GOVERNO DE GOIÁS SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO PLANILHA RESUMO

CRE: ITUMBIARA
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ FLÁVIO SOARES
END.: RUA BENEDITO DE PAULA SILVA S/N - VILA MUTIRÃO
LOCAL: ITUMBIARA - GO
ÁREA: REFORMA: 250,00m²| CONSTRUIR: 1.159,73m² | TOTAL: 2.142,45m²
BDI: 20,40%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	PART. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	107.913,94	129.928,38	3,78%
2	ADMINISTRAÇÃO	136.782,00	164.685,53	4,79%
3	REFORMA	154.487,64	186.003,12	5,41%
4	BLOCO 02 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC	350.048,78	421.458,73	12,25%
5	BLOCO DE BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS (LAJE PLANA	279.282,90	336.256,61	9,78%
6	BLOCO DE SANITÁRIO REDUZIDO MOD 01 - PADRÃO SEDUC	81.896,78	98.603,72	2,87%
7	BLOCO ADMINISTRATIVO - SEC XXI - 2015	262.584,25	316.151,44	9,19%
8	COZINHA COM REFEITÓRIO 2015 - SEC. XXI	324.890,59	391.168,27	11,37%
9	ACESSIBILIDADE	31.775,31	38.257,47	1,11%
10	CALÇADAS E CANTEIROS	214.692,50	258.489,77	7,52%
11	PASSARELAS	61.941,34	74.577,37	2,17%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	224.543,75	270.350,68	7,86%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130.439,78	157.049,50	4,57%
14	SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	169.019,71	203.499,73	5,92%
15	DIVERSOS	8.200,16	9.872,99	0,29%
16	BLOCO DE VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020	204.526,61	246.250,04	7,16%
17	ESTRUTURAL DO MURO	113.789,52	137.002,58	3,98%
	CUSTO TOTAL	2.856.815,56	3.439.605,93	100,00%

CRE: ITUMBIARA
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ FLÁVIO SOARES
END.: RUA BENEDITO DE PAULA SILVA S/N - VILA MUTIRÃO
LOCAL: ITUMBIARA - GO
ÁREA: REFORMA: 250,00M² / CONSTRUIR: 1.159,73M² / TOTAL: 2.142,45M²

BANCOS
SINAPI - 09/2022 - GOIÁS
SICRO3 - 04/2022 - GOIÁS
AGETOP CIVIL - 09/2022 - GOIÁS

B.D.I.
20,40%

ENCARGOS SOCIAIS
ONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit M. O.	Valor Unit MAT.	Valor Unit Total	Total M. O.	Total MA	Total Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA									107.913,94	3,78 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									94.454,15	3,31 %
1.1.1	20200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	2.142,45	2.142,45	-	6,05	6,05	-	12.961,82	12.961,82	0,45%
1.1.2	21601	AGETOP CIVIL	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	2.142,45	2.142,45	-	31,22	31,22	-	66.887,28	66.887,28	2,34%
1.1.3	21301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	12,00	12,00	2,54	317,34	319,88	30,48	3.808,08	3.838,56	0,13%
1.1.4	270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1,00	4,38	1.406,27	1.410,65	4,38	1.406,27	1.410,65	0,05%
1.1.5	50101	AGETOP CIVIL	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	80,00	80,00	-	92,71	92,71	-	7.416,80	7.416,80	0,26%
1.1.6	20302	AGETOP CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	1,00	1,00	575,30	1.363,74	1.939,04	575,30	1.363,74	1.939,04	0,07%
1.2			SERVIÇO EM TERRA									13.459,79	0,47 %
1.2.1	1600896	SICRO3	Demolição mecânica de construções provisórias em alvenaria com escavadeira hidráulica - sem reaproveitamento	m²	740,16	740,16	5,33	8,16	13,49	3.945,05	6.039,70	9.984,75	0,35%
1.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	370,08	370,08	0,85	6,26	7,11	314,56	2.316,70	2.631,26	0,09%
1.2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.110,24	1.110,24	0,05	0,71	0,76	55,51	788,27	843,78	0,03%
2			ADMINISTRAÇÃO									136.782,00	4,79 %
2.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	800,00	800,00	71,29	-	71,29	57.032,00	-	57.032,00	2,00%
2.2	250102	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,00	2.200,00	36,25	-	36,25	79.750,00	-	79.750,00	2,79%
3			REFORMA									154.487,64	5,41 %
3.1			MURO									124.098,38	4,34 %
3.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									3.517,27	0,12 %
3.1.1.1			ALVENARIA									3.431,55	0,12 %
3.1.1.1.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	112,51	112,51	30,50	-	30,50	3.431,55	-	3.431,55	0,12%
3.1.1.2			ESQUADRIA METÁLICAS									85,72	0,00 %
3.1.1.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,70	12,70	4,96	1,79	6,75	62,99	22,73	85,72	0,00%
3.1.2			CONSTRUÇÃO									120.581,11	4,22 %
3.1.2.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									96.826,00	3,39 %
3.1.2.1.1	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	756,68	756,68	31,83	43,56	75,39	24.085,12	32.960,98	57.046,10	2,00%
3.1.2.1.2	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	1.513,35	1.513,35	2,70	2,07	4,77	4.086,04	3.132,63	7.218,67	0,25%
3.1.2.1.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	1.513,35	1.513,35	11,86	2,41	14,27	17.948,33	3.647,17	21.595,50	0,76%
3.1.2.1.4	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	302,67	302,67	13,99	22,24	36,23	4.234,35	6.731,38	10.965,73	0,38%
3.1.2.2			PINTURA									17.825,41	0,62 %
3.1.2.2.1	261610	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO EST.METALICA 1 DEMAO	m²	60,53	60,53	1,88	6,09	7,97	113,79	368,62	482,42	0,02%
3.1.2.2.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	1.513,35	1.513,35	6,32	5,14	11,46	9.564,37	7.778,61	17.342,99	0,61%
3.1.2.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									5.929,70	0,21 %
3.1.2.3.1	180304	AGETOP CIVIL	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	13,20	13,20	34,42	406,83	441,25	454,34	5.370,15	5.824,50	0,20%
3.1.2.3.2	261610	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO EST.METALICA 1 DEMAO	m²	13,20	13,20	1,88	6,09	7,97	24,81	80,38	105,20	0,00%
3.2			CALÇADAS									10.484,03	0,37 %
3.2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									10.484,03	0,37 %
