	4.3.1.1.4	100973	SINAPI	01/12/2023	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	1,86	m³	11,34	21,10	27,03%	83,25%	9,38	1,96
ITEM	4.3.1.1.5	97913	SINAPI	01/12/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EMREVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	18,6	M3XKM	4,05	75,33	27,03%	83,25%	3,57	0,48
ITEM	4.3.1.1.6	96557	SINAPI	01/12/2023	CONCRETEGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	1,86	m³	826,87	1.537,98	27,03%	83,25%	808,56	18,31
ITEM	4.3.1.1.7	96540	SINAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	7,92	m²	160,98	1.274,96	27,03%	83,25%	90,16	70,82
ITEM	4.3.1.1.8	96542	SINAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	9,84	m²	119,95	1.180,31	27,03%	83,25%	64,17	55,76
ITEM	4.3.1.1.9	96543	SINAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	23,5	KG	21,56	506,66	27,03%	83,25%	14,37	7,19
ITEM	4.3.1.1.10	96546	SINAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	31,8	KG	16,41	521,84	27,03%	83,25%	13,60	2,81
ITEM	4.3.1.1.11	96619	SINAPI	01/12/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	2,16	m²	38,46	83,07	27,03%	83,25%	25,20	13,26
ITEM	4.3.1.1.12	96557	SINAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGOS AF_ 06/2018	7,92	m²	63,28	501,18	27,03%	83,25%	50,79	12,49
GRUPO	4.3.1.2				SUPRABESTRUTURA				6.241,39				
ITEM	4.3.1.2.1	103672	SINAPI	01/12/2023	CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 - PS	0,37	m³	794,11	293,82	27,03%	83,25%	759,29	34,82
ITEM	4.3.1.2.2	103675	SINAPI	01/12/2023	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 - PS	0,31	m³	794,12	246,18	27,03%	83,25%	758,77	35,35
ITEM	4.3.1.2.3	103686	SINAPI	01/12/2023	CONCRETEGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 - PS	0,91	m³	866,01	786,07	27,03%	83,25%	776,31	89,70
ITEM	4.3.1.2.4	92439	SINAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RELACIONADOS A ESCADAS, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_ 08/2020	7,36	m²	73,57	541,48	27,03%	83,25%	53,36	20,21
ITEM	4.3.1.2.5	92476	SINAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	4,16	m²	134,32	558,77	27,03%	83,25%	100,33	33,99
ITEM	4.3.1.2.6	102044	SINAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2020	8,9	m²	288,4	2.566,76	27,03%	83,25%	198,41	89,99
ITEM	4.3.1.2.7	92759	SINAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	11	KG	17,47	192,17	27,03%	83,25%	13,19	4,28
ITEM	4.3.1.2.8	92762	SINAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	43,8	KG	14,3	626,34	27,03%	83,25%	13,08	1,22
ITEM	4.3.1.2.9	95944	SINAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	7,1	KG	24,27	172,32	27,03%	83,25%	15,77	8,50
ITEM	4.3.1.2.10	95946	SINAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	15,8	KG	16,17	255,48	27,03%	83,25%	13,53	2,64
GRUPO	4.3.2				MUROS EXTERIORS				115.985,36				
GRUPO	4.3.2.1				INFRAESTRUTURA				84.445,52				
ITEM	4.3.2.1.1	GD EST 9	PRÓPRIA	01/12/2023	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - PADRÃO SOP TOTEM E PÓRTICO (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (ADAPT. SINAPI 00896)	234	M	181,44	42.456,96	27,03%	83,25%	161,70	19,74
ITEM	4.3.2.1.2	96523	SINAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	6,94	m³	114,27	793,03	27,03%	83,25%	31,09	83,18
ITEM	4.3.2.1.3	96527	SINAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	2,94	m³	150,22	441,65	27,03%	83,25%	41,01	109,21
ITEM	4.3.2.1.4	100973	SINAPI	01/12/2023	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	9,88	m³	11,34	112,03	27,03%	83,25%	9,38	1,96



ITEM	4.3.2.1.5	97913	SNAPI	01/12/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	98,8	M3XKM	4,05	400,14	27,03%	83,25%	3,57	0,48
ITEM	4.3.2.1.6	98557	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	13,12	m³	826,87	10.846,54	27,03%	83,25%	808,56	18,31
ITEM	4.3.2.1.7	98540	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO DE RESINA PARA BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, RESINA E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	38,6	m²	160,98	6.213,83	27,03%	83,25%	90,16	70,82
ITEM	4.3.2.1.8	98542	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	76,95	m²	119,95	9.230,15	27,03%	83,25%	64,17	55,78
ITEM	4.3.2.1.9	98543	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM AF_06/2017	177,7	KG	21,56	3.831,21	27,03%	83,25%	14,37	7,19
ITEM	4.3.2.1.10	98545	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM. - MONTAGEM AF_06/2017	30,5	KG	18,49	563,94	27,03%	83,25%	14,72	3,77
ITEM	4.3.2.1.11	98546	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM AF_06/2017	263,5	KG	16,41	4.324,04	27,03%	83,25%	13,60	2,81
ITEM	4.3.2.1.12	98619	SNAPI	01/12/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMBLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	1242	m²	38,46	477,67	27,03%	83,25%	25,20	13,26
ITEM	4.3.2.1.13	98557	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	75,1	m²	63,28	4.752,33	27,03%	83,25%	50,79	12,49
GRUPO	4.3.2.2				SUPRAESTRUTURA				31.539,84				
ITEM	4.3.2.2.1	103672	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	3,96	m³	794,11	3.144,68	27,03%	83,25%	759,29	34,82
ITEM	4.3.2.2.2	100349	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	8,54	m³	802,41	6.852,58	27,03%	83,25%	777,28	25,13
ITEM	4.3.2.2.3	92439	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	47,11	m²	73,57	3.465,88	27,03%	83,25%	53,36	20,21
ITEM	4.3.2.2.4	100341	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE PILAR, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	90,84	m²	52,59	4.777,27	27,03%	83,25%	36,80	15,79
ITEM	4.3.2.2.5	92759	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM AF_06/2022	52	KG	17,47	908,44	27,03%	83,25%	13,19	4,28
ITEM	4.3.2.2.6	92760	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM AF_06/2022	8,9	KG	16,76	149,17	27,03%	83,25%	13,93	2,83
ITEM	4.3.2.2.7	92762	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM. - MONTAGEM AF_06/2022	50	KG	14,3	715,00	27,03%	83,25%	13,08	1,22
ITEM	4.3.2.2.8	92763	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM AF_06/2022	72	KG	12,05	867,60	27,03%	83,25%	11,28	0,77
ITEM	4.3.2.2.9	92764	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM AF_06/2022	198,3	KG	11,71	2.322,09	27,03%	83,25%	11,17	0,54
ITEM	4.3.2.2.10	100342	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM AF_07/2019	86	KG	17,72	1.523,92	27,03%	83,25%	14,15	3,57
ITEM	4.3.2.2.11	100343	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM AF_07/2019	207,5	KG	16,72	3.469,40	27,03%	83,25%	14,24	2,48
ITEM	4.3.2.2.12	100345	SNAPI	01/12/2023	ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM AF_07/2019	263,5	KG	12,89	3.343,81	27,03%	83,25%	11,43	1,26
GRUPO	4.3.3				PORTOS SECUNDÁRIOS				30.716,93				
GRUPO	4.3.3.1				INFRAESTRUTURA				29.832,64				
ITEM	4.3.3.1.1	GD EST 9	PRÓPRIA	01/12/2023	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - PADRÃO SOP TOTEM EFORTICO (EXCLUSIVEMOBILIZAÇÃO E OBRIGILIZAÇÃO) (ADAPT. SINAPI 008/98)	84	M	181,44	15.240,96	27,03%	83,25%	161,70	19,74
ITEM	4.3.3.1.2	96523	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	2,85	m³	114,27	325,67	27,03%	83,25%	31,09	83,18
ITEM	4.3.3.1.3	96527	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	1,92	m³	150,22	288,42	27,03%	83,25%	41,01	109,21
ITEM	4.3.3.1.4	100979	SNAPI	01/12/2023	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M, CARGA COM PÁ CARREGADORA (UNIDADE: M3). AF_07/2020	4,77	m³	11,34	54,09	27,03%	83,25%	9,38	1,96



ITEM	4.3.3.1.5	97913	SNAPI	01/12/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	47,7	M3XKM	4,05	193,19	27,03%	83,25%	3,57	0,48
ITEM	4.3.3.1.6	96557	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	4,77	m³	826,87	3.944,17	27,03%	83,25%	808,56	18,31
ITEM	4.3.3.1.7	96540	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	13,86	m²	160,98	2.231,19	27,03%	83,25%	90,16	70,82
ITEM	4.3.3.1.8	96542	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	17,52	m²	119,95	2.101,53	27,03%	83,25%	64,17	55,78
ITEM	4.3.3.1.9	96543	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	71,7	KG	21,56	1.545,85	27,03%	83,25%	14,37	7,19
ITEM	4.3.3.1.10	96545	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	19,5	KG	18,49	360,56	27,03%	83,25%	14,72	3,77
ITEM	4.3.3.1.11	96546	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	68,1	KG	16,41	1.117,52	27,03%	83,25%	13,60	2,81
ITEM	4.3.3.1.12	96547	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	17,1	KG	13,8	235,98	27,03%	83,25%	11,72	2,08
ITEM	4.3.3.1.13	96619	SNAPI	01/12/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	5,4	m²	38,46	207,68	27,03%	83,25%	25,20	13,26
ITEM	4.3.3.1.14	96557	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMEOS AF_06/2018	31,38	m²	63,28	1.985,73	27,03%	83,25%	50,79	12,49
GRUPO	4.3.3.2				SUPRASESTRUTURA				984,39				
ITEM	4.3.3.2.1	103672	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,21	m³	794,11	166,76	27,03%	83,25%	759,29	34,82
ITEM	4.3.3.2.2	GD EST_10	PRÓPRIA	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM FURROS, LETRAS E DETALHES EM BAIXO E ALTO RELEVO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 3 UTILIZAÇÕES - PADRÃO SOP ADAPT. SNAPI 924311	2,88	m²	182,17	524,65	27,03%	83,25%	133,41	48,76
ITEM	4.3.3.2.3	92759	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	2,7	KG	17,47	47,17	27,03%	83,25%	13,19	4,28
ITEM	4.3.3.2.4	92763	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	12,1	KG	12,05	145,81	27,03%	83,25%	11,28	0,77
GRUPO	4.3.4				GRADES DE CONCRETO PRE-MOLDADAS (INFRAESTRUTURA)				92.930,46				
ITEM	4.3.4.1	GD EST_9	PRÓPRIA	01/12/2023	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - PADRÃO SOP TOTEM ESPORTIVO (EXCLUSIVEMOBILIZAÇÃO) (ADAPT. SNAPI 924311)	266	M	181,44	48.263,04	27,03%	83,25%	161,70	19,74
ITEM	4.3.4.2	96523	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	7,6	m³	114,27	868,45	27,03%	83,25%	31,09	83,18
ITEM	4.3.4.3	96527	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	4,37	m³	150,22	656,46	27,03%	83,25%	41,01	106,21
ITEM	4.3.4.4	100973	SNAPI	01/12/2023	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (PÁ 1,40 M) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	11,97	m³	11,34	135,74	27,03%	83,25%	9,38	1,96
ITEM	4.3.4.5	97913	SNAPI	01/12/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	119,7	M3XKM	4,05	484,79	27,03%	83,25%	3,57	0,48
ITEM	4.3.4.6	96557	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	11,97	m³	826,87	9.897,63	27,03%	83,25%	808,56	18,31
ITEM	4.3.4.7	96540	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	62,32	m²	160,98	10.032,27	27,03%	83,25%	90,16	70,82
ITEM	4.3.4.8	96542	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	54,15	m²	119,95	6.495,30	27,03%	83,25%	64,17	55,78
ITEM	4.3.4.9	96543	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	193,8	KG	21,56	4.178,33	27,03%	83,25%	14,37	7,19
ITEM	4.3.4.10	96546	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	245,1	KG	16,41	4.022,09	27,03%	83,25%	13,60	2,81
ITEM	4.3.4.11	96619	SNAPI	01/12/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	13,68	m²	38,46	526,14	27,03%	83,25%	25,20	13,26



ITEM	4.3.4.12	98557	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALISAÇÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	116,47	m²	63,28	7.370,22	27,03%	83,25%	50,79	12,49
GRUPO	4.4				PAREDES, MUROS E GRADES				97.540,36				
ITEM	4.4.1	103326	SNAPI	01/12/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	22,45	m²	110,52	2.481,17	27,03%	83,25%	76,62	33,90
ITEM	4.4.2	101159	SNAPI	01/12/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	30,95	m²	165,25	5.114,49	27,03%	83,25%	98,69	66,56
ITEM	4.4.3	GD ARQ 5	PRÓPRIA	01/12/2023	ALVENARIA DE BLOCOS PEDRA APARENTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (ADAPT. JOPES 03/0115)	2,72	m²	932,92	2.537,54	27,03%	83,25%	629,86	303,06
ITEM	4.4.4	87694	SNAPI	01/12/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	250,6	m²	8,07	2.022,35	27,03%	83,25%	3,51	4,56
ITEM	4.4.5	87792	SNAPI	01/12/2023	EMBARGO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, MANUSEADA À MÃO, PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2022	208,09	m²	46,83	9.744,85	27,03%	83,25%	25,78	21,05
ITEM	4.4.6	87535	SNAPI	01/12/2023	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	42,51	m²	39,03	1.659,17	27,03%	83,25%	24,15	14,88
ITEM	4.4.7	GD ARQ 8	PRÓPRIA	01/12/2023	MURO GRADIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO (TIPO CALHA V. 10X15X13X20 CM) COM FURADO DE 10X10 CM, PARA INSTALAÇÃO DE BALDAQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. EMBASA 18.04.19).	76,71	M	437,39	33.552,19	21,03%	83,25%	414,91	22,48
ITEM	4.4.8	4716	ORSE	01/12/2023	Grade em metal	87,4	m²	393,92	34.428,60	27,03%	83,25%	351,36	42,56
GRUPO	4.5				REVESTIMENTOS VERTICAIS				17.005,17				
ITEM	4.5.1	95305	SNAPI	01/12/2023	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 04/2023	189,54	m²	17,75	3.009,33	27,03%	83,25%	13,28	4,47
ITEM	4.5.2	88485	SNAPI	01/12/2023	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 04/2023	787,61	m²	4,39	3.457,61	27,03%	83,25%	2,47	1,92
ITEM	4.5.3	104642	SNAPI	01/12/2023	PINTURA LATEX ACRILICA EM PAREDES, 2 DEMÃOIS AF. 04/2023	787,61	m²	13,38	10.538,23	27,03%	83,25%	8,65	4,73
GRUPO	4.6				PAREDES, PAVIMENTAÇÕES				180.050,08				
ITEM	4.6.1	GD ARQ 1	PRÓPRIA	01/12/2023	PISO EM PEDRA BASALTO SERRADO NATURAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) (ADAPT. SNAPI 101731)	570,07	m²	199,93	113.974,09	27,03%	83,25%	153,86	46,07
ITEM	4.6.2	92387	SNAPI	01/12/2023	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	623,59	m²	80,06	49.924,61	27,03%	83,25%	72,46	7,60
ITEM	4.6.3	94982	SNAPI	01/12/2023	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 06/2022	13,92	m²	96,08	1.337,44	27,03%	83,25%	78,81	17,27
ITEM	4.6.4	104658	SNAPI	01/12/2023	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2023	53,47	m²	173,68	9.286,67	27,03%	83,25%	135,58	38,10
ITEM	4.6.5	100324	SNAPI	01/12/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019	3,44	m³	144,48	497,01	27,03%	83,25%	114,37	30,11
ITEM	4.6.6	94275	SNAPI	01/12/2023	ASSENTAMENTO DE GUA (MECHOR) EM TRECHO RETO, COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2023 10X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	81,66	M	61,6	5.030,26	27,03%	83,25%	46,56	15,04
GRUPO	4.7				ESQUADRIAS				622,01				
ITEM	4.7.1	100759	SNAPI	01/12/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF. 07/2020) PE	10,36	m²	60,04	622,01	27,03%	83,25%	35,81	24,23
GRUPO	4.8				FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS				118.552,61				
GRUPO	4.8.1				FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS				67.974,14				
ITEM	4.8.1.1	GD ARQ 23	PRÓPRIA	01/12/2023	PAINEL FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LISA, E = 1,95 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 121580)	37,4	m²	361,87	13.533,93	27,03%	83,25%	294,81	67,06
ITEM	4.8.1.2	GD ARQ 24	PRÓPRIA	01/12/2023	PAINEL FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA, E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 121580)	61,5	m²	364,94	22.443,81	27,03%	83,25%	297,88	67,06
ITEM	4.8.1.3	271850	AGETOP CIVIL	01/12/2023	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	1,2	m	917,63	1.101,16	27,03%	83,25%	917,63	0,00



ITEM	4.8.1.4	GD ARQ 22	PRÓPRIA	01/12/2023		12,1	m²	627,31	7.590,45	27,03%	83,25%	546,53	80,78
					PORTÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM, MOLDURA DE METALON - PADRÃO ESTADO RS - INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS), DOBRÁDILAS E FECHADURA/TRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. ORSE 11000).								
ITEM	4.8.1.5	GD ARQ 25	PRÓPRIA	01/12/2023		3,192	m²	730,1	23.304,79	27,03%	83,25%	649,32	80,78
					PORTÃO DE CORRER DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM, MOLDURA DE METALON - PADRÃO ESTADO RS - INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS), TRANCA E FECHADURA/TRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. ORSE 11000).								
GRUPO	4.8.2								697,28				
					COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL								
ITEM	4.8.2.1	94213	SNAPI	01/12/2023		3,23	m²	74,31	240,02	27,03%	83,25%	70,43	3,88
					TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LÂMINA E = 0,5 MM, COMATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 07/2019								
ITEM	4.8.2.2	94227	SNAPI	01/12/2023		2,92	M	89,09	260,14	27,03%	83,25%	78,72	10,37
					CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.								
ITEM	4.8.2.3	89799	SNAPI	01/12/2023		3,89	M	27,56	107,21	27,03%	83,25%	20,67	6,89
					TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022								
ITEM	4.8.2.4	89808	SNAPI	01/12/2023		1	UN	72,31	72,31	27,03%	83,25%	66,62	5,69
					CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022								
ITEM	4.8.2.5	89817	SNAPI	01/12/2023		1	UN	17,6	17,60	27,03%	83,25%	13,82	3,78
					LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022								
GRUPO	4.8.3								48.881,19				
					ESTRUTURA (PORTÃO DE ENTRADA)								
ITEM	4.8.3.1.1	GD EST 9	PRÓPRIA	01/12/2023		42	M	181,44	7.620,48	27,03%	83,25%	161,70	19,74
					ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - PADRÃO SOP TOTEM E PÓRTICO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (ADAPT. SINAPI 100950).								
ITEM	4.8.3.1.2	96523	SNAPI	01/12/2023		1,89	m³	114,27	215,97	27,03%	83,25%	31,09	83,18
					ESCAVAÇÃO MANUAL PARA COLOCAÇÃO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUSIVE ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017								
ITEM	4.8.3.1.3	96527	SNAPI	01/12/2023		1	m³	150,22	150,22	27,03%	83,25%	41,01	109,21
					ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUSIVE ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017								
ITEM	4.8.3.1.4	100973	SNAPI	01/12/2023		2,89	m³	11,34	32,77	27,03%	83,25%	9,38	1,96
					CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA POR UNIFORME BASCULANTE. AF. 07/2020								
ITEM	4.8.3.1.5	97913	SNAPI	01/12/2023		28,9	M3XKM	4,05	117,04	27,03%	83,25%	3,57	0,48
					TRANSPORTE COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO UNIDADE: M3XKM. AF. 07/2020								
ITEM	4.8.3.1.6	96557	SNAPI	01/12/2023		2,89	m³	826,87	2.389,66	27,03%	83,25%	808,56	18,31
					CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017								
ITEM	4.8.3.1.7	96540	SNAPI	01/12/2023		12,13	m²	160,98	1.952,89	27,03%	83,25%	90,16	70,82
					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017								
ITEM	4.8.3.1.8	96542	SNAPI	01/12/2023		9,14	m²	119,95	1.096,34	27,03%	83,25%	64,17	55,78
					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017								
ITEM	4.8.3.1.9	96543	SNAPI	01/12/2023		35,9	KG	21,56	774,00	27,03%	83,25%	14,37	7,19
					ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017								
ITEM	4.8.3.1.10	96545	SNAPI	01/12/2023		7,74	KG	18,49	143,11	27,03%	83,25%	14,72	3,77
					ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017								
ITEM	4.8.3.1.11	96546	SNAPI	01/12/2023		15,8	KG	16,41	259,28	27,03%	83,25%	13,60	2,81
					ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017								
ITEM	4.8.3.1.12	96547	SNAPI	01/12/2023		35,5	KG	13,8	489,90	27,03%	83,25%	11,72	2,08
					ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017								
ITEM	4.8.3.1.13	96619	SNAPI	01/12/2023		2,62	m²	38,46	100,76	27,03%	83,25%	25,20	13,26
					LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017								
ITEM	4.8.3.1.14	96557	SNAPI	01/12/2023		21,27	m²	63,28	1.346,96	27,03%	83,25%	50,79	12,49
					IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023								
GRUPO	4.8.3.2								3.969,86				
					SUPRAESTRUTURA DE CONCRETO								
ITEM	4.8.3.2.1	100672	SNAPI	01/12/2023		1,2	m³	794,11	952,93	27,03%	83,25%	759,29	34,82
					CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_P5								

ITEM	4.12.4	89743
ITEM	4.12.5	99253
GRUPO	5	
GRUPO	5.1	



ITEM	5.1.1	97625	SNAPI	01/12/2023	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	46,37	m²	72,45	3.359,51	27,03%	83,25%	58,03	14,42
ITEM	5.1.2	97629	SNAPI	01/12/2023	DEMOLUÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	4,01	m³	123,11	493,67	27,03%	83,25%	28,61	94,50
ITEM	5.1.3	97634	SNAPI	01/12/2023	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	2124,79	m²	9,19	19.526,82	27,03%	83,25%	2,26	6,93
ITEM	5.1.4	22651	SBC	01/02/2024	RETRADA REVESTIMENTO EM PEDRA	272,02	m²	10,4	2.829,01	27,03%	83,25%	2,77	7,63
ITEM	5.1.5	97643	SNAPI	01/12/2023	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSALHO E BARROTEI), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	282,45	m²	29,54	7.752,77	27,03%	83,25%	8,05	21,49
ITEM	5.1.6	22710	SBC	01/02/2024	RETRADA DE PLACAS VINÍLICAS EM PISOS	71,96	m²	30,86	2.220,68	27,03%	83,25%	8,40	22,46
ITEM	5.1.7	97632	SNAPI	01/12/2023	DEMOLUÇÃO DE RODAPÊ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	431,43	M	3,06	1.320,18	27,03%	83,25%	0,85	2,21
ITEM	5.1.8	22188	SBC	01/02/2024	REMOÇÃO DE RODAPÊS VINÍLICOS	24,81	M	7,97	197,74	27,03%	83,25%	2,27	5,70
ITEM	5.1.9	22335	ORSE	01/12/2023	Retirada de rodapé de madeira [L]	920,25	m	4,36	21.593,56	27,03%	83,25%	1,20	6,09
ITEM	5.1.10	2344	ORSE	01/12/2023	Retirada de rodapé de madeira [L]	750,2	m²	4,25	31.873,85	27,03%	83,25%	1,89	3,16
ITEM	5.1.11	97644	SNAPI	01/12/2023	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	60,82	m²	11,16	678,75	27,03%	83,25%	3,05	8,11
ITEM	5.1.12	97645	SNAPI	01/12/2023	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	31,84	m²	28,82	917,63	27,03%	83,25%	7,87	20,95
ITEM	5.1.13	22194	SBC	01/02/2024	RETRADA GRADES DE FERRO	20,9	m²	93,69	1.958,12	27,03%	83,25%	25,95	67,74
ITEM	5.1.14	22749	SBC	01/02/2024	RETRADA CORRIMÃO METÁLICO	51,66	M	6,91	356,97	27,03%	83,25%	1,99	4,92
ITEM	5.1.15	22605	SBC	01/02/2024	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESCADARIA DE ALUMÍNIO	1	UN	193,51	193,51	27,03%	83,25%	57,76	135,75
ITEM	5.1.16	22185	SBC	01/02/2024	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESCADARIA DE ALUMÍNIO	2	UN	161,69	323,38	27,03%	83,25%	43,63	117,86
ITEM	5.1.17	97663	SNAPI	01/12/2023	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	33	UN	15,11	496,63	27,03%	83,25%	3,94	11,17
ITEM	5.1.18	97660	SNAPI	01/12/2023	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	176,19	m²	8,96	1.578,66	27,03%	83,25%	2,46	6,50
ITEM	5.1.19	97647	SNAPI	01/12/2023	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	176,19	m²	4,15	731,19	27,03%	83,25%	1,14	3,01
ITEM	5.1.20	GD ARQ 21	PRÓPRIA	01/12/2023	CORTE LINEAR COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO OU SIMILAR (ADAPT. GPOSCURHU 01233070)	138,16	M	8,15	1.126,00	27,03%	83,25%	4,03	4,12
ITEM	5.1.21	22911	SBC	01/02/2024	REMOÇÃO E BOTA-FORNO EM CAMINHÃO 12m3 - ESTRUCTURA	117,35	m³	90,47	10.616,66	27,03%	83,25%	51,31	39,16
GRUPO	5.2				CONCRETO ARMADO (ESCADAELEVADOR)				305.385,46				
GRUPO	5.2.1				INFRAESTRUTURA				267.971,95				
GRUPO	5.2.1.1				ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (ADAPT. SINAPI 100896)	155	M	114,39	17.730,45	27,03%	83,25%	102,75	11,64
ITEM	5.2.1.1.1	GD EST 7	PRÓPRIA	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	9,35	m³	114,27	1.068,42	27,03%	83,25%	31,09	83,18
ITEM	5.2.1.1.2	96523	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	3,27	m³	150,22	491,22	27,03%	83,25%	41,01	109,21
ITEM	5.2.1.1.3	96527	SNAPI	01/12/2023	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA EM UNIDADE DE CARGA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) AF. 06/2017	12,62	m³	11,34	143,12	27,03%	83,25%	9,38	1,96
ITEM	5.2.1.1.4	100973	SNAPI	01/12/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	126,2	M3XKM	4,05	511,11	27,03%	83,25%	3,57	0,48
ITEM	5.2.1.1.5	97913	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	12,82	m³	826,87	10.435,10	27,03%	83,25%	808,56	18,31
ITEM	5.2.1.1.6	96557	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	29,87	m²	160,98	4.808,47	27,03%	83,25%	90,16	70,82
ITEM	5.2.1.1.7	96540	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	38,72	m²	119,95	4.644,46	27,03%	83,25%	64,17	55,78
ITEM	5.2.1.1.8	96542	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	83	KG	21,56	1.789,48	27,03%	83,25%	14,37	7,19
ITEM	5.2.1.1.9	96543	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	77	KG	19,88	1.538,46	27,03%	83,25%	14,80	5,18
ITEM	5.2.1.1.10	96544	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	116	KG	18,49	2.144,84	27,03%	83,25%	14,72	3,77
ITEM	5.2.1.1.11	96545	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	249	KG	16,41	4.086,09	27,03%	83,25%	13,60	2,81
ITEM	5.2.1.1.12	96546	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017								



ITEM	5.2.1.1.13	98547	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	58	KG	13,8	800,40	27,03%	83,25%	11,72	2,08
ITEM	5.2.1.1.14	97086	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2021	1,72	m³	782,12	1.310,85	27,03%	83,25%	745,12	17,00
ITEM	5.2.1.1.15	92768	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	6	KG	16,88	101,28	27,03%	83,25%	13,22	3,66
ITEM	5.2.1.1.16	92769	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	303	KG	16,17	4.899,51	27,03%	83,25%	13,84	2,33
ITEM	5.2.1.1.17	92771	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	71	KG	13,79	979,09	27,03%	83,25%	12,91	0,88
ITEM	5.2.1.1.18	98619	SNAPI	01/12/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SOBRE LAJES ESPECIAIS DE CONCRETO, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF 09/2021	10,28	m²	38,46	395,37	27,03%	83,25%	25,20	13,26
ITEM	5.2.1.1.19	97084	SNAPI	01/12/2023	COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, COM LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM AF 07/2019	20,88	m²	0,8	16,71	27,03%	83,25%	0,26	0,54
ITEM	5.2.1.1.20	100324	SNAPI	01/12/2023	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, 2 CM AF 06/2021	2,1	m³	144,48	303,41	27,03%	83,25%	114,37	30,11
ITEM	5.2.1.1.21	97087	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM EMULSAO ASFALTICA, 2 CM AF 06/2021	20,88	m²	3,97	82,89	27,03%	83,25%	3,57	0,40
ITEM	5.2.1.1.22	98557	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM EMULSAO ASFALTICA, 2 CM AF 06/2021	120,13	m²	63,28	7.601,82	27,03%	83,25%	507,9	12,49
GRUPO	5.2.1.2				SUPRABESTRUTURA				202.089,40				
ITEM	5.2.1.2.1	103672	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 FS	13,35	m³	794,11	10.601,37	27,03%	83,25%	759,29	34,82
ITEM	5.2.1.2.2	103675	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 FS	34,13	m³	794,12	27.103,32	27,03%	83,25%	755,77	35,35
ITEM	5.2.1.2.3	103686	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, PARA BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 FS	15,86	m³	866,01	13.734,92	27,03%	83,25%	776,31	89,70
ITEM	5.2.1.2.4	92439	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	206,98	m²	73,57	15.227,52	27,03%	83,25%	53,36	20,21
ITEM	5.2.1.2.5	92476	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	194,22	m²	134,32	26.087,63	27,03%	83,25%	100,33	33,99
ITEM	5.2.1.2.6	92534	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE ESCADA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	139,14	m²	52,73	7.336,85	27,03%	83,25%	41,24	11,49
ITEM	5.2.1.2.7	101982	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF 11/2020	76,82	m²	294,41	22.616,58	27,03%	83,25%	204,94	89,47
ITEM	5.2.1.2.8	92759	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	496	KG	17,47	8.665,12	27,03%	83,25%	13,19	4,28
ITEM	5.2.1.2.9	92760	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	121	KG	16,76	2.027,96	27,03%	83,25%	13,93	2,83
ITEM	5.2.1.2.10	92761	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	68	KG	15,92	1.082,56	27,03%	83,25%	14,05	1,87
ITEM	5.2.1.2.11	92762	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	1277	KG	14,3	18.281,10	27,03%	83,25%	13,08	1,22
ITEM	5.2.1.2.12	92763	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	363	KG	12,05	4.374,15	27,03%	83,25%	11,28	0,77
ITEM	5.2.1.2.13	92764	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	168	KG	11,71	1.967,28	27,03%	83,25%	11,17	0,54
ITEM	5.2.1.2.14	92765	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	38	KG	13,43	510,34	27,03%	83,25%	13,02	0,41
ITEM	5.2.1.2.15	92766	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	10	KG	16,88	168,80	27,03%	83,25%	13,22	3,66



ITEM	5.2.1.2.16	92769	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	1006	KG	16,17	16.267,02	27,03%	83,25%	13,84	2,33
ITEM	5.2.1.2.17	92770	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	93	KG	15,37	1.429,41	27,03%	83,25%	13,92	1,45
ITEM	5.2.1.2.18	92771	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	141	KG	13,79	1.944,39	27,03%	83,25%	12,91	0,88
ITEM	5.2.1.2.19	92772	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	24	KG	11,61	278,64	27,03%	83,25%	11,14	0,47
ITEM	5.2.1.2.20	95944	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	178	KG	24,27	4.320,06	27,03%	83,25%	15,77	8,50
ITEM	5.2.1.2.21	95945	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	206	KG	20,01	4.122,06	27,03%	83,25%	15,06	4,95
ITEM	5.2.1.2.22	95946	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	267	KG	16,17	4.317,39	27,03%	83,25%	13,53	2,64
ITEM	5.2.1.2.23	95947	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	543	KG	12,61	6.847,23	27,03%	83,25%	11,41	1,20
ITEM	5.2.1.2.24	92923	SNAPI	01/12/2023	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VÃOS, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAJES, VÃOS, E LAJES DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	202	KG	13,85	2.797,70	27,03%	83,25%	13,13	0,72
GRUPO	5.2.2				METALICA (COBERTURA)				37.413,51				
ITEM	5.2.2.1	100378	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA OU MEIA EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	708,48	KG	17,88	12.738,47	27,03%	83,25%	16,10	1,88
ITEM	5.2.2.2	104314	SNAPI	01/12/2023	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERIFICADO EM KG. AF. 07/2019	1345,1	KG	18,29	24.675,04	27,03%	83,25%	16,31	1,98
GRUPO	5.3				LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	32,1	M	59,33	1.904,50	27,03%	83,25%	31,65	27,68
ITEM	5.3.1	99059	SNAPI	01/12/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	548,84	m²	110,52	60.657,80	27,03%	83,25%	76,62	33,90
ITEM	5.3.3	103334	SNAPI	01/12/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	118,54	m²	168,49	19.972,80	27,03%	83,25%	91,00	77,49
ITEM	5.3.4	87694	SNAPI	01/12/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	1827,75	m²	8,07	14.749,94	27,03%	83,25%	3,51	4,56
ITEM	5.3.5	87792	SNAPI	01/12/2023	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PÂNCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA. AF. 07/2021	502,21	m²	46,83	23.518,49	27,03%	83,25%	25,78	21,05
ITEM	5.3.6	87553	SNAPI	01/12/2023	TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	1300,55	m²	22,86	29.730,57	27,03%	83,25%	13,87	8,99
ITEM	5.3.7	90099	SBC	01/02/2024	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA AF. 07/2021	65,16	m²	317,57	20.692,86	27,03%	83,25%	317,57	0,00
ITEM	5.3.8	102235	SNAPI	01/12/2023	REVESTIMENTOS VERTICAIS 10X10 CM, CERMÂMICAS 10X10 MM PARA DRYWALL, COM UMA FASE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS ADAPT. SNAPI (93370)	26,31	m²	468,8	12.334,13	27,03%	83,25%	396,60	72,20
ITEM	5.3.9	OD ARQ 3	PRÓPRIA	01/12/2023	REVESTIMENTOS VERTICAIS 10X10 CM, CERMÂMICAS 10X10 MM PARA DRYWALL, COM UMA FASE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS ADAPT. SNAPI (93370)	66,74	m²	128,56	8.580,09	27,03%	83,25%	116,56	12,00
GRUPO	5.4				FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	8871,02	m²	4,39	38.943,78	27,03%	83,25%	2,47	1,92
ITEM	5.4.1	88465	SNAPI	01/12/2023	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	8871,02	m²	13,38	118.694,24	27,03%	83,25%	8,65	4,73
ITEM	5.4.2	104642	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	188,29	m²	37,67	7.092,88	27,03%	83,25%	20,11	17,56