3.2.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m³	82,61	82,61	126,91	-	126,91	10.484,03	-	10.484,03	0,37%
3.3			PASSARELAS									223,31	0,01 %
3.3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									223,31	0,01 %
3.3.1.1			PINTURAS									132,76	0,00 %
3.3.1.1.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	17,40	17,40	4,17	-	4,17	72,55	-	72,55	0,00%
3.3.1.1.2	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m²	8,96	8,96	5,22	1,50	6,72	46,77	13,44	60,21	0,00%
3.3.1.2			REVESTIMENTOS DE PISO									90,55	0,00 %
3.3.1.2.1	4915654	SICRO3	Lixamento mecanizado em superfície de concreto	m	11,61	11,61	1,66	6,14	7,80	19,27	71,28	90,55	0,00%
3.4			SALAS DE AULA									19.681,92	0,69 %
3.4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									3.070,82	0,11 %
3.4.1.1			REVESTIMENTOS DE PISO									1.464,37	0,05 %
3.4.1.1.1	4915654	SICRO3	Lixamento mecanizado em superfície de concreto	m	187,74	187,74	1,66	6,14	7,80	311,64	1.152,72	1.464,37	0,05%
3.4.1.2			ESQUADRIA METÁLICAS									403,20	0,01 %
3.4.1.2.1	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m²	60,00	60,00	5,22	1,50	6,72	313,20	90,00	403,20	0,01%
3.4.1.3			PINTURAS									1.203,25	0,04 %
3.4.1.3.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	288,55	288,55	4,17	-	4,17	1.203,25	-	1.203,25	0,04%
3.4.2			CONSTRUÇÃO									16.611,10	0,58 %
3.4.2.1			REVESTIMENTO DE PISO									5.414,42	0,19 %
3.4.2.1.1	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	187,74	187,74	-	28,84	28,84	-	5.414,42	5.414,42	0,19%
3.4.2.2			ESQUADRIAS METÁLICAS									775,80	0,03 %
3.4.2.2.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m²	60,00	60,00	3,15	9,78	12,93	189,00	586,80	775,80	0,03%
3.4.2.3			PINTURA									10.420,88	0,36 %
3.4.2.3.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	179,32	179,32	6,32	5,14	11,46	1.133,30	921,70	2.055,00	0,07%
3.4.2.3.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	212,76	212,76	6,28	4,20	10,48	1.336,13	893,59	2.229,72	0,08%
3.4.2.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	132,30	132,30	5,17	9,29	14,46	683,99	1.229,06	1.913,05	0,07%
3.4.2.3.4	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	196,04	196,04	9,27	4,41	13,68	1.817,29	864,53	2.681,82	0,09%
3.4.2.3.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	66,15	66,15	14,28	9,02	23,30	944,62	596,67	1.541,29	0,05%
4			BLOCO 02 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC		2,00	2,00						350.048,78	12,25 %
4.1			TRANSPORTES									671,59	0,02 %
4.1.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	8,90	17,80	7,50	30,23	37,73	133,50	538,09	671,59	0,02%
4.2			SERVIÇO EM TERRA									515,86	0,02 %
4.2.1			IMPLANTAÇÃO									515,86	0,02 %
4.2.1.1	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	15,91	31,82	-	1,65	1,65	-	52,50	52,50	0,00%
4.2.1.2	41005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	15,91	31,82	-	1,24	1,24	-	39,45	39,45	0,00%
4.2.1.3	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	79,55	159,10	-	2,41	2,41	-	383,43	383,43	0,01%
4.2.1.4	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	12,73	25,46	-	1,59	1,59	-	40,48	40,48	0,00%
4.3			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									26.017,18	0,91 %
4.3.1			ESTACAS									17.975,92	0,63 %
4.3.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	67,00	134,00	29,36	27,66	57,02	3.934,24	3.706,44	7.640,68	0,27%
4.3.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	291,00	582,00	2,02	10,40	12,42	1.175,64	6.052,80	7.228,44	0,25%
4.3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,27	194,54	5,19	10,78	15,97	1.009,66	2.097,14	3.106,80	0,11%
4.3.2			BLOCOS									8.041,26	0,28 %
4.3.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,58	9,16	84,28	29,97	114,25	772,00	274,52	1.046,53	0,04%
4.3.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,20	14,40	4,17	-	4,17	60,04	-	60,04	0,00%
4.3.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,36	0,72	20,89	144,37	165,26	15,04	103,94	118,98	0,00%

4.3.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,58	9,16	37,66	366,85	404,51	344,96	3.360,34	3.705,31	0,13%
4.3.2.5	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,58	9,16	31,51	0,08	31,59	288,63	0,73	289,36	0,01%
4.3.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,20	60,40	2,72	11,20	13,92	164,28	676,48	840,76	0,03%
4.3.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,00	124,00	5,19	10,78	15,97	643,56	1.336,72	1.980,28	0,07%
4.4			**ESTRUTURA**									**68.307,40**	**2,39 %**
4.4.1			**VIGAS BALDRAMES**									**8.645,08**	**0,30 %**
4.4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5,20	10,40	68,35	25,72	94,07	710,84	267,48	978,32	0,03%
4.4.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,13	14,26	4,17	-	4,17	59,46	-	59,46	0,00%
4.4.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,36	0,72	20,89	144,37	165,26	15,04	103,94	118,98	0,00%
4.4.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	30,57	61,14	9,16	20,94	30,10	560,04	1.280,27	1.840,31	0,06%
4.4.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,14	4,28	37,66	366,85	404,51	161,18	1.570,11	1.731,30	0,06%
4.4.1.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	2,14	4,28	37,82	-	37,82	161,86	-	161,86	0,01%
4.4.1.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m	3,06	6,12	24,78	10,96	35,74	151,65	67,07	218,72	0,01%
4.4.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,60	171,20	2,72	11,20	13,92	465,66	1.917,44	2.383,10	0,08%
4.4.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,10	72,20	5,19	10,78	15,97	374,71	778,31	1.153,03	0,04%
4.4.2			**PILARES**									**16.213,89**	**0,57 %**
4.4.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	48,41	96,82	36,21	32,78	68,99	3.505,85	3.173,75	6.679,61	0,23%