ITEM	5.6.11	11948
ITEM	5.6.12	4461
ITEM	5.6.13	102220



ITEM	5.6.14	100759	SNAPI	01/12/2023		1612.23	m²	60.04	96.798,29	27.03%	83.25%	35.81	24.23
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA 02 DEMÃOS. AF 01/2020 PE													
ITEM	5.6.15	93194	SNAPI	01/12/2023		10.35	M	49.09	508.08	27.03%	83.25%	38.04	11.05
CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016													
ITEM	5.6.16	93185	SNAPI	01/12/2023		8.7	M	62.75	545.92	27.03%	83.25%	50.60	12.15
VERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS COMINHAS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016													
ITEM	5.6.17	93184	SNAPI	01/12/2023		16.8	M	37.28	626.30	27.03%	83.25%	27.65	9.63
VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016													
ITEM	5.6.18	93182	SNAPI	01/12/2023		10.35	M	49.98	517.29	27.03%	83.25%	38.74	11.24
VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016													
GRUPO	5.7					167.76	m²	74.31	12.466,25	27.03%	83.25%	70.43	3.88
COBERTURAS, FORROS E REVESTIMENTOS DE TETO													
ITEM	5.7.1	94213	SNAPI	01/12/2023		284.87	M	56.28	14.909,53	27.03%	83.25%	50.52	5.77
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ENCAMENTOS. AF 07/2019													
ITEM	5.7.2	101979	SNAPI	01/12/2023		38.14	M	72.01	2.746.46	27.03%	83.25%	64.72	7.29
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 07/2019													
ITEM	5.7.3	94231	SNAPI	01/12/2023		4.55	M	122.07	555.42	27.03%	83.25%	108.05	14.02
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019													
ITEM	5.7.4	94228	SNAPI	01/12/2023		16.4	M	236.79	3.883.36	27.03%	83.25%	212.07	24.72
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019													
ITEM	5.7.5	94229	SNAPI	01/12/2023		2487.18	m²	5.47	13.604.87	27.03%	83.25%	2.78	2.69
FUNDO SELADOR ACRILICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023													
ITEM	5.7.6	88484	SNAPI	01/12/2023		2487.18	m²	16.01	38.819.76	27.03%	83.25%	9.42	6.59
PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023													
ITEM	5.7.7	104640	SNAPI	01/12/2023		45.97	m²	175.55	8.070.04	27.03%	83.25%	148.43	27.12
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF 09/2023													
ITEM	5.7.8	98546	ORSE	01/12/2023		2	m	441.17	882.34	27.03%	83.25%	245.65	195.52
Escada marítimo em barra chata de ferro 2" x 9"18"													
ITEM	5.7.9	2642	SBC	01/12/2023		1	UN	463.18	463.18	27.03%	83.25%	450.60	12.88
ALCAPOA TAMPÃO 0,60x0,60m VISITA CHAPA AÇO 316"													
GRUPO	5.8					72	UN	20.5	1.476.00	21.53%	83.25%	16.03	4.47
CORRIMÃO, GUARDA-CORPOS E MOBILIÁRIO FIXO													
ITEM	5.8.1	202121	SBC	01/12/2024		145.22	M	384.86	55.889.37	21.53%	83.25%	291.80	93.06
PLACA TATIL BRALLERLEVO AÇO INOX 10x3cm PARA CORRIMÃO													
ITEM	5.8.2	GD ARQ 14	PRÓPRIA	01/12/2023		28.5	M	955.86	25.330.29	21.53%	83.25%	645.66	310.20
CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40MM), AÇO GALVANIZADO, FIXADO NA PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPT. SINAPI 99859													
ITEM	5.8.3	GD ARQ 20	PRÓPRIA	01/12/2023									
GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO, ALTURA 1,10M, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇADOS 1,10M, GRADIL HORIZONTAL 34" (20 MM), AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPT. SINAPI 99847													
ITEM	5.8.4	GD ARQ 15	PRÓPRIA	01/12/2023									
GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO SOBRE MURETA, ALTURA 0,57M (1,1M DO PISO), DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇADOS 1,10M, GRADIL HORIZONTAL 34" (20 MM), AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPT. SINAPI 99847													
ITEM	5.8.5	190428	SBC	01/12/2024		9.2	m²	555.83	5.114.56	21.53%	83.25%	523.18	32.75
BANCADEIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA													
ITEM	5.8.6	190058	SBC	01/12/2024		12.95	m²	327.63	4.242.81	21.53%	83.25%	299.20	28.43
ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO													
ITEM	5.8.7	120125	SBC	01/12/2024		0.9	m²	293.83	264.45	21.53%	83.25%	252.59	41.24
PAINEL MDF-LAMINADO L...													
ITEM	5.8.8	4401	ORSE	01/12/2023		2	un	226.14	452.28	21.53%	83.25%	185.94	40.20
Ventilador de piso ou parede													
ITEM	5.8.9	12329	ORSE	01/12/2023		135.6	m²	401.04	54.381.03	21.53%	83.25%	260.98	140.06
Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm													
GRUPO	5.9					111.266.06			78.140.52				
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
GRUPO	5.9.1					9	UN	902.62	8.123.58	27.03%	83.25%	870.84	31.78
MISTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO 1/2"													
ITEM	5.9.1.1	100858	SNAPI	01/12/2023		6	UN	560.51	3.363.06	27.03%	83.25%	530.64	29.87
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020													
ITEM	5.9.1.2	100868	SNAPI	01/12/2023		22	UN	374.73	8.244.06	27.03%	83.25%	355.57	19.16
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020													
ITEM	5.9.1.3	95470	SNAPI	01/12/2023									
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016													



ITEM	5.9.1.4	98472	SNAPI	01/12/2023	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4	UN	953,01	3.812,04	27,03%	83,25%	913,15	39,86
ITEM	5.9.1.5	100868	SNAPI	01/12/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	12	UN	560,51	6.726,12	27,03%	83,25%	530,64	29,87
ITEM	5.9.1.6	202125	SBC	01/02/2024	ALARME AUDIOVISUAL SÍFÃO BUCAL 110/220V P/ SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4	UN	475,56	1.902,24	27,03%	83,25%	441,33	34,23
ITEM	5.9.1.7	100849	SNAPI	01/12/2023	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	26	UN	54,39	1.414,14	27,03%	83,25%	49,57	4,82
ITEM	5.9.1.8	GD HIORO 1	PRÓPRIA	01/12/2023	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA 6 A 9" LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. ORSE 2052)	26	un	99,83	2.596,58	27,03%	83,25%	92,02	7,81
ITEM	5.9.1.9	86939	SNAPI	01/12/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	577,75	1.155,50	27,03%	83,25%	532,68	45,07
ITEM	5.9.1.10	86943	SNAPI	01/12/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4	UN	376,47	1.505,88	27,03%	83,25%	348,74	27,73
ITEM	5.9.1.11	202320	SBC	01/02/2024	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO [...] 1,40cm [...] CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 315 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8	UN	152,37	1.218,96	27,03%	83,25%	131,44	20,93
ITEM	5.9.1.12	86937	SNAPI	01/12/2023	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL, MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	29	UN	321,09	9.311,61	27,03%	83,25%	286,68	32,41
ITEM	5.9.1.13	86935	SNAPI	01/12/2023	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1	UN	483,33	483,33	27,03%	83,25%	461,51	21,82
ITEM	5.9.1.14	86915	SNAPI	01/12/2023	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	30	UN	294,34	8.830,20	27,03%	83,25%	291,33	3,01
ITEM	5.9.1.15	86913	SNAPI	01/12/2023	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSÃO EM INOX C/ TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2	UN	109,57	219,14	27,03%	83,25%	104,77	4,80
ITEM	5.9.1.16	202326	SBC	01/02/2024	Porta papel wall para papel higiênico 2 ou 3 dobras, instalado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel, interfôlia e fundo em Plástico ABS cinza.	4	UN	3867,99	15.471,96	27,03%	83,25%	3.807,22	60,77
ITEM	5.9.1.17	12208	ORSE	01/12/2023	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	9	un	153,8	1.384,20	21,53%	83,25%	140,81	12,99
ITEM	5.9.1.18	95547	SNAPI	01/12/2023	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	9	UN	72,83	655,47	21,53%	83,25%	63,32	9,51
ITEM	5.9.1.19	95544	SNAPI	01/12/2023	Dispenser em plástico para papel higiênico em rolo	1	UN	105,37	105,37	21,53%	83,25%	95,86	9,51
ITEM	5.9.1.20	12511	ORSE	01/12/2023	Tubo PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	24	un	67,42	1.616,08	21,53%	83,25%	63,80	3,62
ITEM	5.9.2.1	89447	SNAPI	01/12/2023	Tubo PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	7,12	M	14,45	102,89	27,03%	83,25%	13,40	1,05
ITEM	5.9.2.2	89402	SNAPI	01/12/2023	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	104,98	M	15,43	1.619,84	27,03%	83,25%	8,26	7,17
ITEM	5.9.2.3	95249	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	14	UN	93,79	1.313,06	27,03%	83,25%	88,81	4,98
ITEM	5.9.2.4	90373	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	43	UN	16,46	707,76	27,03%	83,25%	10,53	5,93
ITEM	5.9.2.5	89366	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1	UN	20,84	20,84	27,03%	83,25%	14,44	6,40
ITEM	5.9.2.6	89413	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4	UN	14,93	59,72	27,03%	83,25%	7,80	7,33
ITEM	5.9.2.7	89408	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	55	UN	10,51	578,05	27,03%	83,25%	4,37	6,14
ITEM	5.9.2.8	89366	SNAPI	01/12/2023	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	15	UN	26,16	392,40	27,03%	83,25%	18,25	7,91
ITEM	5.9.2.9	89443	SNAPI	01/12/2023	TE PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	6	UN	21,02	126,12	27,03%	83,25%	11,24	9,78
ITEM	5.9.2.10	89400	SNAPI	01/12/2023	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	43	UN	14,6	627,80	27,03%	83,25%	6,41	8,19



ITEM	5.9.2.11	89426	SNAPI	01/12/2023	LUBA DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	6	UN	11,84	71,64	27,03%	83,25%	7,46	4,48
ITEM	5.9.2.12	104779	SNAPI	01/12/2023	RASO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA. PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 08/2022	75	M	8,58	643,50	27,03%	83,25%	1,39	7,19
ITEM	5.9.2.13	90466	SNAPI	01/12/2023	RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 08/2022	75	M	18,21	1.365,75	27,03%	83,25%	6,41	11,80
GRUPO	5.9.3				ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL				25.486,15				
ITEM	5.9.3.1	104329	SNAPI	01/12/2023	CAIXA SFONADA COM GELHA REDONDA. PVC. DN 160 X 160 X 90 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	11	UN	95,39	1.049,29	27,03%	83,25%	76,23	19,16
ITEM	5.9.3.2	99253	SNAPI	01/12/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	4	UN	656,31	2.625,24	27,03%	83,25%	381,10	275,21
ITEM	5.9.3.3	97902	SNAPI	01/12/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	2	UN	678,92	1.357,84	27,03%	83,25%	402,50	276,42
ITEM	5.9.3.4	89849	SNAPI	01/12/2023	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	5,96	M	69,7	415,42	27,03%	83,25%	55,61	14,09
ITEM	5.9.3.5	89714	SNAPI	01/12/2023	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	88,4	M	45,71	4.040,76	27,03%	83,25%	25,60	20,11
ITEM	5.9.3.6	89709	SNAPI	01/12/2023	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	67,96	M	27,56	1.872,97	27,03%	83,25%	20,67	6,89
ITEM	5.9.3.7	89712	SNAPI	01/12/2023	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	45,92	M	32,82	1.507,10	27,03%	83,25%	18,42	14,40
ITEM	5.9.3.8	89711	SNAPI	01/12/2023	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	53,31	M	25,76	1.373,27	27,03%	83,25%	12,50	13,26
ITEM	5.9.3.9	89744	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	33	UN	33,65	1.110,45	27,03%	83,25%	24,94	8,71
ITEM	5.9.3.10	89805	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	13	UN	25,24	328,12	27,03%	83,25%	19,55	5,69
ITEM	5.9.3.11	89731	SNAPI	01/12/2023	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	23	UN	18,07	415,61	27,03%	83,25%	11,84	6,23
ITEM	5.9.3.12	89724	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	79	UN	12,51	988,29	27,03%	83,25%	6,77	5,74
ITEM	5.9.3.13	89746	SNAPI	01/12/2023	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	35	UN	34,7	1.214,50	27,03%	83,25%	25,99	8,71
ITEM	5.9.3.14	89732	SNAPI	01/12/2023	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	9	UN	18,99	170,91	27,03%	83,25%	12,76	6,23
ITEM	5.9.3.15	89726	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	38	UN	12,8	486,40	27,03%	83,25%	7,06	5,74
ITEM	5.9.3.16	89748	SNAPI	01/12/2023	CURVA QUART 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	11	UN	52,46	577,06	27,03%	83,25%	43,75	8,71
ITEM	5.9.3.17	89797	SNAPI	01/12/2023	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	15	UN	63,09	946,35	27,03%	83,25%	51,46	11,63
ITEM	5.9.3.18	89785	SNAPI	01/12/2023	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	3	UN	32,37	97,11	27,03%	83,25%	24,04	8,33
ITEM	5.9.3.19	89783	SNAPI	01/12/2023	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	24	UN	18,3	439,20	27,03%	83,25%	10,64	7,66
ITEM	5.9.3.20	104346	SNAPI	01/12/2023	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SERIE 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	3	UN	52,57	157,71	27,03%	83,25%	42,06	10,51

ITEM	6.1.1.1.6	97913
ITEM	6.1.1.1.7	96557
ITEM	6.1.1.1.8	96540



ITEM	6.1.1.1.9	96542	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	121,32	m²	119,95	14.552,33	27,03%	83,25%	64,17	55,78
ITEM	6.1.1.1.10	96543	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2017	176	KG	21,56	3.794,56	27,03%	83,25%	14,37	7,19
ITEM	6.1.1.1.11	96544	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF. 09/2017	89	KG	19,98	1.778,22	27,03%	83,25%	14,80	5,18
ITEM	6.1.1.1.12	96545	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	31	KG	18,49	573,19	27,03%	83,25%	14,72	3,77
ITEM	6.1.1.1.13	96546	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	550	KG	16,41	9.025,50	27,03%	83,25%	13,60	2,81
ITEM	6.1.1.1.14	96547	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	23	KG	13,8	317,40	27,03%	83,25%	11,72	2,08
ITEM	6.1.1.1.15	97086	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK=30 MPa. - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EMLONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	15,83	m²	762,12	12.064,36	27,03%	83,25%	745,12	17,00
ITEM	6.1.1.1.16	92768	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	267	KG	16,88	4.506,96	27,03%	83,25%	13,22	3,66
ITEM	6.1.1.1.17	92769	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	1534	KG	16,17	24.804,78	27,03%	83,25%	13,84	2,33
ITEM	6.1.1.1.18	96619	SNAPI	01/12/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	15,35	m²	38,46	590,36	27,03%	83,25%	25,20	13,26
ITEM	6.1.1.1.19	97084	SNAPI	01/12/2023	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EMLONA PLÁSTICA, COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	197,92	m²	0,8	158,34	27,03%	83,25%	0,26	0,54
ITEM	6.1.1.1.20	100324	SNAPI	01/12/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019	0,02	m³	144,48	2,89	27,03%	83,25%	114,37	30,11
ITEM	6.1.1.1.21	97087	SNAPI	01/12/2023	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EMLONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	197,92	m²	3,97	785,74	27,03%	83,25%	3,57	0,40
ITEM	6.1.1.1.22	98557	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, AF. 09/2016	419,74	m²	63,28	26.561,14	27,03%	83,25%	50,79	12,49
GRUPO	6.1.1.2				DESMONTAGEM DE SUPRABESTRUTURA	137.285,71							
ITEM	6.1.1.2.1	103672	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - PS	8,5	m³	794,11	6.749,94	27,03%	83,25%	759,29	34,82
ITEM	6.1.1.2.2	103675	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - PS	43,94	m³	794,12	34.889,63	27,03%	83,25%	756,77	35,35
ITEM	6.1.1.2.3	92439	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEQUENOS E MÉDIOS, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICA, AF. 09/2020	139,59	m²	73,57	10.269,63	27,03%	83,25%	53,36	20,21
ITEM	6.1.1.2.4	92476	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	164,7	m²	134,32	22.122,50	27,03%	83,25%	100,33	33,99
ITEM	6.1.1.2.5	92534	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	196,16	m²	52,73	10.343,52	27,03%	83,25%	41,24	11,49
ITEM	6.1.1.2.6	92759	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	398	KG	17,47	6.953,06	27,03%	83,25%	13,19	4,28
ITEM	6.1.1.2.7	92760	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	67	KG	16,76	1.122,92	27,03%	83,25%	13,93	2,83
ITEM	6.1.1.2.8	92761	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	47	KG	15,92	748,24	27,03%	83,25%	14,05	1,87
ITEM	6.1.1.2.9	92762	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	861	KG	14,3	12.312,30	27,03%	83,25%	13,08	1,22
ITEM	6.1.1.2.10	92763	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	287	KG	12,05	3.458,35	27,03%	83,25%	11,28	0,77
ITEM	6.1.1.2.11	92764	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	76	KG	11,71	889,96	27,03%	83,25%	11,17	0,54
ITEM	6.1.1.2.12	92769	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	1170	KG	16,17	18.918,90	27,03%	83,25%	13,84	2,33



ITEM	6.1.1.2.13	92770	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	548	KG	15,37	8.422,76	27,03%	83,25%	13,92	1,45
GRUPO	6.1.1.3				BASE PISOS EXTERNOS				10.480,04				
ITEM	6.1.1.3.1	97084	SNAPI	01/12/2023	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM CIMENTAÇÃO DE 10 CM. AF. 07/2019	91,91	m²	0,8	73,53	27,03%	83,25%	0,26	0,54
ITEM	6.1.1.3.2	100324	SNAPI	01/12/2023	INSTALAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO OU LAJE SOBRE CIMENTAÇÃO DE 10 CM. AF. 07/2019	3,89	m³	144,48	562,03	27,03%	83,25%	114,37	30,11
ITEM	6.1.1.3.3	97087	SNAPI	01/12/2023	PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019	103,16	m³	3,97	409,54	27,03%	83,25%	3,57	0,40
ITEM	6.1.1.3.4	97088	SNAPI	01/12/2023	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	89,02	KG	20,05	1.784,85	27,03%	83,25%	18,82	1,23
ITEM	6.1.1.3.5	97086	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q32. AF. 09/2021	8,78	m³	762,12	6.691,41	27,03%	83,25%	745,12	17,00
ITEM	6.1.1.3.6	97086	SNAPI	01/12/2023	CONCRETO PARA PAREDES DE ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE 10 CM. AF. 09/2021	7,06	m²	135,79	958,68	27,03%	83,25%	53,66	82,13
GRUPO	6.1.2				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021				126.926,04				
GRUPO	6.1.2.1				METÁLICAS				52.766,66				
ITEM	6.1.2.1.1	GD EST 11	PRÓPRIA	01/12/2023	PLAR METÁLICO TUBULAR EM AÇO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTADO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT). SINAPI 100768	194,4	KG	21,7	4.218,48	27,03%	83,25%	20,44	1,26
ITEM	6.1.2.1.2	100764	SNAPI	01/12/2023	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTADO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PA	1708,55	KG	25,64	43.807,22	27,03%	83,25%	24,04	1,60
ITEM	6.1.2.1.3	104314	SNAPI	01/12/2023	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO, TRANSPORTE E CIMENTADO UTILIZANDO GUINDASTE. AF. 07/2019	202,91	KG	18,29	3.711,22	27,03%	83,25%	16,31	1,98
ITEM	6.1.2.1.4	100743	SNAPI	01/12/2023	PINTURA CONTÍNUA À QUÍMICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE COBERTURA	74,03	m²	14,18	1.048,74	27,03%	83,25%	12,72	1,46
GRUPO	6.1.2.2				FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO, VÁZIOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO CIMENTADO. AF. 07/2019	337,14	KG	19,07	6.429,26	27,03%	83,25%	17,01	2,06
ITEM	6.1.2.2.1	100377	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA OU MEIA EM AÇO, VÁZIOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO CIMENTADO. AF. 07/2019	1597,18	KG	17,98	28.717,30	27,03%	83,25%	16,10	1,88
ITEM	6.1.2.2.2	100378	SNAPI	01/12/2023	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO, TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF. 07/2019	2131,92	KG	18,29	38.992,82	27,03%	83,25%	16,31	1,98
GRUPO	6.2				LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019				103.308,87				
ITEM	6.2.1	99059	SNAPI	01/12/2023	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	76,28	M	59,33	4.525,69	27,03%	83,25%	31,65	27,08
ITEM	6.2.2	103326	SNAPI	01/12/2023	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	284,72	m²	110,52	31.467,26	27,03%	83,25%	76,62	33,90
ITEM	6.2.3	103334	SNAPI	01/12/2023	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	155,89	m²	168,49	26.265,91	27,03%	83,25%	91,00	77,49
ITEM	6.2.4	103318	SNAPI	01/12/2023	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS CIMENTÍCIAS 100 MM PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UNA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VÁZIOS (ADAPT. SINAPI 96370)	5,2	m²	125,69	653,58	27,03%	83,25%	91,97	33,72
ITEM	6.2.5	GD ARQ 3	PRÓPRIA	01/12/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	14,01	m²	128,56	1.801,13	27,03%	83,25%	116,56	12,00
ITEM	6.2.6	87894	SNAPI	01/12/2023		956,14	m²	8,07	7.716,05	27,03%	83,25%	3,51	4,56



ITEM	6.5.5	1114405
ITEM	6.5.6	5025
ITEM	6.5.7	91341
ITEM	6.5.8	12963
ITEM	6.5.9	1870



ITEM	6.5.10	8970	ORSE	01/12/2023	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	10,45	m²	109,96	1.149,08	27,03%	83,25%	77,64	32,32
ITEM	6.5.11	4461	ORSE	01/12/2023	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1 1/4"	0,92	m²	135,6	124,76	27,03%	83,25%	113,06	22,54
ITEM	6.5.12	102220	SNAPI	01/12/2023	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF: 07/2021	20,16	m²	19,38	390,70	27,03%	83,25%	10,63	8,75
ITEM	6.5.13	100759	SNAPI	01/12/2023	PINTURA ORNAMENTAL EM LOUÇA DE ACABAMENTO SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF: 07/2021	149,08	m²	60,04	8.950,76	27,03%	83,25%	35,81	24,23
ITEM	6.5.14	93185	SNAPI	01/12/2023	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	6	M	62,75	376,50	27,03%	83,25%	50,60	12,15
ITEM	6.5.15	93184	SNAPI	01/12/2023	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	6,8	M	37,28	253,50	27,03%	83,25%	27,65	9,63
ITEM	6.5.16	93182	SNAPI	01/12/2023	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	4,56	M	49,88	227,90	27,03%	83,25%	38,74	11,24
ITEM	6.5.17	93185	SNAPI	01/12/2023	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	21,6	M	59,15	1.277,64	27,03%	83,25%	46,60	12,55
ITEM	6.5.18	93184	SNAPI	01/12/2023	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	18,96	M	49,09	930,75	27,03%	83,25%	38,04	11,05
ITEM	6.5.19	9085	ORSE	01/12/2023	Moldura pré-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incol (fornecimento e assentamento)	1,06	m²	1.147,91	1.216,78	27,03%	83,25%	1.147,91	0,00
ITEM	6.5.20	130223	SBC	01/02/2024	PEIOTIL MARMORITE OU GRANILITE (OU CIMENTADO) COBERTURAS, FORROS E REVESTIMENTOS DE TETO	16,42	m²	206,67	3.393,52	27,03%	83,25%	171,67	35,00
GRUPO	6.6				TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E +0,5 MM, COM ATÉ 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	273,13	m²	74,31	20.296,29	27,03%	83,25%	70,43	3,88
ITEM	6.6.1	94213	SNAPI	01/12/2023	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF: 11/2020	41,34	M	56,29	2.327,03	27,03%	83,25%	50,52	5,77
ITEM	6.6.2	101979	SNAPI	01/12/2023	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	53,66	M	72,01	3.864,06	27,03%	83,25%	64,72	7,29
ITEM	6.6.3	94231	SNAPI	01/12/2023	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	15,69	M	89,09	1.397,83	27,03%	83,25%	76,72	10,37
ITEM	6.6.5	96486	SNAPI	01/12/2023	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF: 06/2015	60,38	m²	110,16	6.651,46	27,03%	83,25%	92,76	17,40
ITEM	6.6.6	88484	SNAPI	01/12/2023	EMASSAMENTO DE CIMENTO EM PAREDE E TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	201,42	m²	24,49	4.932,78	27,03%	83,25%	9,80	14,69
ITEM	6.6.7	104640	SNAPI	01/12/2023	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	201,42	m²	16,01	3.224,74	27,03%	83,25%	9,42	6,59
ITEM	6.6.8	2842	ORSE	01/12/2023	Escada metálica em barra chata de ferro 2" x 5/16"	1,9	m	441,17	836,23	27,03%	83,25%	245,65	195,52
ITEM	6.6.9	111616	SBC	01/02/2024	ALCAPOA TAMPÃO 0,60x0,60m, VISITA CHAPA ACO 316"	1	UN	463,18	463,18	27,03%	83,25%	450,60	12,58
GRUPO	6.7				MOBILIÁRIO FIXO	3	UN	650,73	1.952,19	21,53%	83,25%	272,30	378,43
ITEM	6.7.1	200018	SBC	01/02/2024	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 2,00X0,50 m	2,21	m³	932,92	2.061,75	27,03%	83,25%	629,86	903,06
ITEM	6.7.2	GD ARQ 5	PRÓPRIA	01/12/2023	ALVENARIA DE BLOCOS PEDRA APARENTE E ARGAMASSA DE CIMENTO. AF: 06/2018	5	UN	48,52	242,60	27,03%	83,25%	46,19	2,33
ITEM	6.7.3	98509	SNAPI	01/12/2023	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF: 06/2018	8,83	m²	2.245,29	19.825,91	21,53%	83,25%	2.205,64	39,65
ITEM	6.7.4	190333	SBC	01/02/2024	BANCA (TAMPO) ACO INOX INDUSTRIAL	1,71	m²	555,93	950,64	21,53%	83,25%	923,18	32,75
ITEM	6.7.5	190429	SBC	01/02/2024	BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	1,71	m²	293,83	1.898,14	21,53%	83,25%	252,59	41,24
ITEM	6.7.6	120125	SBC	01/02/2024	PAINEL MDF-LAMINADO L.1	0,68	m²	327,63	222,79	21,53%	83,25%	299,20	28,43
ITEM	6.7.7	190058	SBC	01/02/2024	ESPELHO CRISTAL, 4mm COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	6	un	226,14	1.356,84	21,53%	83,25%	165,94	40,20
ITEM	6.7.8	4401	ORSE	01/12/2023	Ventilador de piso ou parede	6	un	226,14	1.356,84	21,53%	83,25%	165,94	40,20
GRUPO	6.8				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.816,26							
ITEM	6.8.1	95470	SNAPI	01/12/2023	VASO SANITÁRIO SIFÃO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2016	1	UN	374,73	374,73	27,03%	83,25%	355,57	19,16
ITEM	6.8.1.2	100849	SNAPI	01/12/2023	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	1	UN	54,39	54,39	27,03%	83,25%	49,57	4,82
ITEM	6.8.1.3	GO HIDRO 1	PRÓPRIA	01/12/2023	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA 6 A 9" LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. ORSE 2052)	1	un	99,83	99,83	27,03%	83,25%	92,02	7,81
ITEM	6.8.1.4	88939	SNAPI	01/12/2023	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 33,5" CM, ENGAITE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	3	UN	577,75	1.739,25	27,03%	83,25%	532,68	45,07
ITEM	6.8.1.5	86943	SNAPI	01/12/2023	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGAITE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	1	UN	376,47	376,47	27,03%	83,25%	346,74	27,73
ITEM	6.8.1.6	202255	SBC	01/02/2024	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO EM ACO INOX MODELO U	2	UN	439,66	879,32	27,03%	83,25%	417,85	21,81



ITEM	6.8.1.7	86920	SNAPI	01/12/2023	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1	UN	1021,07	1.021,07	27,03%	83,25%	951,22	69,85
ITEM	6.8.1.8	190529	SBC	01/02/2024	TANQUE AÇO INOX 46 LITROS COM METAIS	1	UN	1231,54	1.231,54	27,03%	83,25%	1.153,58	77,96
ITEM	6.8.1.9	86935	SNAPI	01/12/2023	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL, MIDA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1	UN	483,33	483,33	27,03%	83,25%	461,51	21,82
ITEM	6.8.1.10	GD HIDRO 2	PRÓPRIA	01/12/2023	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL DUPLA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPT. SINAPI 86935	1	UN	2184,21	2.184,21	27,03%	83,25%	2.156,92	27,29
ITEM	6.8.1.11	86915	SNAPI	01/12/2023	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2, OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÊDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1	UN	294,34	294,34	27,03%	83,25%	281,33	3,01
ITEM	6.8.1.12	86908	SNAPI	01/12/2023	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIADE COZINHA, PADRÃO MÊDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2	UN	998,03	1.996,06	27,03%	83,25%	990,91	7,12
ITEM	6.8.1.13	86913	SNAPI	01/12/2023	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2, OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÊDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1	UN	109,57	109,57	27,03%	83,25%	104,77	4,80
ITEM	6.8.1.14	202326	SBC	01/02/2024	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRALLE	2	UN	3867,99	7.735,98	27,03%	83,25%	3.807,22	60,77
ITEM	6.8.1.15	100860	SNAPI	01/12/2023	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1	UN	116,81	116,81	27,03%	83,25%	102,75	14,06
ITEM	6.8.1.16	95547	SNAPI	01/12/2023	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	4	UN	72,83	291,32	21,53%	83,25%	63,32	9,51
ITEM	6.8.1.17	12208	ORSE	01/12/2023	Porta papel toalha para papel merinória 2 ou 3 dobras, incluído com a instalação, ABS, substituição do papel toalha e fundo em Plástico ABS cinza.	4	un	153,8	615,20	21,53%	83,25%	140,81	12,99
ITEM	6.8.1.18	95544	SNAPI	01/12/2023	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	1	UN	105,37	105,37	21,53%	83,25%	95,86	9,51
ITEM	6.8.1.19	12897	ORSE	01/12/2023	Relo seco linear pvc sanitário de-90 com grelha alumínio	1	un	113,47	113,47	27,03%	83,25%	91,96	21,51
GRUPO	6.8.2				ÁGUA FRIA E QUENTE				10.157,25				
ITEM	6.8.2.1	102615	SNAPI	01/12/2023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	2	UN	1895,15	3.210,30	27,03%	83,25%	1.593,96	11,19
ITEM	6.8.2.2	89447	SNAPI	01/12/2023	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	2,85	M	14,45	41,18	27,03%	83,25%	13,40	1,05
ITEM	6.8.2.3	89402	SNAPI	01/12/2023	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	114,52	M	15,43	1.767,05	27,03%	83,25%	8,26	7,17
ITEM	6.8.2.4	89716	SNAPI	01/12/2023	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	13,8	M	33,44	461,47	27,03%	83,25%	26,86	6,59
ITEM	6.8.2.5	95249	SNAPI	01/12/2023	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	23	UN	93,79	2.157,17	27,03%	83,25%	88,81	4,98
ITEM	6.8.2.6	95250	SNAPI	01/12/2023	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	3	UN	126,61	379,83	27,03%	83,25%	119,89	6,72
ITEM	6.8.2.7	89351	SNAPI	01/12/2023	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	1	UN	49,26	49,26	27,03%	83,25%	44,28	4,98
ITEM	6.8.2.8	94703	SNAPI	01/12/2023	ADAPTADOR COM FLANGE E RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	6	UN	27,62	165,72	27,03%	83,25%	21,48	6,14
ITEM	6.8.2.9	94785	SNAPI	01/12/2023	ADAPTADOR COM FLANGE E RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	4	UN	31,16	124,64	27,03%	83,25%	20,71	10,45
ITEM	6.8.2.10	90373	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHADE LATAO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	13	UN	16,46	213,98	27,03%	83,25%	10,53	5,93
ITEM	6.8.2.11	89644	SNAPI	01/12/2023	JOELHO DE TRANSIÇÃO 90 GRAUS CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2	UN	29,3	58,60	27,03%	83,25%	23,65	5,65
ITEM	6.8.2.12	89413	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	4	UN	14,93	59,72	27,03%	83,25%	7,60	7,33
ITEM	6.8.2.13	89408	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	47	UN	10,51	493,97	27,03%	83,25%	4,37	6,14
ITEM	6.8.2.14	89719	SNAPI	01/12/2023	JOELHO 90 GRAUS CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	11	UN	16,46	181,06	27,03%	83,25%	10,82	5,64