4.4.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,51	5,02	37,66	366,85	404,51	189,05	1.841,58	2.030,64	0,07%
4.4.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	2,51	5,02	37,82	-	37,82	189,85	-	189,85	0,01%
4.4.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	202,20	404,40	2,05	10,39	12,44	829,02	4.201,71	5.030,73	0,18%
4.4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,10	138,20	5,76	10,76	16,52	796,03	1.487,03	2.283,06	0,08%
4.4.3			**VIGAS DE COBERTURA**									**20.780,22**	**0,73 %**
4.4.3.1	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	62,48	124,96	32,52	51,46	83,98	4.063,69	6.430,44	10.494,14	0,37%
4.4.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,33	8,66	37,66	366,85	404,51	326,13	3.176,92	3.503,05	0,12%
4.4.3.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	4,33	8,66	37,82	-	37,82	327,52	-	327,52	0,01%
4.4.3.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,10	54,20	4,07	11,21	15,28	220,59	607,58	828,17	0,03%
4.4.3.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,30	260,60	2,87	11,23	14,10	747,92	2.926,53	3.674,46	0,13%
4.4.3.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,50	21,00	2,05	10,39	12,44	43,05	218,19	261,24	0,01%
4.4.3.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,20	102,40	5,76	10,76	16,52	589,82	1.101,82	1.691,64	0,06%
4.4.4			**LAJE**									**20.845,31**	**0,73 %**
4.4.4.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	104,31	208,62	15,75	84,17	99,92	3.285,76	17.559,54	20.845,31	0,73%
4.4.5			**OUTROS**									**1.822,90**	**0,06 %**
4.4.5.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,36	0,72	600,39	1.931,42	2.531,81	432,28	1.390,62	1.822,90	0,06%
4.5			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**									**55.501,08**	**1,94 %**
4.5.1	100601	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)	m²	138,38	276,76	44,89	153,69	198,58	12.423,75	42.535,24	54.959,00	1,92%
4.5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	50,10	100,20	3,13	2,28	5,41	313,62	228,45	542,08	0,02%
4.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**2.730,98**	**0,10 %**
4.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	37,70	75,40	15,85	20,37	36,22	1.195,09	1.535,89	2.730,98	0,10%
4.7			**ESTRUTURAS METÁLICAS**									**54.924,96**	**1,92 %**
4.7.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.159,00	4.318,00	0,73	11,99	12,72	3.152,14	51.772,82	54.924,96	1,92%
4.8			**COBERTURAS**									**22.172,55**	**0,78 %**
4.8.1	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m²	162,19	324,38	4,72	54,18	58,90	1.531,07	17.574,90	19.105,98	0,67%
4.8.2	160402	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	16,55	33,10	15,31	12,44	27,75	506,76	411,76	918,52	0,03%
4.8.3	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	52,70	105,40	12,54	7,84	20,38	1.321,71	826,33	2.148,05	0,08%
4.9			**ESQUADRIAS METÁLICAS**									**21.747,41**	**0,76 %**
4.9.1	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,60	19,20	48,38	608,63	657,01	928,89	11.685,69	12.614,59	0,44%
4.9.2	180381	AGETOP CIVIL	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	4,80	9,60	38,36	418,44	456,80	368,25	4.017,02	4.385,28	0,15%
4.9.3	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	3,36	6,72	35,90	670,58	706,48	241,24	4.506,29	4.747,54	0,17%
4.10			**VIDROS**									**4.053,31**	**0,14 %**
4.10.1	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	14,40	28,80	-	140,74	140,74	-	4.053,31	4.053,31	0,14%
4.11			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**15.620,47**	**0,55 %**
4.11.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	268,67	537,34	2,70	2,07	4,77	1.450,81	1.112,29	2.563,11	0,09%
4.11.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	268,67	537,34	15,08	9,22	24,30	8.103,08	4.954,27	13.057,36	0,46%
4.12			**FORRO**									**4.770,76**	**0,17 %**
4.12.1	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	109,30	218,60	6,65	14,01	20,66	1.453,69	3.062,58	4.516,27	0,16%
4.12.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	52,80	105,60	0,92	1,49	2,41	97,15	157,34	254,49	0,01%
4.13			**REVESTIMENTO DE PISO**									**37.676,44**	**1,32 %**
4.13.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	119,75	239,50	8,66	22,10	30,76	2.074,07	5.292,95	7.367,02	0,26%
4.13.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	119,75	239,50	14,36	55,86	70,22	3.439,22	13.378,47	16.817,69	0,59%
4.13.3	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	67,75	135,50	-	15,68	15,68	-	2.124,64	2.124,64	0,07%
4.13.4	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	124,49	248,98	-	28,84	28,84	-	7.180,58	7.180,58	0,25%
4.13.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	29,70	59,40	10,39	60,09	70,48	617,16	3.569,34	4.186,51	0,15%
4.14			**MARCENARIA**									**2.801,22**	**0,10 %**
4.14.1	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	40,68	81,36	12,65	21,78	34,43	1.029,20	1.772,02	2.801,22	0,10%
4.15			**PINTURA**									**25.618,37**	**0,90 %**
4.15.1			**PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE**									**5.095,75**	**0,18 %**
4.15.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	97,62	195,24	6,61	6,38	12,99	1.290,53	1.245,63	2.536,16	0,09%
4.15.1.2	261506	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m²	97,62	195,24	7,09	6,02	13,11	1.384,25	1.175,34	2.559,59	0,09%
4.15.2			**PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ESMALTE**									**4.248,60**	**0,15 %**
4.15.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,21	164,42	6,61	6,38	12,99	1.086,81	1.048,99	2.135,81	0,07%
4.15.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,21	164,42	3,96	8,89	12,85	651,10	1.461,69	2.112,79	0,07%
4.15.3			**PINTURA DO TETO - TINTA PVA**									**6.888,08**	**0,24 %**