ITEM	6.8.2.15	89424	SNAPI	01/12/2023		1	UN	8	8,00	27,03%	83,25%	3,91	4,09
ITEM	6.8.2.16	89443	SNAPI	01/12/2023		4	UN	21,02	84,08	27,03%	83,25%	11,24	9,78
ITEM	6.8.2.17	89440	SNAPI	01/12/2023		15	UN	14,6	219,00	27,03%	83,25%	6,41	8,19
ITEM	6.8.2.18	104779	SNAPI	01/12/2023		18	M	8,58	154,44	27,03%	83,25%	1,39	7,19
ITEM	6.8.2.19	90486	SNAPI	01/12/2023		18	M	18,21	327,78	27,03%	83,25%	6,41	11,80
GRUPO	6.8.3								11.797,97				
ITEM	6.8.3.1	104329	SNAPI	01/12/2023		7	UN	95,39	667,73	27,03%	83,25%	76,23	19,16
ITEM	6.8.3.2	CD HIPO 5	PRÓPRIA	01/12/2023		1	UN	704,07	7,04,07	27,03%	83,25%	408,04	296,03
ITEM	6.8.3.3	99253	SNAPI	01/12/2023		2	UN	656,31	1,312,62	27,03%	83,25%	381,10	275,21
ITEM	6.8.3.4	97902	SNAPI	01/12/2023		3	UN	678,92	2,036,76	27,03%	83,25%	402,50	276,42
ITEM	6.8.3.5	89710	SNAPI	01/12/2023		2	UN	22,05	44,10	27,03%	83,25%	14,57	7,48
ITEM	6.8.3.6	89714	SNAPI	01/12/2023		19,24	M	45,71	879,46	27,03%	83,25%	25,60	20,11
ITEM	6.8.3.7	89709	SNAPI	01/12/2023		46,13	M	27,56	1,271,35	27,03%	83,25%	20,67	6,89
ITEM	6.8.3.8	89712	SNAPI	01/12/2023		7,168	M	32,82	2,352,54	27,03%	83,25%	18,42	14,40
ITEM	6.8.3.9	89711	SNAPI	01/12/2023		22,89	M	25,76	584,49	27,03%	83,25%	12,50	13,26
ITEM	6.8.3.10	89748	SNAPI	01/12/2023		1	UN	52,46	52,46	27,03%	83,25%	43,75	8,71
ITEM	6.8.3.11	89742	SNAPI	01/12/2023		4	UN	48,89	195,56	27,03%	83,25%	41,41	7,48
ITEM	6.8.3.12	89905	SNAPI	01/12/2023		2	UN	25,24	50,48	27,03%	83,25%	19,55	5,69
ITEM	6.8.3.13	89731	SNAPI	01/12/2023		13	UN	18,07	234,91	27,03%	83,25%	11,84	6,23
ITEM	6.8.3.14	89724	SNAPI	01/12/2023		21	UN	12,51	262,71	27,03%	83,25%	6,77	5,74
ITEM	6.8.3.15	89746	SNAPI	01/12/2023		2	UN	34,7	69,40	27,03%	83,25%	25,99	8,71
ITEM	6.8.3.16	89732	SNAPI	01/12/2023		8	UN	18,99	151,92	27,03%	83,25%	12,76	6,23
ITEM	6.8.3.17	89726	SNAPI	01/12/2023		6	UN	12,8	76,80	27,03%	83,25%	7,06	5,74
ITEM	6.8.3.18	104346	SNAPI	01/12/2023		2	UN	52,57	105,14	27,03%	83,25%	42,06	10,51



ITEM	6.8.3.19	89783	SNAPI	01/12/2023		UN	18,3	18,30	27,03%	83,25%	10,64	7,66
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												
ITEM	6.8.3.20	89829	SNAPI	01/12/2023		UN	44,39	44,39	27,03%	83,25%	36,81	7,58
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022												
ITEM	6.8.3.21	89784	SNAPI	01/12/2023		UN	29,44	117,76	27,03%	83,25%	21,11	8,33
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022												
ITEM	6.8.3.22	104346	SNAPI	01/12/2023		UN	55,34	110,68	27,03%	83,25%	44,27	11,07
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022												
ITEM	6.8.3.23	104344	SNAPI	01/12/2023		UN	49,97	249,85	27,03%	83,25%	39,46	10,51
TE, PVC, SERIE 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												
ITEM	6.8.3.24	53309	SBC	01/02/2024		UN	56,19	56,19	27,03%	83,25%	27,84	28,35
BUCHA DE RECOPO, PVC, SERIE 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												
ITEM	6.8.3.25	104341	SNAPI	01/12/2023		UN	13,35	53,40	27,03%	83,25%	9,37	3,96
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF: 08/2022												
ITEM	6.8.3.26	104351	SNAPI	01/12/2023		UN	28,72	28,72	27,03%	83,25%	26,83	1,89
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF: 08/2022												
ITEM	6.8.3.27	104348	SNAPI	01/12/2023		UN	13,9	27,80	27,03%	83,25%	13,40	0,50
LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022												
ITEM	6.8.3.28	89774	SNAPI	01/12/2023		UN	19,19	38,38	27,03%	83,25%	14,21	4,98
GRUPO	6.8.4							10.829,76				
ITEM	6.8.4.1	GD HIDRO 7	PRÓPRIA	01/12/2023		CJ	3848,66	3.846,66	27,03%	83,25%	3.570,09	276,57
EQUIPAMENTOS DE CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG CONFORME PROJETO, INCLUIDO CILINDROS COM CARGA, REGISTROS, VÁLVULAS, TUBOS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC: 08/2021)												
ITEM	6.8.4.2	10019	SBC	01/02/2024		UN	2.348,26	2.348,26	27,03%	83,25%	2.230,24	118,02
AQUECEDOR DE ÁGUA A GAS INOX L 20 LITROS												
ITEM	6.8.4.3	92690	SNAPI	01/12/2023		M	73,74	4.058,65	27,03%	83,25%	58,95	14,79
TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020												
ITEM	6.8.4.4	56090	SBC	01/02/2024		UN	28,11	281,10	27,03%	83,25%	18,69	9,42
ITEM	6.8.4.5	59105	SBC	01/02/2024		UN	33,16	66,32	27,03%	83,25%	24,03	9,13
ITEM	6.8.4.6	59185	SBC	01/02/2024		UN	42,03	42,03	27,03%	83,25%	22,96	19,47
ITEM	6.8.4.7	59174	SBC	01/02/2024		UN	48,68	48,68	27,03%	83,25%	23,92	14,77
ITEM	6.8.4.8	59175	SBC	01/02/2024		UN	33,16	33,16	27,03%	83,25%	18,69	14,77
ITEM	6.8.4.9	56214	SBC	01/02/2024		UN	24,97	49,94	27,03%	83,25%	16,02	8,95
ITEM	6.8.4.10	52432	SBC	01/02/2024		UN	25,38	25,38	27,03%	83,25%	16,43	8,95
GRUPO	7							1.005.536,23				
GRUPO	7.1							61.573,50				
ITEM	7.1.1	97625	SNAPI	01/12/2023		m²	72,45	321,67	27,03%	83,25%	58,03	14,42
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 09/2023												
ITEM	7.1.2	22411	SBC	01/02/2024		m²	16,99	667,37	27,03%	83,25%	4,59	12,40
REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA REPLENIDAS, REMOÇÃO DE TUBOS DE CIMENTO, LUBRIFICANTES, MECANIZAÇÃO COM MARTELITE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 09/2023												
ITEM	7.1.3	97634	SNAPI	01/12/2023		m²	9,19	2.307,61	27,03%	83,25%	2,26	6,93
REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTEI), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 09/2023												
ITEM	7.1.4	97643	SNAPI	01/12/2023		m²	29,54	30.535,80	27,03%	83,25%	8,05	21,49
ITEM	7.1.5	22092	SBC	01/02/2024		m²	39,36	530,18	27,03%	83,25%	10,71	28,65
ITEM	7.1.6	22160	SBC	01/02/2024		m²	66	4.286,03	27,03%	83,25%	18,25	47,75
DEMOLIÇÃO DE PISO ELEVADO MEIO MANUAL, RETIRADA PISO BORRACHA L... COLADO												
ITEM	7.1.7	97644	SNAPI	01/12/2023		m²	11,16	232,46	27,03%	83,25%	3,05	8,11
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 09/2023												
ITEM	7.1.8	97663	SNAPI	01/12/2023		UN	15,11	120,88	27,03%	83,25%	3,94	11,17
REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 09/2023												
ITEM	7.1.9	97647	SNAPI	01/12/2023		m²	4,15	5.307,23	27,03%	83,25%	1,14	3,01
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 09/2023												
ITEM	7.1.10	22039	SBC	01/02/2024		m²	629,33	5.210,85	27,03%	83,25%	172,66	456,67
ITEM	7.1.11	22911	SBC	01/02/2024		m²	90,47	9.789,76	27,03%	83,25%	51,31	39,16
REMOÇÃO E BOTA-FOR DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km												
ITEM	7.1.12	22185	SBC	01/02/2024		UN	161,69	2.263,66	27,03%	83,25%	43,83	117,86
RETIrada E RECOLOCAÇÃO MARCOS/DESLASPORTAS ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (PALCO, RAMPAIS E ESCADARIA)												
GRUPO	7.2							222.283,68				
GRUPO	7.2.1							79.550,38				



ITEM	7.2.1.1	96523	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	16,59	m³	114,27	1.896,74	27,03%	83,25%	31,09	83,18
ITEM	7.2.1.2	96527	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 09/2017	3,64	m³	150,22	546,80	27,03%	83,25%	41,01	100,21
ITEM	7.2.1.3	100973	SNAPI	01/12/2023	CARGA MANOBRAL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 MT. CARGA COM PA CARREGADERA (C/CAMBIA DE 1.7 A 2.8 MT / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	20,23	m³	11,34	229,41	27,03%	83,25%	9,38	1,96
ITEM	7.2.1.4	97913	SNAPI	01/12/2023	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 MT. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	202,3	M3XKM	4,05	819,31	27,03%	83,25%	3,57	0,48
ITEM	7.2.1.5	96558	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	16,59	m³	835,9	13.867,59	27,03%	83,25%	811,01	24,89
ITEM	7.2.1.6	96557	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	3,64	m³	826,87	3.009,81	27,03%	83,25%	808,56	18,31
ITEM	7.2.1.7	96541	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	72,64	m²	238,58	17.330,45	27,03%	83,25%	116,17	122,41
ITEM	7.2.1.8	96542	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	53,87	m²	119,95	6.461,71	27,03%	83,25%	64,17	55,78
ITEM	7.2.1.9	96543	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE BLOCO: VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	48	KG	21,56	1.034,88	27,03%	83,25%	14,37	7,19
ITEM	7.2.1.10	96545	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE BLOCO: VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF 06/2017	172	KG	18,49	3.180,28	27,03%	83,25%	14,72	3,77
ITEM	7.2.1.11	96546	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE BLOCO: VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF 06/2017	261	KG	16,41	4.285,01	27,03%	83,25%	13,60	2,81
ITEM	7.2.1.12	96547	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE BLOCO: VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF 06/2017	352	KG	13,8	4.857,60	27,03%	83,25%	11,72	2,08
ITEM	7.2.1.13	96548	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE BLOCO: VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 MM. - MONTAGEM. AF 06/2017	841	KG	12,96	10.899,36	27,03%	83,25%	11,48	1,48
ITEM	7.2.1.14	96619	SNAPI	01/12/2023	LASTRADO COM CANTONEIRA CA-50 DE 12,5 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	29,18	m²	38,46	1.122,27	27,03%	83,25%	25,20	13,26
ITEM	7.2.1.15	96557	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	158,22	m²	63,28	10.012,16	27,03%	83,25%	50,79	12,49
GRUPO	7.2.2				SUPRABESTRUTURA				142.713,30				
ITEM	7.2.2.1	103672	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	4,08	m³	794,11	3.239,97	27,03%	83,25%	759,29	34,82
ITEM	7.2.2.2	103675	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2020	38,27	m³	794,12	30.390,97	27,03%	83,25%	758,77	35,35
ITEM	7.2.2.3	92439	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	89,29	m²	73,57	6.569,06	27,03%	83,25%	53,36	20,21
ITEM	7.2.2.4	92476	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	196,69	m²	134,32	26.419,40	27,03%	83,25%	100,33	33,99
ITEM	7.2.2.5	92534	SNAPI	01/12/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	225,04	m²	52,73	11.866,36	27,03%	83,25%	41,24	11,49
ITEM	7.2.2.6	92759	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF 06/2022	437	KG	17,47	7.634,39	27,03%	83,25%	13,19	4,28
ITEM	7.2.2.7	92760	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF 06/2022	56	KG	16,76	938,56	27,03%	83,25%	13,93	2,83
ITEM	7.2.2.8	92761	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF 06/2022	202	KG	15,92	3.215,84	27,03%	83,25%	14,05	1,87
ITEM	7.2.2.9	92762	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF 06/2022	1026	KG	14,3	14.671,80	27,03%	83,25%	13,08	1,22
ITEM	7.2.2.10	92763	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF 06/2022	83	KG	12,05	1.000,15	27,03%	83,25%	11,28	0,77
ITEM	7.2.2.11	92764	SNAPI	01/12/2023	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF 06/2022	31	KG	11,71	363,01	27,03%	83,25%	11,17	0,54

ITEM	7.5.8	102494
ITEM	7.5.9	102491
ITEM	7.5.10	GD ARQ 12
ITEM	7.5.11	98555
GRUPO	7.6	

ITEM	7.8.9	7.9
GD EQUIP 3		



23190000188562

GRUPO	7.9.1								20.517,25				
ITEM	7.9.1.1	100858	SNAPI	01/12/2023				4	UN	902,62			3.610,48
													870,84
ITEM	7.9.1.2	95470	SNAPI	01/12/2023				4	UN	374,73			1.498,92
													355,57
ITEM	7.9.1.3	95472	SNAPI	01/12/2023				1	UN	953,01			953,01
													913,15
ITEM	7.9.1.4	100868	SNAPI	01/12/2023				3	UN	560,51			1.681,53
													530,64
ITEM	7.9.1.5	202125	SBC	01/12/2023				1	UN	475,96			475,96
													441,33
ITEM	7.9.1.6	100849	SNAPI	01/12/2023				5	UN	54,39			271,95
													49,57
ITEM	7.9.1.7	GD HIDRO 1	PRÓPRIA	01/12/2023				5	un	99,83			499,15
													92,02
ITEM	7.9.1.8	86943	SNAPI	01/12/2023				3	UN	376,47			1.129,41
													348,74
ITEM	7.9.1.9	202320	SBC	01/12/2023				2	UN	152,37			304,74
													131,44
ITEM	7.9.1.10	86937	SNAPI	01/12/2023				4	UN	321,09			1.284,36
													288,68
ITEM	7.9.1.11	86915	SNAPI	01/12/2023				4	UN	294,34			1.177,36
													291,33
ITEM	7.9.1.12	202326	SBC	01/12/2023				4	UN	3867,99			15.471,96
													3.807,22
ITEM	7.9.1.13	100860	SNAPI	01/12/2023				2	UN	116,81			233,62
													102,75
ITEM	7.9.1.14	12208	ORSE	01/12/2023				2	un	153,8			307,60
													140,81
ITEM	7.9.1.15	95547	SNAPI	01/12/2023				2	UN	72,83			145,66
													63,32
ITEM	7.9.1.16	12511	ORSE	01/12/2023				7	un	67,42			471,54
													63,80
GRUPO	7.9.2												2.892,25
ITEM	7.9.2.1	86402	SNAPI	01/12/2023				54,33	M	15,43			838,32
													8,26
ITEM	7.9.2.2	95249	SNAPI	01/12/2023				7	UN	93,79			656,53
													88,81
ITEM	7.9.2.3	89351	SNAPI	01/12/2023				1	UN	49,26			49,26
													44,28
ITEM	7.9.2.4	90373	SNAPI	01/12/2023				12	UN	16,46			197,52
													10,53
ITEM	7.9.2.5	89408	SNAPI	01/12/2023				17	UN	10,51			178,67
													4,37
ITEM	7.9.2.6	89396	SNAPI	01/12/2023				5	UN	26,16			130,80
													18,25
ITEM	7.9.2.7	89440	SNAPI	01/12/2023				9	UN	14,6			131,40
													6,41
ITEM	7.9.2.8	89424	SNAPI	01/12/2023				5	UN	8			40,00
													3,91
ITEM	7.9.2.9	104779	SNAPI	01/12/2023				25	M	8,58			214,50
													1,39
ITEM	7.9.2.10	90466	SNAPI	01/12/2023				25	M	18,21			455,25
													6,41
GRUPO	7.9.3												6.106,91
ITEM	7.9.3.1	104399	SNAPI	01/12/2023				3	UN	95,39			286,17
													76,23

GRUPO	8.2	
ITEM	8.2.1	88485
ITEM	8.2.2	104642



ITEM	8.2.3	98554	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	26,69	m²	57,46	1.533,61	27,03%	83,25%	40,88	16,58
ITEM	8.2.4	87246	SNAPI	01/12/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023 PE	26,69	m²	76,63	2.045,26	27,03%	83,25%	57,55	19,08
ITEM	8.2.5	88484	SNAPI	01/12/2023	FUNDO SELADOR ACRÍLICO; APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, LUMA E LUMINÁRIAS. AF. 04/2023	17,94	m²	5,47	98,13	27,03%	83,25%	2,78	2,69
ITEM	8.2.6	104640	SNAPI	01/12/2023	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD; APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	17,94	m²	16,01	287,21	27,03%	83,25%	9,42	6,59
GRUPO	8.3				ESQUADRIAS				2.477,33				
ITEM	8.3.1	8181	ORSE	01/12/2023	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 10 BWG, MALHA 1", ONDULADA, QUADRA, FRADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	2,94	m²	299,82	881,47	27,03%	83,25%	277,28	22,54
ITEM	8.3.2	100759	SNAPI	01/12/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 06/2017	26,58	m²	60,04	1.595,86	27,03%	83,25%	35,81	24,23
GRUPO	8.4				REFORÇO ESTRUTURAL				13.346,54				
ITEM	8.4.1	100896	SNAPI	01/12/2023	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 PA	60	M	79,41	4.764,60	27,03%	83,25%	71,33	8,08
ITEM	8.4.2	96523	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	2,1	m³	114,27	239,97	27,03%	83,25%	31,09	83,18
ITEM	8.4.3	96527	SNAPI	01/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	0,54	m³	150,22	81,12	27,03%	83,25%	41,01	109,21
ITEM	8.4.4	100973	SNAPI	01/12/2023	CARGA, MANGUEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020	2,64	m³	11,34	29,93	27,03%	83,25%	9,38	1,96
ITEM	8.4.5	97913	SNAPI	01/12/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	26,4	M3XKM	4,05	106,92	27,03%	83,25%	3,57	0,48
ITEM	8.4.6	96557	SNAPI	01/12/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	2,64	m³	826,87	2.182,94	27,03%	83,25%	808,56	18,31
ITEM	8.4.7	96540	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	7,56	m²	180,98	1.217,01	27,03%	83,25%	90,16	70,82
ITEM	8.4.8	96542	SNAPI	01/12/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	5,21	m²	119,95	624,94	27,03%	83,25%	64,17	55,78
ITEM	8.4.9	96543	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	17	KG	21,56	366,52	27,03%	83,25%	14,37	7,19
ITEM	8.4.10	96544	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	51	KG	19,88	1.016,98	27,03%	83,25%	14,80	5,18
ITEM	8.4.11	96545	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	28	KG	18,49	517,72	27,03%	83,25%	14,72	3,77
ITEM	8.4.12	96546	SNAPI	01/12/2023	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	61	KG	16,41	1.001,01	27,03%	83,25%	13,60	2,81
ITEM	8.4.13	96619	SNAPI	01/12/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO, 12 CM DE ESPESURA, COM REVESTIMENTO DE LACRE. AF. 06/2017	4,43	m²	38,46	170,38	27,03%	83,25%	25,20	13,26
ITEM	8.4.14	98557	SNAPI	01/12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	16,19	m²	63,28	1.024,50	27,03%	83,25%	50,79	12,49
GRUPO	9				ELETRICIDADE (SPDA TODOS OS BLOCOS)				667.125,90				
GRUPO	9.1				B1 - SALAS DE AULA E B3 - GINÁSIO				558.637,18				
GRUPO	9.1.1				CABEAMENTO				191.273,49				
ITEM	9.1.1.1	92996	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	98	M	190,84	18.702,32	27,03%	83,25%	183,11	7,73
ITEM	9.1.1.2	92984	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	40	M	33,67	1.346,80	27,03%	83,25%	30,94	2,73
ITEM	9.1.1.3	91929	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	38	M	8,59	326,42	27,03%	83,25%	6,84	1,75
ITEM	9.1.1.4	92998	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	156	M	67,71	10.562,76	27,03%	83,25%	63,97	3,74
ITEM	9.1.1.5	92992	SNAPI	01/12/2023	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	25	M	121,32	3.033,00	27,03%	83,25%	115,77	5,55



ITEM	9.1.1.6	91935	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	222	M	30,56	6.784,32	27,03%	83,25%	2542	5,14
ITEM	9.1.1.7	91927	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	307	M	5,81	1.783,67	27,03%	83,25%	4,52	1,29
ITEM	9.1.1.8	101888	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 0,6/1 KV, PARA RED ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	503	M	31,08	15.633,24	27,03%	83,25%	30,56	0,52
ITEM	9.1.1.9	92986	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RED ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	57	M	46,62	2.657,34	27,03%	83,25%	43,49	3,13
ITEM	9.1.1.10	92988	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RED ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	1177	M	67,71	79.694,67	27,03%	83,25%	63,97	3,74
ITEM	9.1.1.11	92990	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RED ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	171	M	93,83	16.044,93	27,03%	83,25%	89,29	4,54
ITEM	9.1.1.12	92982	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	2,5	M	20,37	50,92	27,03%	83,25%	19,80	0,57
ITEM	9.1.1.13	91926	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	262	M	5,17	1.354,54	27,03%	83,25%	3,88	1,29
ITEM	9.1.1.14	101888	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA RED ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	3,4	M	29,58	100,57	27,03%	83,25%	29,06	0,52
ITEM	9.1.1.15	92988	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RED ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	14	M	67,71	947,94	27,03%	83,25%	63,97	3,74
ITEM	9.1.1.16	91930	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	5	M	11,22	56,10	27,03%	83,25%	8,92	2,30
ITEM	9.1.1.17	91929	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	1445	M	8,59	12.412,55	27,03%	83,25%	6,84	1,75
ITEM	9.1.1.18	91932	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	64	M	20,18	1.291,52	27,03%	83,25%	16,75	3,43
ITEM	9.1.1.19	91926	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	1788	M	5,17	9.243,96	27,03%	83,25%	3,88	1,29
ITEM	9.1.1.20	91928	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	615	M	8,04	4.944,80	27,03%	83,25%	6,29	1,75
ITEM	9.1.1.21	91930	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	26	M	11,22	291,72	27,03%	83,25%	8,92	2,30
ITEM	9.1.1.22	101560	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	320	M	12,53	4.009,60	27,03%	83,25%	12,47	0,06
GRUPO	9.1.2				DISPOSITIVOS				4.123,14				
ITEM	9.1.2.1	95778	SNAPI	01/12/2023	CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM, 3/4", PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	4	UN	38,05	152,20	27,03%	83,25%	25,73	12,32
ITEM	9.1.2.2	92000	SNAPI	01/12/2023	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	4	UN	39,27	157,08	27,03%	83,25%	22,56	16,71
ITEM	9.1.2.3	95779	SNAPI	01/12/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	41	UN	31,6	1.295,60	27,03%	83,25%	21,21	10,39
ITEM	9.1.2.4	91955	SNAPI	01/12/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	2	UN	45,37	90,74	27,03%	83,25%	25,27	20,10
ITEM	9.1.2.5	91953	SNAPI	01/12/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	16	UN	37,35	597,60	27,03%	83,25%	21,10	16,25
ITEM	9.1.2.6	91959	SNAPI	01/12/2023	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	2	UN	57,15	114,30	27,03%	83,25%	33,21	23,94
ITEM	9.1.2.7	92008	SNAPI	01/12/2023	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	12	UN	60,93	731,16	27,03%	83,25%	36,14	24,79
ITEM	9.1.2.8	92000	SNAPI	01/12/2023	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	9	UN	39,27	353,43	27,03%	83,25%	22,56	16,71
ITEM	9.1.2.9	92001	SNAPI	01/12/2023	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	2	UN	42,32	84,64	27,03%	83,25%	25,61	16,71
ITEM	9.1.2.10	91941	SNAPI	01/12/2023	PARAFUSO DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM, 3/4", PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	10	UN	13,83	138,30	27,03%	83,25%	6,29	7,54

ITEM	9.1.4.21	6410
ITEM	9.1.4.22	706
ITEM	9.1.4.23	2795
ITEM	9.1.4.24	9749

ITEM	9.1.5.15	9041
ITEM	9.1.5.16	101895



ITEM	9.1.5.17	7996	ORSE	01/12/2023		9	un	384,58	3.461,22	27,03%	83,25%	350,39	25,19
ITEM	9.1.5.18	64072	SBC	01/02/2024	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.6SM1 312-OMB, Siemens ou similar	1	UN	7738,31	7738,31	27,03%	83,25%	6791,57	946,74
ITEM	9.1.5.19	64003	SBC	01/02/2024	QUADRO GERAL DE BAIAX TENSAO TIPO QGBT BARR 800A	1	UN	657,64	657,64	27,03%	83,25%	474,64	183,00
ITEM	9.1.5.20	64057	SBC	01/02/2024	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 8 DISJUNTOR CIBARRAMENTO	1	UN	1780,42	1780,42	27,03%	83,25%	1588,97	191,45
ITEM	9.1.5.21	64070	SBC	01/02/2024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE COBRE 16 DISJUNTORES + GERAL + BARRAMENTO	1	UN	6889,16	6889,16	27,03%	83,25%	5985,44	1783,72
ITEM	9.1.5.22	101880	SNAPI	01/12/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE COBRE 30 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO, GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	1	UN	850,91	850,91	27,03%	83,25%	818,35	32,56
ITEM	9.1.5.23	101881	SNAPI	01/12/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	14	UN	1223,52	17.129,28	27,03%	83,25%	1.190,81	32,71
ITEM	9.1.5.24	12454	ORSE	01/12/2023	Disjuntor tripolar 50 A, padrao DIN, corrente de interrupcao 15kA	1	un	296,46	296,46	27,03%	83,25%	256,67	37,79
ITEM	9.1.6.1	4718	ORSE	01/12/2023	Cabo de inspecao em PVC 300mm	3	un	497,72	1.493,16	27,03%	83,25%	455,56	42,16
ITEM	9.1.6.2	10907	ORSE	01/12/2023	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalacao	9	un	11,02	99,18	27,03%	83,25%	6,84	4,18
ITEM	9.1.6.3	96986	SNAPI	01/12/2023	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 08/2023	9	UN	202,38	1821,42	27,03%	83,25%	184,84	17,54
ITEM	9.1.6.4	104751	SNAPI	01/12/2023	CONECTOR GRAMPO PARALELO METALICO PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9	UN	34,74	312,66	27,03%	83,25%	26,33	8,41
ITEM	9.1.6.5	10728	ORSE	01/12/2023	Caixa de inspecao 16x12x10cm, local 1" (DN 32mm) (SPDA)	9	un	104,49	940,41	27,03%	83,25%	98,20	6,29
ITEM	9.1.6.6	78051	SBC	01/02/2024	SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO EM PARALELA 500A	10	UN	68,3	683,00	27,03%	83,25%	44,72	23,58
ITEM	9.1.6.7	72251	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5	M	29,86	149,80	27,03%	83,25%	24,10	5,88
ITEM	9.1.6.8	72254	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	246	M	84,89	20.882,94	27,03%	83,25%	70,89	14,00
ITEM	9.1.6.9	91872	SNAPI	01/12/2023	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL - PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	9	M	24,56	221,04	27,03%	83,25%	15,67	8,89
ITEM	9.1.6.10	93382	SNAPI	01/12/2023	REATERO MANUAL DE VALVAS COM COMPACTADOR DE SOLOS	22	m³	32,67	718,74	27,03%	83,25%	10,95	21,72
ITEM	9.1.6.11	93358	SNAPI	01/12/2023	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	22	m³	100,89	2.219,58	27,03%	83,25%	288,3	72,06
ITEM	9.1.6.12	10908	ORSE	01/12/2023	Barra de aço galvanizado retorcido 80mm²	97	m	66,69	6.468,03	27,03%	83,25%	54,40	12,59
ITEM	9.1.6.13	12740	ORSE	01/12/2023	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	484	m	19,61	9.491,24	27,03%	83,25%	15,26	4,35
ITEM	9.1.6.14	104746	SNAPI	01/12/2023	TERMINAL AEREO 300MM BARRA CHATA ALUMINIO	37	UN	35,45	1.311,65	27,03%	83,25%	26,85	8,60
GRUPO	9.1.7				ALARME				44.255,18				
ITEM	9.1.7.1	95778	SNAPI	01/12/2023	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2022	15	UN	38,05	570,75	27,03%	83,25%	257,3	12,32
ITEM	9.1.7.2	95779	SNAPI	01/12/2023	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2022	28	UN	31,6	884,80	27,03%	83,25%	21,21	10,39
ITEM	9.1.7.3	96808	SNAPI	01/12/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2022	5	UN	36,92	184,60	27,03%	83,25%	21,37	15,55
ITEM	9.1.7.4	95787	SNAPI	01/12/2023	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO UR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2022	11	UN	37,29	410,19	27,03%	83,25%	23,04	14,25
ITEM	9.1.7.5	95795	SNAPI	01/12/2023	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2022	29	UN	42,49	1.232,21	27,03%	83,25%	26,32	16,17
ITEM	9.1.7.6	11420	ORSE	01/12/2023	Bloco terminal BLI-10	10	UN	21,69	216,90	27,03%	83,25%	13,30	8,39
ITEM	9.1.7.7	62615	SBC	01/02/2024	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 3/4"	88	UN	10,07	886,16	27,03%	83,25%	5,52	4,55
ITEM	9.1.7.8	3811	ORSE	01/12/2023	Canaleta plastica para BLI-10	10	m	53,25	532,50	27,03%	83,25%	21,76	31,49
ITEM	9.1.7.9	12141	ORSE	01/12/2023	Cabo blindado para alarme e detecao de incendio 4 x 1,5mm2	582	m	33,06	19.240,92	27,03%	83,25%	26,77	6,29
ITEM	9.1.7.10	8441	ORSE	01/12/2023	Atracadora metalica tipo "U" de 3/4"	469	un	8,18	3.839,42	27,03%	83,25%	3,90	4,28
ITEM	9.1.7.11	95784	SBC	01/02/2024	ELETRODUTO DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	501	M	27,68	13.868,48	27,03%	83,25%	11,53	16,53
ITEM	9.1.7.12	95712	SBC	01/02/2024	LULA FERRO GALVANIZADO DN 3/4"	39	UN	23,15	2.391,82	27,03%	83,25%	14,20	8,59
GRUPO	9.1.8				ILUMINACAO DE EMERGENCIA				3.544,32				
ITEM	9.1.8.1	59032	SBC	01/02/2024	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	54	M	27,88	1.505,52	27,03%	83,25%	11,35	16,53
ITEM	9.1.8.2	92008	SNAPI	01/12/2023	TOMADA BAKA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	10	UN	60,93	609,30	27,03%	83,25%	36,14	24,79
ITEM	9.1.8.3	95779	SNAPI	01/12/2023	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2022	10	UN	31,6	316,00	27,03%	83,25%	21,21	10,39
ITEM	9.1.8.4	91896	SNAPI	01/12/2023	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	160	M	5,17	827,20	27,03%	83,25%	3,88	1,29
ITEM	9.1.8.5	8441	ORSE	01/12/2023	Instalacao de 25mm2 AP ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	35	un	8,18	286,30	27,03%	83,25%	3,90	4,28
GRUPO	9.2				B2 - REFEITORIO				108.488,72				