4.15.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	109,30	218,60	14,28	9,02	23,30	3.121,60	1.971,77	5.093,38	0,18%
4.15.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	109,30	218,60	4,52	3,69	8,21	988,07	806,63	1.794,70	0,06%
4.15.4			**PINTURA EXTERNA**									**2.036,21**	**0,07 %**

4.15.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	88,84	177,68	6,32	5,14	11,46	1.122,93	913,27	2.036,21	0,07%
4.15.5			**PINTURA ESQUADRIAS**									**1.577,75**	**0,06 %**
4.15.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	38,88	77,76	11,88	8,41	20,29	923,78	653,96	1.577,75	0,06%
4.15.6			**PINTURA ESQUADRIAS**									**1.577,75**	**0,06 %**
4.15.6.1	261602	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	38,88	77,76	11,88	8,41	20,29	923,78	653,96	1.577,75	0,06%
4.15.7			**ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA**									**4.194,23**	**0,15 %**
4.15.7.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m²	162,19	324,38	3,15	9,78	12,93	1.021,79	3.172,43	4.194,23	0,15%
4.16			**DIVERSOS**									**6.919,20**	**0,24 %**
4.16.1	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + COT)	UN	2,00	4,00	692,56	1.037,24	1.729,80	2.770,24	4.148,96	6.919,20	0,24%
5			**BLOCO DE BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS (LAJE PLANA) PADRÃO GOINFRA**									**279.282,90**	**9,78 %**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**886,95**	**0,03 %**
5.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	201,58	201,58	1,25	3,15	4,40	251,97	634,97	886,95	0,03%
5.2			**TRANSPORTES**									**532,37**	**0,02 %**
5.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	14,11	14,11	7,50	30,23	37,73	105,82	426,54	532,37	0,02%
5.3			**SERVIÇO EM TERRA**									**1.482,65**	**0,05 %**
5.3.1			**IMPLANTAÇÃO**									**1.482,65**	**0,05 %**
5.3.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	9,22	9,22	26,81	-	26,81	247,18	-	247,18	0,01%
5.3.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	6,46	6,46	17,75	-	17,75	114,66	-	114,66	0,00%
5.3.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	220,99	220,99	4,17	-	4,17	921,52	-	921,52	0,03%
5.3.1.4	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	9,54	9,54	20,89	-	20,89	199,29	-	199,29	0,01%
5.4			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**									**17.574,95**	**0,62 %**
5.4.1			**ESTACAS**									**11.474,75**	**0,40 %**
5.4.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	94,00	94,00	29,36	27,66	57,02	2.759,84	2.600,04	5.359,88	0,19%
5.4.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	352,70	352,70	2,02	10,40	12,42	712,45	3.668,08	4.380,53	0,15%
5.4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,60	108,60	5,19	10,78	15,97	563,63	1.170,70	1.734,34	0,06%
5.4.2			**BLOCOS**									**6.100,20**	**0,21 %**
5.4.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	7,25	7,25	84,28	29,97	114,25	611,03	217,28	828,31	0,03%
5.4.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,20	11,20	4,17	-	4,17	46,70	-	46,70	0,00%
5.4.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,56	0,56	20,89	144,37	165,26	11,69	80,84	92,54	0,00%
5.4.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,70	6,70	37,66	366,85	404,51	252,32	2.457,89	2.710,21	0,09%
5.4.2.5	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	6,70	6,70	31,51	0,08	31,59	211,11	0,53	211,65	0,01%
5.4.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,00	21,00	5,19	10,78	15,97	108,99	226,38	335,37	0,01%
5.4.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,00	54,00	3,75	11,20	14,95	202,50	604,80	807,30	0,03%
5.4.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,00	86,00	2,02	10,40	12,42	173,72	894,40	1.068,12	0,04%
5.5			**ESTRUTURA**									**45.298,57**	**1,59 %**
5.5.1			**VIGAS BALDRAMES**									**6.790,25**	**0,24 %**
5.5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,40	8,40	68,35	25,72	94,07	574,14	216,04	790,18	0,03%
5.5.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	9,88	9,88	4,17	-	4,17	41,19	-	41,19	0,00%
5.5.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,49	0,49	20,89	144,37	165,26	10,23	70,74	80,97	0,00%
5.5.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	49,97	49,97	9,16	20,94	30,10	457,72	1.046,37	1.504,09	0,05%
5.5.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,46	3,46	37,66	366,85	404,51	130,30	1.269,30	1.399,60	0,05%
5.5.1.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,46	3,46	37,82	-	37,82	130,85	-	130,85	0,00%
5.5.1.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m	4,94	4,94	24,78	10,96	35,74	122,41	54,14	176,55	0,01%
5.5.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,00	110,00	2,72	11,20	13,92	299,20	1.232,00	1.531,20	0,05%
5.5.1.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,00	22,00	2,02	10,40	12,42	44,44	228,80	273,24	0,01%
5.5.1.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,00	54,00	5,19	10,78	15,97	280,26	582,12	862,38	0,03%
5.5.2			**PILARES**									**8.904,14**	**0,31 %**
5.5.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	53,50	53,50	36,21	32,78	68,99	1.937,23	1.753,73	3.690,96	0,13%
5.5.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,55	2,55	37,66	366,85	404,51	96,03	935,46	1.031,50	0,04%
5.5.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	2,55	2,55	37,82	-	37,82	96,44	-	96,44	0,00%
5.5.2.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,00	61,00	4,07	11,21	15,28	248,27	683,81	932,08	0,03%
5.5.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,00	66,00	2,05	10,39	12,44	135,30	685,74	821,04	0,03%
5.5.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	184,00	184,00	1,46	8,97	10,43	268,64	1.650,48	1.919,12	0,07%
5.5.2.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00	25,00	5,76	10,76	16,52	144,00	269,00	413,00	0,01%