ITEM	9.2.4.7	12890
------	---------	-------



23190000188562

ITEM	9.2.4.8	2795	ORSE	01/12/2023	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m	3	un	427,96	1.283,88	27,03%	83,25%	242,49	186,47
ITEM	9.2.4.9	6415	ORSE	01/12/2023	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,70m	1	un	131,31	131,31	27,03%	83,25%	96,96	34,35
ITEM	9.2.4.10	6415	ORSE	01/12/2023	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,50m	1	un	131,31	131,31	27,03%	83,25%	96,96	34,35
ITEM	9.2.4.11	2800	ORSE	01/12/2023	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,80 x 0,80 x 0,60m	1	un	1725,01	1.725,01	27,03%	83,25%	1.089,57	635,44
ITEM	9.2.4.12	59392	SBC	01/02/2024	ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2" x 3/4"	11	M	27,89	306,59	27,03%	83,25%	11,95	18,63
ITEM	9.2.4.13	59015	SBC	01/02/2024	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" x 1"	24	M	71,81	1.723,24	27,03%	83,25%	51,34	20,37
ITEM	9.2.4.14	52291	SBC	01/02/2024	LIVIA GALVANIZADA 1" x 2"	24	M	22,45	538,40	27,03%	83,25%	12,85	9,60
ITEM	9.2.4.15	8441	ORSE	01/12/2023	Araçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	12	un	8,18	98,16	27,03%	83,25%	3,80	4,28
ITEM	9.2.4.16	12140	ORSE	01/12/2023	Araçadeira metálica tipo "D" de 1"	29	un	7,34	212,86	27,03%	83,25%	3,06	4,28
ITEM	9.2.4.17	61260	SBC	01/02/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC TIGRE FLEX REFORÇADO LARANJA 25mm	262	M	12,58	3.295,96	27,03%	83,25%	4,82	7,76
ITEM	9.2.4.18	61262	SBC	01/02/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC TIGRE FLEX REFORÇADO LARANJA 32mm	43	M	18,19	782,17	27,03%	83,25%	7,49	10,70
ITEM	9.2.4.19	61303	SBC	01/02/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC TIGRE FLEX REFORÇADO LARANJA 40mm	37	M	49,42	1.828,54	27,03%	83,25%	20,80	28,62
ITEM	9.2.4.20	70298	SBC	01/02/2024	PERFILADO PERLUPRO 38x38x6000mm CHAPA 22	16	M	25,76	412,16	27,03%	83,25%	14,34	11,42
GRUPO	9.2.5				QUADROS ELÉTRICOS				26.857,67				
ITEM	9.2.5.1	64372	SBC	01/02/2024	QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 64 DISJUNTORES + BARRAMENTO	1	UN	2.482,17	2.482,17	27,03%	83,25%	2.161,92	320,25
ITEM	9.2.5.2	9041	ORSE	01/12/2023	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	4	un	110,92	443,68	27,03%	83,25%	98,33	12,59
ITEM	9.2.5.3	101900	SNAPI	01/12/2023	DISJUNTOR BAKA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	1	UN	5091,97	5.091,97	27,03%	83,25%	5.032,16	59,81
ITEM	9.2.5.4	101895	SNAPI	01/12/2023	DISJUNTOR TERMONAGNETICO BIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	1	UN	487,89	487,89	27,03%	83,25%	428,08	59,81
ITEM	9.2.5.5	93661	SNAPI	01/12/2023	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	3	UN	66,19	198,57	27,03%	83,25%	61,90	4,29
ITEM	9.2.5.6	93665	SNAPI	01/12/2023	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	1	UN	77,84	77,84	27,03%	83,25%	65,63	12,21
ITEM	9.2.5.7	93654	SNAPI	01/12/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	15	UN	14,34	215,10	27,03%	83,25%	12,21	2,13
ITEM	9.2.5.8	93659	SNAPI	01/12/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	4	UN	29,15	116,60	27,03%	83,25%	20,61	8,54
ITEM	9.2.5.9	93669	SNAPI	01/12/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	2	UN	88,17	176,34	27,03%	83,25%	79,19	8,98
ITEM	9.2.5.10	93670	SNAPI	01/12/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 26A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	2	UN	88,17	176,34	27,03%	83,25%	79,19	8,98
ITEM	9.2.5.11	11572	ORSE	01/12/2023	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10kA	1	un	172,06	172,06	27,03%	83,25%	130,05	42,01
ITEM	9.2.5.12	7996	ORSE	01/12/2023	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref 5SM1 312-OMB Siemens ou similar	5	un	384,58	1.922,90	27,03%	83,25%	359,39	25,19
ITEM	9.2.5.13	13149	ORSE	01/12/2023	Dispositivo DR tripolar 100 A, tipo AC, 300mA	1	un	386,88	386,88	27,03%	83,25%	361,69	25,19
ITEM	9.2.5.14	7996	ORSE	01/12/2023	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	1	un	384,58	384,58	27,03%	83,25%	359,39	25,19
ITEM	9.2.5.15	64072	SBC	01/02/2024	QUADRO GERAL DE BAYA TENSÃO TIPO OGBT BARR 800A	1	UN	7.738,31	7.738,31	27,03%	83,25%	6.791,57	946,74
ITEM	9.2.5.16	64067	SBC	01/02/2024	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES + GERAL - BARRAMENTO	1	UN	1.780,42	1.780,42	27,03%	83,25%	1.588,97	191,45
ITEM	9.2.5.17	64372	SBC	01/02/2024	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 64 DISJUNTORES + BARRAMENTO	1	UN	2.482,17	2.482,17	27,03%	83,25%	2.161,92	320,25
ITEM	9.2.5.18	13340	ORSE	01/12/2023	Fornecimento e montagem de quadro de comando 3 CV, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, shalteros e bornes (completo)	1	un	2.334,21	2.334,21	27,03%	83,25%	2.250,19	84,02
ITEM	9.2.5.19	12015	ORSE	01/12/2023	Bobina Liga-Desliga para Motor Trifásico 30A 3 pólos	1	un	189,64	189,64	27,03%	83,25%	168,66	20,98
ITEM	9.2.6.1	4718	ORSE	01/12/2023	Cabo de inspeção em PVC 300mm	1	un	497,72	497,72	27,03%	83,25%	455,56	42,16
ITEM	9.2.6.2	10907	ORSE	01/12/2023	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	1	un	11,02	11,02	27,03%	83,25%	6,84	4,18
ITEM	9.2.6.3	12740	ORSE	01/12/2023	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	37	m	19,61	725,57	27,03%	83,25%	15,26	4,35
ITEM	9.2.6.4	91872	SNAPI	01/12/2023	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	3	M	24,96	73,68	27,03%	83,25%	15,67	8,89
ITEM	9.2.6.5	10908	ORSE	01/12/2023	Barra de alumínio 300mm x 30mm x 3mm	184	un	66,99	12.326,16	27,03%	83,25%	54,40	12,69
ITEM	9.2.6.6	104746	SNAPI	01/12/2023	TERMINAL AÉREO 300MM BARRA CHATA ALUMÍNIO	6	un	35,45	212,70	27,03%	83,25%	26,85	8,60
ITEM	9.2.6.7	96986	SNAPI	01/12/2023	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	3	UN	202,38	607,14	27,03%	83,25%	184,84	17,54
GRUPO	9.2.7				LOGICA				20.994,58				
ITEM	9.2.7.1	79156	SBC	01/02/2024	CONVERSOR DE MÍDIA PORTA RJ45 + PORTAS SC	2	UN	1217,49	2.434,98	27,03%	83,25%	1.140,06	77,43
ITEM	9.2.7.2	59332	SBC	01/02/2024	SWITCH (10/100/1000BASE T - 1000BASE SX) MBPS 6 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS LC	1	UN	403,61	403,61	27,03%	83,25%	337,81	65,80
ITEM	9.2.7.3	59262	SBC	01/02/2024	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS + 2 PORTAS SC + 2 PORTAS LC	1	UN	3.542,30	3.542,30	27,03%	83,25%	3.447,97	94,33
ITEM	9.2.7.4	11299	ORSE	01/12/2023	Fornecimento e instalação de patch para com 12 portas cat 6 - Rev 01	1	un	959,54	959,54	27,03%	83,25%	902,92	56,62



ITEM	9.2.7.5	98302	SNAPI	01/12/2023		1	UN	1539	1.539,00	27,03%	83,25%	1.258,69	280,31
ITEM	9.2.7.6	59441	SBC	01/02/2024	PATCH CORDS GIGALAN CAT 6, U/UTP 1,5 METROS VERMELHO	8	UN	27,01	216,08	27,03%	83,25%	258,4	1,17
ITEM	9.2.7.7	12781	ORSE	01/12/2023	Fornecimento e instalação de rack fechado enterprise 19" x 42U 800x 800mm inclusive acessórios	1	un	4267,17	4.267,17	27,03%	83,25%	4.191,67	75,50
ITEM	9.2.7.8	8493	ORSE	01/12/2023	Fornecimento e instalação de rack fechado enterprise 19" x 12U 600x 800mm inclusive acessórios	1	un	1834,02	1.834,02	27,03%	83,25%	1.758,52	75,50
ITEM	9.2.7.9	59251	SBC	01/02/2024	DIO P/6 FIBRAS CONECTORES LC/APC DUPLEX P/ FIBRA MONOMODO	2	UN	726,53	1.453,06	27,03%	83,25%	616,13	108,40
ITEM	9.2.7.10	59566	SBC	01/02/2024	EXTENSAO OTICA SM2 FIBRAS - CONECTOR LC 1,5M	2	UN	66,42	132,84	27,03%	83,25%	57,30	9,12
ITEM	9.2.7.11	59566	SBC	01/02/2024	EXTENSAO OTICA SM 2 FIBRAS - CONECTOR LCSC 1,5M	2	UN	66,42	132,84	27,03%	83,25%	57,30	9,12
ITEM	9.2.7.12	61203	SBC	01/02/2024	CONDULETE ALUMINIO "C" 1" COM TAMPA	1	UN	59,58	59,58	27,03%	83,25%	37,71	21,87
ITEM	9.2.7.13	58088	SBC	01/02/2024	CONDULETE ALUMINIO "E" 1" COM TAMPA	2	UN	51,8	103,60	27,03%	83,25%	29,93	21,87
ITEM	9.2.7.14	61857	SBC	01/02/2024	CONDULETE ALUMINIO "LR" 1" COM TAMPA	3	UN	55,6	166,80	27,03%	83,25%	33,73	21,87
ITEM	9.2.7.15	98779	SNAPI	01/12/2023	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E PARA VELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIN 47461, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40, F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60, F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88, F89, F90, F91, F92, F93, F94, F95, F96, F97, F98, F99, F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166, F167, F168, F169, F170, F171, F172, F173, F174, F175, F176, F177, F178, F179, F180, F181, F182, F183, F184, F185, F186, F187, F188, F189, F190, F191, F192, F193, F194, F195, F196, F197, F198, F199, F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245, F246, F247, F248, F249, F250, F251, F252, F253, F254, F255, F256, F257, F258, F259, F260, F261, F262, F263, F264, F265, F266, F267, F268, F269, F270, F271, F272, F273, F274, F275, F276, F277, F278, F279, F280, F281, F282, F283, F284, F285, F286, F287, F288, F289, F290, F291, F292, F293, F294, F295, F296, F297, F298, F299, F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373, F374, F375, F376, F377, F378, F379, F380, F381, F382, F383, F384, F385, F386, F387, F388, F389, F390, F391, F392, F393, F394, F395, F396, F397, F398, F399, F400, F401, F402, F403, F404, F405, F406, F407, F408, F409, F410, F411, F412, F413, F414, F415, F416, F417, F418, F419, F420, F421, F422, F423, F424, F425, F426, F427, F428, F429, F430, F431, F432, F433, F434, F435, F436, F437, F438, F439, F440, F441, F442, F443, F444, F445, F446, F447, F448, F449, F450, F451, F452, F453, F454, F455, F456, F457, F458, F459, F460, F461, F462, F463, F464, F465, F466, F467, F468, F469, F470, F471, F472, F473, F474, F475, F476, F477, F478, F479, F480, F481, F482, F483, F484, F485, F486, F487, F488, F489, F490, F491, F492, F493, F494, F495, F496, F497, F498, F499, F500, F501, F502, F503, F504, F505, F506, F507, F508, F509, F510, F511, F512, F513, F514, F515, F516, F517, F518, F519, F520, F521, F522, F523, F524, F525, F526, F527, F528, F529, F530, F531, F532, F533, F534, F535, F536, F537, F538, F539, F540, F541, F542, F543, F544, F545, F546, F547, F548, F549, F550, F551, F552, F553, F554, F555, F556, F557, F558, F559, F560, F561, F562, F563, F564, F565, F566, F567, F568, F569, F570, F571, F572, F573, F574, F575, F576, F577, F578, F579, F580, F581, F582, F583, F584, F585, F586, F587, F588, F589, F590, F591, F592, F593, F594, F595, F596, F597, F598, F599, F600, F601, F602, F603, F604, F605, F606, F607, F608, F609, F610, F611, F612, F613, F614, F615, F616, F617, F618, F619, F620, F621, F622, F623, F624, F625, F626, F627, F628, F629, F630, F631, F632, F633, F634, F635, F636, F637, F638, F639, F640, F641, F642, F643, F644, F645, F646, F647, F648, F649, F650, F651, F652, F653, F654, F655, F656, F657, F658, F659, F660, F661, F662, F663, F664, F665, F666, F667, F668, F669, F670, F671, F672, F673, F674, F675, F676, F677, F678, F679, F680, F681, F682, F683, F684, F685, F686, F687, F688, F689, F690, F691, F692, F693, F694, F695, F696, F697, F698, F699, F700, F701, F702, F703, F704, F705, F706, F707, F708, F709, F710, F711, F712, F713, F714, F715, F716, F717, F718, F719, F720, F721, F722, F723, F724, F725, F726, F727, F728, F729, F730, F731, F732, F733, F734, F735, F736, F737, F738, F739, F740, F741, F742, F743, F744, F745, F746, F747, F748, F749, F750, F751, F752, F753, F754, F755, F756, F757, F758, F759, F760, F761, F762, F763, F764, F765, F766, F767, F768, F769, F770, F771, F772, F773, F774, F775, F776, F777, F778, F779, F780, F781, F782, F783, F784, F785, F786, F787, F788, F789, F790, F791, F792, F793, F794, F795, F796, F797, F798, F799, F800, F801, F802, F803, F804, F805, F806, F807, F808, F809, F810, F811, F812, F813, F814, F815, F816, F817, F818, F819, F820, F821, F822, F823, F824, F825, F826, F827, F828, F829, F830, F831, F832, F833, F834, F835, F836, F837, F838, F839, F840, F841, F842, F843, F844, F845, F846, F847, F848, F849, F850, F851, F852, F853, F854, F855, F856, F857, F858, F859, F860, F861, F862, F863, F864, F865, F866, F867, F868, F869, F870, F871, F872, F873, F874, F875, F876, F877, F878, F879, F880, F881, F882, F883, F884, F885, F886, F887, F888, F889, F890, F891, F892, F893, F894, F895, F896, F897, F898, F899, F900, F901, F902, F903, F904, F905, F906, F907, F908, F909, F910, F911, F912, F913, F914, F915, F916, F917, F918, F919, F920, F921, F922, F923, F924, F925, F926, F927, F928, F929, F930, F931, F932, F933, F934, F935, F936, F937, F938, F939, F940, F941, F942, F943, F944, F945, F946, F947, F948, F949, F950, F951, F952, F953, F954, F955, F956, F957, F958, F959, F960, F961, F962, F963, F964, F965, F966, F967, F968, F969, F970, F971, F972, F973, F974, F975, F976, F977, F978, F979, F980, F981, F982, F983, F984, F985, F986, F987, F988, F989, F990, F991, F992, F993, F994, F995, F996, F997, F998, F999, F1000, F1001, F1002, F1003, F1004, F1005, F1006, F1007, F1008, F1009, F1010, F1011, F1012, F1013, F1014, F1015, F1016, F1017, F1018, F1019, F1020, F1021, F1022, F1023, F1024, F1025, F1026, F1027, F1028, F1029, F1030, F1031, F1032, F1033, F1034, F1035, F1036, F1037, F1038, F1039, F1040, F1041, F1042, F1043, F1044, F1045, F1046, F1047, F1048, F1049, F1050, F1051, F1052, F1053, F1054, F1055, F1056, F1057, F1058, F1059, F1060, F1061, F1062, F1063, F1064, F1065, F1066, F1067, F1068, F1069, F1070, F1071, F1072, F1073, F1074, F1075, F1076, F1077, F1078, F1079, F1080, F1081, F1082, F1083, F1084, F1085, F1086, F1087, F1088, F1089, F1090, F1091, F1092, F1093, F1094, F1095, F1096, F1097, F1098, F1099, F1100, F1101, F1102, F1103, F1104, F1105, F1106, F1107, F1108, F1109, F1110, F1111, F1112, F1113, F1114, F1115, F1116, F1117, F1118, F1119, F1120, F1121, F1122, F1123, F1124, F1125, F1126, F1127, F1128, F1129, F1130, F1131, F1132, F1133, F1134, F1135, F1136, F1137, F1138, F1139, F1140, F1141, F1142, F1143, F1144, F1145, F1146, F1147, F1148, F1149, F1150, F1151, F1152, F1153, F1154, F1155, F1156, F1157, F1158, F1159, F1160, F1161, F1162, F1163, F1164, F1165, F1166, F1167, F1168, F1169, F1170, F1171, F1172, F1173, F1174, F1175, F1176, F1177, F1178, F1179, F1180, F1181, F1182, F1183, F1184, F1185, F1186, F1187, F1188, F1189, F1190, F1191, F1192, F1193, F1194, F1195, F1196, F1197, F1198, F1199, F1200, F1201, F1202, F1203, F1204, F1205, F1206, F1207, F1208, F1209, F1210, F1211, F1212, F1213, F1214, F1215, F1216, F1217, F1218, F1219, F1220, F1221, F1222, F1223, F1224, F1225, F1226, F1227, F1228, F1229, F1230, F1231, F1232, F1233, F1234, F1235, F1236, F1237, F1238, F1239, F1240, F1241, F1242, F1243, F1244, F1245, F1246, F1247, F1248, F1249, F1250, F1251, F1252, F1253, F1254, F1255, F1256, F1257, F1258, F1259, F1260, F1261, F1262, F1263, F1264, F1265, F1266, F1267, F1268, F1269, F1270, F1271, F1272, F1273, F1274, F1275, F1276, F1277, F1278, F1279, F1280, F1281, F1282, F1283, F1284, F1285, F1286, F1287, F1288, F1289, F1290, F1291, F1292, F1293, F1294, F1295, F1296, F1297, F1298, F1299, F1300, F1301, F1302, F1303, F1304, F1305, F1306, F1307, F1308, F1309, F1310, F1311, F1312, F1313, F1314, F1315, F1316, F1317, F1318, F1319, F1320, F1321, F1322, F1323, F1324, F1325, F1326, F1327, F1328, F1329, F1330, F1331, F1332, F1333, F1334, F1335, F1336, F1337, F1338, F1339, F1340, F1341, F1342, F1343, F1344, F1345, F1346, F1347, F1348, F1349, F1350, F1351, F1352, F1353, F1354, F1355, F1356, F1357, F1358, F1359, F1360, F1361, F1362, F1363, F1364, F1365, F1366, F1367, F1368, F1369, F1370, F1371, F1372, F1373, F1374, F1375, F1376, F1377, F1378, F1379, F1380, F1381, F1382, F1383, F1384, F1385, F1386, F1387, F1388, F1389, F1390, F1391, F1392, F1393, F1394, F1395, F1396, F1397, F1398, F1399, F1400, F1401, F1402, F1403, F1404, F1405, F1406, F1407, F1408, F1409, F1410, F1411, F1412, F1413, F1414, F1415, F1416, F1417, F1418, F1419, F1420, F1421, F1422, F1423, F1424, F1425, F1426, F1427, F1428, F1429, F1430, F1431, F1432, F1433, F1434, F1435, F1436, F1437, F1438, F1439, F1440, F1441, F1442, F1443, F1444, F1445, F1446, F1447, F1448, F1449, F1450, F1451, F1452, F1453, F1454, F1455, F1456, F1457, F1458, F1459, F1460, F1461, F1462, F1463, F1464, F1465, F1466, F1467, F1468, F1469, F1470, F1471, F1472, F1473, F1474, F1475, F1476, F1477, F1478, F1479, F1480, F1481, F1482, F1483, F1484, F1485, F1486, F1487, F1488, F1489, F1490, F1491, F1492, F1493, F1494, F1495, F1496, F1497, F1498, F1499, F1500, F1501, F1502, F1503, F1504, F1505, F1506, F1507, F1508, F1509, F1510, F1511, F1512, F1513, F1514, F1515, F1516, F1517, F1518, F1519, F1520, F1521, F1522, F1523, F1524, F1525, F1526, F1527, F1528, F1529, F1530, F1531, F1532, F1533, F1534, F1535, F1536, F1537, F1538, F1539, F1540, F1541, F1542, F1543, F1544, F1545, F1546, F1547, F1548, F1549, F1550, F1551, F1552, F1553, F1554, F1555, F1556, F1557, F1558, F1559, F1560, F1561, F1562, F1563, F1564, F1565, F1566, F1567, F1568, F1569, F1570, F1571, F1572, F1573, F1574, F1575, F1576, F1577, F1578, F1579, F1580, F1581, F1582, F1583, F1584, F1585, F1586, F1587, F1588, F1589, F1590, F1591, F1592, F1593, F1594, F1595, F1596, F1597, F1598, F1599, F1600, F1601, F1602, F1603, F1604, F1605, F1606, F1607, F1608, F1609, F1610, F1611, F1612, F1613, F1614, F1615, F1616, F1617, F1618, F1619, F1620, F1621, F1622, F1623, F1624, F1625, F1626, F1627, F1628, F1629, F1630, F1631, F1632, F1633, F1634, F1635, F1636, F1637, F1638, F1639, F1640, F1641, F1642, F1643, F1644, F1645, F1646, F1647, F1648, F1649, F1650, F1651, F1652, F1653, F1654, F1655, F1656, F1657, F1658, F1659, F1660, F1661, F1662, F1663, F1664, F1665, F1666, F1667, F1668, F1669, F1670, F1671, F1672, F1673, F1674, F1675, F1676, F1677, F1678, F1679, F1680, F1681, F1682, F1683, F1684, F1685, F1686, F1687, F1688, F1689, F1690, F1691, F1692, F1693, F1694, F1695, F1696, F1697, F1698, F1699, F1700, F1701, F1702, F1703, F1704, F1705, F1706, F1707, F1708, F1709, F1710, F1711, F1712, F1713, F1714, F1715, F1716, F1717, F1718, F1719, F1720, F1721, F1722, F1723, F1724, F1725, F1726, F1727, F1728, F1729, F1730, F1731, F1732, F1733, F1734, F1735, F1736, F1737, F1738, F1739, F1740, F1741, F1742, F1743, F1744, F1745, F1746, F1747, F1748, F1749, F1750, F1751, F1752, F1753, F1754, F1755, F1756, F1757, F1758, F1759, F1760, F1761, F1762, F1763, F1764, F1765, F1766, F1767, F1768, F1769, F1770, F1771, F1772, F1773, F1774, F1775, F1776, F1777, F1778, F1779, F1780, F1781, F1782, F1783, F1784, F1785, F1786, F1787, F1788, F1789, F1790, F1791, F1792, F1793, F1794, F1795, F1796, F1797, F1798, F1799, F1800, F1801, F1802, F1803, F1804, F1805, F1806, F1807, F1808, F1809, F1810, F1811, F1812, F1813, F1814, F1815, F1816, F1817, F1818, F1819, F1820, F1821, F1822, F1823, F1824, F1825, F1826, F1827, F1828, F1829, F1830, F1831, F1832, F1833, F1834, F1835, F1836, F1837, F1838, F1839, F1840, F1841, F1842, F1843, F1844, F1845, F1846, F1847, F1848, F1849, F1850, F1851, F1852, F1853, F1854, F1855, F1856, F1857, F1858, F1859, F1860, F1861, F1862, F1863, F1864, F1865, F1866, F1867, F1868, F1869, F1870, F1871, F1872, F1873, F1874, F1875, F1876, F1877, F1878, F1879, F1880, F1881, F1882, F1883, F1884, F1885, F1886, F1887, F1888, F1889, F1890, F1891, F1892, F1893, F1894, F1895, F1896, F1897, F1898, F1899, F1900, F1901, F1902, F1903, F1904, F1905, F1906, F1907, F1908, F1909, F1910, F1911, F1912, F1913, F1914, F1915, F1916, F1917, F1918, F1919, F1920, F1921, F1922, F1923, F1924, F1925, F1926, F1927, F1928, F1929, F1930, F1931, F1932, F1933, F1934, F1935, F1936, F1937, F1938, F1939, F1940, F1941, F1942, F1943, F1944, F1945, F1946, F1947, F1948, F1949, F1950, F1951, F1952, F1953, F1954, F								



ITEM	10.3.6	58003	SBC	01/10/2024	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	15	UN	108,36	1.625,40	27,03%	83,25%	78,71	26,65
GRUPO	10.4				SISTEMA DE HIDRANTES				136.897,93				
ITEM	10.4.1	GD HIDRO 8	PRÓPRIA	01/11/2023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SNAPI 102618)	2	UN	6.417,13	12.294,26	27,03%	83,25%	5.946,26	200,87
ITEM	10.4.2	94797	SNAPI	01/11/2023	TORNEIRA DE BOA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	2	UN	230,8	461,60	27,03%	83,25%	219,19	11,61
ITEM	10.4.3	GD PPC17	PRÓPRIA	01/11/2023	ABRIGO PARA 90 GRAUS, COM REGRUPO GLOBO MANEIRA DE INCENDIO 30M REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. Cópia de SNAPI 96765)	11	UN	2060,04	22.660,44	27,03%	83,25%	1.922,45	137,59
ITEM	10.4.4	101916	SNAPI	01/11/2023	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1	UN	4537,16	4.537,16	27,03%	83,25%	4.336,07	201,09
ITEM	10.4.5	92368	SNAPI	01/11/2023	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	56,42	M	176,08	9.934,44	27,03%	83,25%	163,59	12,49
ITEM	10.4.6	92367	SNAPI	01/11/2023	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	331,04	M	133,17	44.084,59	27,03%	83,25%	122,08	11,09
ITEM	10.4.7	97498	SNAPI	01/11/2023	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,08	M	54,85	59,24	27,03%	83,25%	47,49	7,36
ITEM	10.4.8	94651	SNAPI	01/11/2023	TUBO PVC SOLDADVEL, DN 100 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	4,03	M	33,12	133,48	27,03%	83,25%	24,57	8,55
ITEM	10.4.9	94649	SNAPI	01/11/2023	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	22,47	M	20,76	466,47	27,03%	83,25%	14,75	6,01
ITEM	10.4.10	89355	SNAPI	01/11/2023	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	0,26	M	24,75	6,44	27,03%	83,25%	9,91	14,84
ITEM	10.4.11	92636	SNAPI	01/11/2023	ROSCA D'ÁGUA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	68	UN	223,77	15.216,36	27,03%	83,25%	167,50	56,27
ITEM	10.4.12	92390	SNAPI	01/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	8	UN	171,87	1.374,96	27,03%	83,25%	121,85	50,02
ITEM	10.4.13	92388	SNAPI	01/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1	UN	115,64	115,64	27,03%	83,25%	71,93	43,71
ITEM	10.4.14	94678	SNAPI	01/11/2023	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	20,94	41,88	27,03%	83,25%	13,21	7,73
ITEM	10.4.15	92380	SNAPI	01/11/2023	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	162,77	325,54	27,03%	83,25%	125,26	37,51
ITEM	10.4.16	92912	SNAPI	01/11/2023	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	164,13	328,26	27,03%	83,25%	132,33	31,80
ITEM	10.4.17	92936	SNAPI	01/11/2023	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	171,65	343,30	27,03%	83,25%	134,14	37,51
ITEM	10.4.18	92644	SNAPI	01/11/2023	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	5	UN	296,23	1.481,15	27,03%	83,25%	221,21	75,02
ITEM	10.4.19	55180	SBC	01/02/2024	CURVA 45 RANHURADA, FERRO FUNDIDO 80mm PARA HIDRANTE	3	UN	304,26	912,78	27,03%	83,25%	278,94	25,32
ITEM	10.4.20	55152	SBC	01/02/2024	CURVA 45 RANHURADA, FERRO FUNDIDO 80mm PARA HIDRANTE	1	UN	309,11	309,11	27,03%	83,25%	104,00	205,11
ITEM	10.4.21	55377	SBC	01/02/2024	CURVA 90 RANHURADA, FERRO FUNDIDO 80mm PARA HIDRANTE	1	UN	415,45	415,45	27,03%	83,25%	381,44	34,01
ITEM	10.4.22	55310	SBC	01/02/2024	CURVA 90 RANHURADA, FERRO FUNDIDO 80mm PARA HIDRANTE	1	UN	19,46	19,46	27,03%	83,25%	9,51	8,95
ITEM	10.4.23	92887	SNAPI	01/11/2023	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	3	UN	355,42	1.066,26	27,03%	83,25%	317,91	37,51
ITEM	10.4.24	92886	SNAPI	01/11/2023	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1	UN	241,44	241,44	27,03%	83,25%	208,11	33,33



GRUPO	11.2.1	USB
ITEM	11.2.1.1	PROUMEC 02



ITEM	11.2.1.2	VSB PROJMEC DA	PRÓPRIA	01/12/2023	PROJETO AS BUILT - VENTILAÇÃO COZINHA	1	UN	3884,41	3.884,41	20.342,96	21,53%	83,25%	195,81	3.668,60
GRUPO	11.2.2	VSB			SISTEMA DE INSUFLEAMENTO DE AR									
ITEM	11.2.2.1	VSB VENT03 (ADAPT. SBC 070254)	PRÓPRIA	01/12/2023	CAIXA DE VENTILAÇÃO, MODELO SIROCCO, ACOIONAMENTO DIRETO, POSIÇÃO 19547H, FLUXAGEM MÍNIMA G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	9672,23	9.672,23	9.672,23	21,53%	83,25%	9.468,47	203,76
ITEM	11.2.2.2	VSB VENT DR (ADAPT. SBC 702364)	PRÓPRIA	01/12/2023	DUTO DE INSUFLEAMENTO CHAPA AÇO GALVANIZADO #24, COM SEÇÃO RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,14	M²	200,92	5.653,89	5.653,89	21,53%	83,25%	186,54	14,38
ITEM	11.2.2.3	VSB SDV 01 (ADAPT. SINAPI. SBC 070177)	PRÓPRIA	01/12/2023	SUPORTE PARA DUTO DE VENTILAÇÃO, POR METRO QUADRADO DE DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,14	M²	47,67	1.341,44	1.341,44	21,53%	83,25%	27,33	20,34
ITEM	11.2.2.4	VSB VENT02 (ADAPT. SBC 070177)	PRÓPRIA	01/12/2023	GRELHA SIMPLES DE FLUXO COM REGISTRO ALETAS VERTICAIS 325 MM X 625 MM, VAZÃO 993 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UN	735,08	3.675,40	3.675,40	21,53%	83,25%	657,89	77,19
GRUPO	11.2.3	VSB			SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR					63.177,67				
ITEM	11.2.3.1	VSB CF02 (ADAPT. SBC 073400)	PRÓPRIA	01/12/2023	COIFA TIPO LHA COM FILTRO INERCIAL 1460 MM X 2370 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	17174,97	17.174,97	17.174,97	21,53%	83,25%	15.920,78	1.254,19
ITEM	11.2.3.2	VSB VENT DC (ADAPT. SBC 702364)	PRÓPRIA	01/12/2023	DUTO DE EXAUSTÃO CHAPA AÇO INOX, ESPESSURA MÍNIMA 1,09 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,09	M²	1155,68	22.061,93	22.061,93	21,53%	83,25%	1.141,30	14,38
ITEM	11.2.3.3	VSB EX03 (ADAPT. SBC 070952)	PRÓPRIA	01/12/2023	ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE ROCHA, E = 50 MM, REVESTIDA EM FOLHA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,09	M²	88,7	1.693,28	1.693,28	21,53%	83,25%	504,7	38,23
ITEM	11.2.3.4	VSB SINAPI. 01 (ADAPT. SINAPI. 96560)	PRÓPRIA	01/12/2023	SUPORTE PARA DUTO DE EXAUSTÃO, POR METRO QUADRADO DE DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,09	M²	47,67	910,02	910,02	21,53%	83,25%	27,33	20,34
ITEM	11.2.3.5	VSB PD (ADAPT. SBC 070952)	PRÓPRIA	01/12/2023	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS DE EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	UN	177,08	1.239,56	1.239,56	21,53%	83,25%	118,87	58,21
ITEM	11.2.3.6	VSB EX05 (ADAPT. SINAPI. 9028)	PRÓPRIA	01/12/2023	TERMINAL CHAPEL CHINÊS PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO, DIÂMETRO 450 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	1.238,86	1.238,86	1.238,86	21,53%	83,25%	1.172,11	66,75
ITEM	11.2.3.7	VSB EX06 (ADAPT. SBC 070901)	PRÓPRIA	01/12/2023	VENTILADOR EXAUSTOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 6.205 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	11.155,55	11.155,55	11.155,55	21,53%	83,25%	10.975,67	179,88
ITEM	11.2.3.8	VSB EX07 (ADAPT. ORSE 9028)	PRÓPRIA	01/12/2023	DAMPER CORTA-FOGO DIÂMETRO 450 MM, ACOIONAMENTO POR FUSVEL, TÉRMICO 140° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	3.851,75	7.703,50	7.703,50	21,53%	83,25%	3.785,00	66,75
GRUPO	11.2.4	VSB			SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO PARA COIFA					42.189,17				
ITEM	11.2.4.1	VSB SPIC02	PRÓPRIA	01/12/2023	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO PARA COIFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	42.189,17	42.189,17	42.189,17	21,53%	83,25%	18.920,26	23.268,91
ITEM	11.3.1	77517	SBC	01/02/2024	BOMBAS - PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS	2	UN	11.736,94	23.473,88	37.074,35	21,53%	83,25%	11.617,65	119,29
ITEM	11.3.2	VSB BJ01 (ADAPT. SINAPI. 13134)	PRÓPRIA	01/12/2023	BOMBA PARA INCÊNDIO CENTRÍFUGA 15 CV TR1 JM 678 DAMAQ BOMBA	2	UN	3.124,49	6.248,98	6.248,98	21,53%	83,25%	3.040,83	83,66
ITEM	11.3.3	VSB QGCB1 001 (ADAPT. FDE 09.05/089)	PRÓPRIA	01/12/2023	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (2 BOMBAS 15 CV + 2 BOMBAS JOCKEY 1,5 CV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	7.351,49	7.351,49	7.351,49	21,53%	83,25%	7.178,53	172,96
GRUPO	12				SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					24.820,91				
ITEM	12.1	210826	SBC	01/02/2024	DESMOBILIZAÇÃO C/D DESMONTAGEM DE BARRACÃO E DEMAIS ELEMENTOS	52,95	m²	42,19	42,19	2.233,96	27,03%	83,25%	15,07	27,12



ITEM	12.2	97637	SINAPI	01/12/2023	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	225,1	m²	3,59	804,11	27,03%	83,25%	0,90	2,69
ITEM	12.3	2450	ORSE	01/12/2023	Limpeza geral	5044,68	m²	3,06	15.436,72	27,03%	83,25%	1,29	1,77
ITEM	12.4	89	SBC	01/02/2024	PROJETO "AS BUILT" ()	542,99	m²	11,68	6.342,12	27,03%	83,25%	11,68	0,00
GRUPO	13				MANUTENÇÕES DE MECÂNICA				26.679,16				
ITEM	13.1	VSB	PRÓPRIA	01/12/2023	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS DE USO RESTRITO.	12	MES	803,1	9.637,20	21,53%	83,25%	803,10	0,00
ITEM	13.2	MANC0202	PRÓPRIA	01/12/2023	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE COZINHA - PROTOASO ALVES	12	MES	1.336,83	16.041,96	21,53%	83,25%	1.336,83	0,00
					TOTAL DO ORÇAMENTO				7.189.065,60				

OBSERVAÇÃO 1: QUANTITATIVOS CONFORME PROJETOS DISPONIBILIZADOS ATÉ A DATA DO ORÇAMENTO

OBSERVAÇÃO 2: COMPOSIÇÕES SBC COM MÃO DE OBRA SINAPI

OBSERVAÇÃO 3: DATAS-BASE DOS BANCOS: SINAPI 12/2023 RS, SBC 02/2024 RS, ORSE 12/2023

OBSERVAÇÃO 4: MAIS INFORMAÇÕES NO MEMORIAL DE ORÇAMENTO ANEXADO AO PROA INDICADO NO CABEÇALHO

OBSERVAÇÃO 5: EM CASO DE EVENTUAL DIVERGÊNCIA DE NOMENCLATURA NO NOME DAS COMPOSIÇÕES, PREPONDERAM OS PROJETOS, DEVENDO SER UTILIZADOS MATERIAIS E INSUMOS DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NOS PROJETOS E MEMORIAIS ELABORADOS PELOS RESPECTIVOS PROFISSIONAIS TÉCNICOS, NÃO GERANDO PERSPECTIVA DE ACRÉSCIMO DE VALORES POSTERIORES. O MESMO SE APLICA PARA COMPOSIÇÕES COM MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES ENTRE ASTERISCOS NO TÍTULO *MEDIDA APROXIMADA*.

GUSTAVO DORESCHMIDT (ORÇAMENTO ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, PPCI)

PAULO FERNANDO DOS ANJOS OLIVEIRA (ORÇAMENTO ELÉTRICA, LÓGICA, SPDA)

VINICIUS SPANHOL BORDIGNON (ORÇAMENTO MECÂNICA)





23190000188562

Nome do documento: CE_PROTASIO_PORCAMENTARIA.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Vinicius Spanhol Bordignon

SOP / DOC / 482193901

05/04/2024 13:45:57

Paulo Fernando dos Anjos Oliveira

SOP / DOC / 471143201

05/04/2024 13:46:42