5.5.3			**VIGAS DE COBERTURA**									**13.906,15**	**0,49 %**
5.5.3.1	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	74,86	74,86	32,52	51,46	83,98	2.434,44	3.852,29	6.286,74	0,22%
5.5.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,53	5,53	37,66	366,85	404,51	208,25	2.028,68	2.236,94	0,08%
5.5.3.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	5,53	5,53	37,82	-	37,82	209,14	-	209,14	0,01%
5.5.3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,00	156,00	2,87	11,23	14,10	447,72	1.751,88	2.199,60	0,08%
5.5.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00	25,00	2,05	10,39	12,44	51,25	259,75	311,00	0,01%
5.5.3.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,00	127,00	1,46	8,97	10,43	185,42	1.139,19	1.324,61	0,05%
5.5.3.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,00	81,00	5,76	10,76	16,52	466,56	871,56	1.338,12	0,05%
5.5.4			**LAJE**									**14.305,54**	**0,50 %**
5.5.4.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	143,17	143,17	15,75	84,17	99,92	2.254,92	12.050,61	14.305,54	0,50%
5.5.5			**OUTROS**									**1.392,49**	**0,05 %**
5.5.5.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,55	0,55	600,39	1.931,42	2.531,81	330,21	1.062,28	1.392,49	0,05%
5.6			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**									**6.876,12**	**0,24 %**
5.6.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	168,45	168,45	21,92	18,90	40,82	3.692,42	3.183,70	6.876,12	0,24%
5.7			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**2.084,82**	**0,07 %**
5.7.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	57,56	57,56	15,85	20,37	36,22	912,32	1.172,49	2.084,82	0,07%
5.8			**ESTRUTURAS METÁLICAS**									**62.736,31**	**2,20 %**
5.8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.932,10	4.932,10	0,73	11,99	12,72	3.600,43	59.135,87	62.736,31	2,20%
5.9			**COBERTURAS**									**16.989,86**	**0,59 %**

5.9.1	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m²	261,62	261,62	4,72	54,18	58,90	1.234,84	14.174,57	15.409,41	0,54%
5.9.2	160401	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	24,45	24,45	15,31	12,44	27,75	374,32	304,15	678,48	0,02%
5.9.3	160401	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	22,00	22,00	8,47	8,39	16,86	186,34	184,58	370,92	0,01%
5.9.4	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	48,90	48,90	10,45	0,41	10,86	511,00	20,04	531,05	0,02%
5.10			**ESQUADRIAS METÁLICAS**									**27.009,42**	**0,95 %**
5.10.1	180311	AGETOP CIVIL	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	46,80	46,80	18,64	259,47	278,11	872,35	12.143,19	13.015,54	0,46%
5.10.2	180403	AGETOP CIVIL	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m²	43,20	43,20	38,36	203,15	241,51	1.657,15	8.776,08	10.433,23	0,37%
5.10.3	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	5,04	5,04	35,90	670,58	706,48	180,93	3.379,72	3.560,65	0,12%
5.11			**VIDROS**									**6.079,96**	**0,21 %**
5.11.1	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	43,20	43,20	-	140,74	140,74	-	6.079,96	6.079,96	0,21%
5.12			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**17.760,69**	**0,62 %**
5.12.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	372,07	372,07	2,70	2,07	4,77	1.004,58	770,18	1.774,77	0,06%
5.12.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	85,54	85,54	10,87	8,20	19,07	929,81	701,42	1.631,24	0,06%
5.12.3	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	346,33	346,33	15,08	9,22	24,30	5.222,65	3.193,16	8.415,81	0,29%
5.12.4	200504	AGETOP CIVIL	CHAPISCO GROSSO	m²	11,34	11,34	6,78	6,24	13,02	76,88	70,76	147,64	0,01%
5.12.5	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	74,50	74,50	21,14	41,69	62,83	1.574,93	3.105,90	4.680,83	0,16%
5.12.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,67	5,67	16,08	81,84	97,92	91,17	464,03	555,20	0,02%
5.12.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,67	5,67	16,08	81,84	97,92	91,17	464,03	555,20	0,02%
5.13			**FORRO**									**3.949,67**	**0,14 %**
5.13.1	210101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m²	145,53	145,53	3,74	2,74	6,48	544,28	398,75	943,03	0,03%
5.13.2	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	145,53	145,53	6,65	14,01	20,66	967,77	2.038,87	3.006,64	0,11%
5.14			**REVESTIMENTO DE PISO**									**32.068,11**	**1,12 %**
5.14.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	195,19	195,19	8,66	22,10	30,76	1.690,34	4.313,69	6.004,04	0,21%
5.14.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	195,19	195,19	14,36	55,86	70,22	2.802,92	10.903,31	13.706,24	0,48%
5.14.3	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	103,80	103,80	-	15,68	15,68	-	1.627,58	1.627,58	0,06%
5.14.4	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	202,46	202,46	-	28,84	28,84	-	5.838,94	5.838,94	0,20%
5.14.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	69,40	69,40	10,39	60,09	70,48	721,06	4.170,24	4.891,31	0,17%
5.15			**MARCENARIA**									**5.961,37**	**0,21 %**
5.15.1	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	51,90	51,90	12,65	21,78	34,43	656,53	1.130,38	1.786,91	0,06%
5.15.2	240104	AGETOP CIVIL	TÁBUA APARELHADA PARA GUICHÊ	m²	1,92	1,92	67,66	112,78	180,44	129,90	216,53	346,44	0,01%
5.15.3	240203	AGETOP CIVIL	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	m²	8,00	8,00	54,46	299,43	353,89	435,68	2.395,44	2.831,12	0,10%
5.15.4	240110	AGETOP CIVIL	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	Un	3,00	3,00	137,93	194,37	332,30	413,79	583,11	996,90	0,03%
5.16			**PINTURA**									**10.147,64**	**0,36 %**
5.16.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	39,29	39,29	6,32	5,14	11,46	248,31	201,95	450,26	0,02%
5.16.2	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m²	67,46	67,46	5,39	1,03	6,42	363,60	69,48	433,09	0,02%
5.16.3	261302	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m²	212,99	212,99	5,30	4,62	9,92	1.128,84	984,01	2.112,86	0,07%
5.16.4	261303	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m²	116,55	116,55	6,28	6,11	12,39	731,93	712,12	1.444,05	0,05%
5.16.5	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	108,46	108,46	9,27	4,41	13,68	1.005,42	478,30	1.483,73	0,05%
5.16.6	261550	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m²	134,38	134,38	7,09	6,02	13,11	952,75	808,96	1.761,72	0,06%
5.16.7	261602	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	100,64	100,64	11,88	8,41	20,29	1.195,60	846,38	2.041,98	0,07%
5.16.8	261611	AGETOP CIVIL	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS	m²	29,39	29,39	3,15	8,13	11,28	92,57	238,94	331,51	0,01%
5.16.9	261623	AGETOP CIVIL	LETREIRO PEQ.PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	m²	0,36	0,36	242,23	3,46	245,69	87,20	1,24	88,44	0,00%
5.17			**DIVERSOS**									**19.189,62**	**0,67 %**
5.17.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	34,13	34,13	40,38	329,24	369,62	1.378,16	11.236,96	12.615,13	0,44%
5.17.2	271305	AGETOP CIVIL	BASE DE BANCADA REBOCADA	m	16,70	16,70	57,03	25,91	82,94	952,40	432,69	1.385,09	0,05%
5.17.3	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,00	692,56	1.037,24	1.729,80	2.077,68	3.111,72	5.189,40	0,18%
5.18			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**									**2.653,82**	**0,09 %**
5.18.1			**Instalações de água fria**									**749,22**	**0,03 %**
5.18.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,72	4,72	10,97	8,18	19,15	51,77	38,60	90,38	0,00%
5.18.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,52	8,52	13,07	14,85	27,92	111,35	126,52	237,87	0,01%
5.18.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,23	3,23	0,98	18,44	19,42	3,16	59,56	62,72	0,00%
5.18.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	4,37	5,86	10,23	8,74	11,72	20,46	0,00%
5.18.1.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	4,08	10,86	14,94	12,24	32,58	44,82	0,00%
5.18.1.6	COMP08	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	4,32	4,83	9,15	8,64	9,66	18,30	0,00%
5.18.1.7	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	3,79	14,18	17,97	3,79	14,18	17,97	0,00%
5.18.1.8	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	6,40	10,84	17,24	6,40	10,84	17,24	0,00%
5.18.1.9	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	4,20	5,49	9,69	4,20	5,49	9,69	0,00%
5.18.1.10	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	3,00	18,34	58,25	76,59	55,02	174,75	229,77	0,01%
5.18.2			**Instalações de esgoto**									**855,05**	**0,03 %**
5.18.2.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,09	19,09	9,18	11,30	20,48	175,24	215,71	390,96	0,01%
5.18.2.2	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	3,00	3,00	9,52	14,93	24,45	28,56	44,79	73,35	0,00%
5.18.2.3	89785	SINAPI	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_12/2014	UN	5,00	5,00	5,30	15,63	20,93	26,50	78,15	104,65	0,00%
5.18.2.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00	3,97	7,46	11,43	27,79	52,22	80,01	0,00%
5.18.2.5	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	5,30	14,02	19,32	5,30	14,02	19,32	0,00%
5.18.2.6	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	3,00	7,21	46,24	53,45	21,63	138,72	160,35	0,01%
5.18.2.7	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	U	1,00	1,00	7,21	10,26	17,47	7,21	10,26	17,47	0,00%
5.18.2.8	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	U	1,00	1,00	0,55	8,39	8,94	0,55	8,39	8,94	0,00%
5.18.3			**Aparelhos sanitários, louças, metais e outros**									**852,18**	**0,03 %**
5.18.3.1	COMP21	Próprio	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	11,66	173,24	184,90	34,98	519,72	554,70	0,02%
5.18.3.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	3,45	95,71	99,16	10,35	287,13	297,48	0,01%
5.18.4			**Escavação de vala para passagem de tubulação**									**197,37**	**0,01 %**
5.18.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,10	2,10	40,86	18,07	58,93	85,80	37,94	123,75	0,00%
5.18.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m	2,06	2,06	24,78	10,96	35,74	51,04	22,57	73,62	0,00%

6			**BLOCO DE SANITÁRIO REDUZIDO MOD 01 - PADRÃO SEDUC**									**81.896,78**	**2,87 %**
6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**146,12**	**0,01 %**
6.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	33,21	33,21	1,25	3,15	4,40	41,51	104,61	146,12	0,01%
6.2			**TRANSPORTES**									**87,53**	**0,00 %**
6.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	2,32	2,32	7,50	30,23	37,73	17,40	70,13	87,53	0,00%
6.3			**SERVIÇO EM TERRA**									**83,09**	**0,00 %**
6.3.1	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	4,15	4,15	-	1,65	1,65	-	6,84	6,84	0,00%
6.3.2	41005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	4,15	4,15	-	1,24	1,24	-	5,14	5,14	0,00%
6.3.3	41012	AGETOP CIVIL	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	4,15	4,15	-	4,20	4,20	-	17,43	17,43	0,00%
6.3.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	20,75	20,75	-	2,41	2,41	-	50,00	50,00	0,00%
6.3.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	2,32	2,32	-	1,59	1,59	-	3,68	3,68	0,00%
6.4			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**									**9.299,71**	**0,33 %**
6.4.1			**ESTACAS**									**4.497,10**	**0,16 %**
6.4.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	39,00	39,00	29,36	27,66	57,02	1.145,04	1.078,74	2.223,78	0,08%
6.4.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,55	130,55	2,02	10,40	12,42	263,71	1.357,72	1.621,43	0,06%
6.4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,82	40,82	5,19	10,78	15,97	211,85	440,03	651,89	0,02%
6.4.2			**BLOCOS**									**1.989,39**	**0,07 %**
6.4.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	2,72	2,72	33,94	-	33,94	92,31	-	92,31	0,00%
6.4.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	4,68	4,68	4,17	-	4,17	19,51	-	19,51	0,00%
6.4.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,23	0,23	20,89	144,37	165,26	4,80	33,20	38,00	0,00%
6.4.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,72	2,72	37,66	366,85	404,51	102,43	997,83	1.100,26	0,04%
6.4.2.5	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	2,72	2,72	37,82	-	37,82	102,87	-	102,87	0,00%
6.4.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,10	34,10	5,19	10,78	15,97	176,97	367,59	544,57	0,02%
6.4.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,60	6,60	2,72	11,20	13,92	17,95	73,92	91,87	0,00%
6.4.3			**VIGAS BALDRAMES**									**2.813,22**	**0,10 %**
6.4.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,66	3,66	26,81	-	26,81	98,12	-	98,12	0,00%
6.4.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	5,23	5,23	4,17	-	4,17	21,80	-	21,80	0,00%
6.4.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,26	0,26	20,89	144,37	165,26	5,43	37,53	42,96	0,00%
6.4.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	20,93	20,93	9,16	20,94	30,10	191,71	438,27	629,99	0,02%
6.4.3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,57	1,57	37,66	366,85	404,51	59,12	575,95	635,08	0,02%
6.4.3.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,57	1,57	37,82	-	37,82	59,37	-	59,37	0,00%
6.4.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	2,09	2,09	17,75	-	17,75	37,09	-	37,09	0,00%
6.4.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,30	62,30	2,72	11,20	13,92	169,45	697,76	867,21	0,03%
6.4.3.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,40	26,40	5,19	10,78	15,97	137,01	284,59	421,60	0,01%
6.5			**ESTRUTURA**									**12.271,05**	**0,43 %**
6.5.1			**PILARES**									**5.588,16**	**0,20 %**
6.5.1.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	37,06	37,06	36,21	32,78	68,99	1.341,94	1.214,82	2.556,76	0,09%
6.5.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,81	1,81	37,66	366,85	404,51	68,16	663,99	732,16	0,03%
6.5.1.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,81	1,81	37,82	-	37,82	68,45	-	68,45	0,00%
6.5.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,20	45,20	5,76	10,76	16,52	260,35	486,35	746,70	0,03%
6.5.1.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,30	119,30	2,05	10,39	12,44	244,56	1.239,52	1.484,09	0,05%
6.5.2			**VIGAS DA COBERTURA**									**3.963,68**	**0,14 %**
6.5.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	26,44	26,44	36,21	32,78	68,99	957,39	866,70	1.824,09	0,06%
6.5.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,45	1,45	37,66	366,85	404,51	54,60	531,93	586,53	0,02%
6.5.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,45	1,45	37,82	-	37,82	54,83	-	54,83	0,00%
6.5.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,80	31,80	5,76	10,76	16,52	183,16	342,16	525,33	0,02%
6.5.2.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,00	69,00	2,87	11,23	14,10	198,03	774,87	972,90	0,03%
6.5.3			**.LAJE PRÉ MOLDADA**									**2.390,08**	**0,08 %**
6.5.3.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	23,92	23,92	15,75	84,17	99,92	376,74	2.013,34	2.390,08	0,08%
6.5.4			**OUTROS**									**329,13**	**0,01 %**
6.5.4.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,13	0,13	600,39	1.931,42	2.531,81	78,05	251,08	329,13	0,01%
6.6			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**									**4.272,95**	**0,15 %**
6.6.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	101,06	101,06	21,92	18,90	40,82	2.215,23	1.910,03	4.125,26	0,14%
6.6.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	27,30	27,30	3,13	2,28	5,41	85,44	62,24	147,69	0,01%
6.7			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**2.273,35**	**0,08 %**
6.7.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	27,68	27,68	15,85	20,37	36,22	438,72	563,84	1.002,56	0,04%
6.7.2	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	61,48	61,48	10,68	9,99	20,67	656,60	614,18	1.270,79	0,04%
6.8			**ESTRUTURAS METÁLICAS**									**8.484,24**	**0,30 %**
6.8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	667,00	667,00	0,73	11,99	12,72	486,91	7.997,33	8.484,24	0,30%
6.9			**COBERTURAS**									**3.629,79**	**0,13 %**
6.9.1	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m²	48,51	48,51	4,72	54,18	58,90	228,96	2.628,27	2.857,23	0,10%
6.9.2	160402	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	7,35	7,35	15,31	12,44	27,75	112,52	91,43	203,96	0,01%
6.9.3	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	27,90	27,90	12,54	7,84	20,38	349,86	218,73	568,60	0,02%
6.10			**ESQUADRIAS METÁLICAS**									**6.804,48**	**0,24 %**
6.10.1	180380	AGETOP CIVIL	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	0,36	0,36	38,36	731,46	769,82	13,80	263,32	277,13	0,01%
6.10.2	180381	AGETOP CIVIL	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	1,80	1,80	38,36	418,44	456,80	69,04	753,19	822,24	0,03%
6.10.3	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	5,25	5,25	35,90	670,58	706,48	188,47	3.520,54	3.709,02	0,13%
6.10.4	180509	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m²	4,32	4,32	35,90	426,16	462,06	155,08	1.841,01	1.996,09	0,07%
6.11			**VIDROS**									**294,84**	**0,01 %**
6.11.1	190101	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	2,16	2,16	-	136,50	136,50	-	294,84	294,84	0,01%
6.12			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**11.711,48**	**0,41 %**
6.12.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	187,63	187,63	2,70	2,07	4,77	506,60	388,39	894,99	0,03%
6.12.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	79,00	79,00	15,08	9,22	24,30	1.191,32	728,38	1.919,70	0,07%
6.12.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	108,63	108,63	10,87	8,20	19,07	1.180,80	890,76	2.071,57	0,07%
6.12.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	108,63	108,63	21,14	41,69	62,83	2.296,43	4.528,78	6.825,22	0,24%

6.13			**FORRO**									**1.737,41**	**0,06 %**
6.13.1	210409	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	19,88	19,88	10,14	50,04	60,18	201,58	994,79	1.196,37	0,04%
6.13.2	210509	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	33,90	33,90	-	15,96	15,96	-	541,04	541,04	0,02%
6.14			**REVESTIMENTO DE PISO**									**4.822,99**	**0,17 %**
6.14.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	29,10	29,10	8,66	22,10	30,76	252,00	643,11	895,11	0,03%
6.14.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	29,10	29,10	14,36	55,86	70,22	417,87	1.625,52	2.043,40	0,07%
6.14.3	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	5,12	5,12	10,01	19,41	29,42	51,25	99,37	150,63	0,01%
6.14.4	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	29,45	29,45	-	28,84	28,84	-	849,33	849,33	0,03%
6.14.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	12,55	12,55	10,39	60,09	70,48	130,39	754,12	884,52	0,03%
6.15			**PINTURA**									**3.200,55**	**0,11 %**
6.15.1			**PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE**									**142,76**	**0,00 %**
6.15.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,47	5,47	6,61	6,38	12,99	36,15	34,89	71,05	0,00%
6.15.1.2	261550	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m²	5,47	5,47	7,09	6,02	13,11	38,78	32,92	71,71	0,00%
6.15.2			**PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA**									**523,51**	**0,02 %**
6.15.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,26	20,26	6,61	6,38	12,99	133,91	129,25	263,17	0,01%
6.15.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,26	20,26	3,96	8,89	12,85	80,22	180,11	260,34	0,01%
6.15.3			**PINTURA DO TETO - TINTA PVA**									**626,41**	**0,02 %**
6.15.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,88	19,88	14,28	9,02	23,30	283,88	179,31	463,20	0,02%
6.15.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	19,88	19,88	4,52	3,69	8,21	89,85	73,35	163,21	0,01%
6.15.4			**PINTURA EXTERNA**									**610,47**	**0,02 %**
6.15.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	53,27	53,27	6,32	5,14	11,46	336,66	273,80	610,47	0,02%
6.15.5			**PINTURA ESQUADRIAS**									**670,17**	**0,02 %**
6.15.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	33,03	33,03	11,88	8,41	20,29	392,39	277,78	670,17	0,02%
6.15.6			**PINTURA ESTRU. METÁLICA DA COBERTURA**									**627,23**	**0,02 %**
6.15.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m²	48,51	48,51	3,15	9,78	12,93	152,80	474,42	627,23	0,02%
6.16			**DIVERSOS**									**2.234,87**	**0,08 %**
6.16.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	2,44	2,44	40,38	329,24	369,62	98,52	803,34	901,87	0,03%
6.16.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	2,88	2,88	34,22	428,63	462,85	98,55	1.234,45	1.333,00	0,05%
6.17			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**									**10.542,33**	**0,37 %**
6.17.1			**Instalações de água fria**									**2.143,78**	**0,08 %**
6.17.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,46	6,46	10,97	8,18	19,15	70,86	52,84	123,70	0,00%
6.17.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,24	12,24	13,07	14,85	27,92	159,97	181,76	341,74	0,01%
6.17.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,56	24,56	0,98	18,44	19,42	24,06	452,88	476,95	0,02%
6.17.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	4,37	5,86	10,23	4,37	5,86	10,23	0,00%
6.17.1.5	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	5,22	11,24	16,46	26,10	56,20	82,30	0,00%
6.17.1.6	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	3,67	21,73	25,40	29,36	173,84	203,20	0,01%
6.17.1.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	6,23	8,50	14,73	6,23	8,50	14,73	0,00%
6.17.1.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	4,88	16,78	21,66	19,52	67,12	86,64	0,00%
6.17.1.9	81425	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	9,02	13,49	22,51	9,02	13,49	22,51	0,00%
6.17.1.10	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	3,79	14,18	17,97	3,79	14,18	17,97	0,00%
6.17.1.11	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	6,40	10,84	17,24	25,60	43,36	68,96	0,00%
6.17.1.12	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	6,00	6,00	3,42	6,94	10,36	20,52	41,64	62,16	0,00%
6.17.1.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	4,08	10,86	14,94	8,16	21,72	29,88	0,00%
6.17.1.14	COMP08	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	4,32	4,83	9,15	12,96	14,49	27,45	0,00%
6.17.1.15	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	4,20	5,49	9,69	4,20	5,49	9,69	0,00%
6.17.1.16	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	1,00	18,34	58,25	76,59	18,34	58,25	76,59	0,00%
6.17.1.17	80927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	2,00	18,34	79,38	97,72	36,68	158,76	195,44	0,01%
6.17.1.18	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	2,00	28,58	118,24	146,82	57,16	236,48	293,64	0,01%
6.17.2			**Instalações de esgoto**									**1.359,03**	**0,05 %**
6.17.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,59	6,59	8,45	7,54	15,99	55,68	49,68	105,37	0,00%
6.17.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,04	14,04	9,18	11,30	20,48	128,88	158,65	287,53	0,01%
6.17.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,41	6,41	12,82	17,79	30,61	82,17	114,03	196,21	0,01%
6.17.2.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	3,65	6,19	9,84	18,25	30,95	49,20	0,00%
6.17.2.5	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	6,00	6,00	9,52	14,93	24,45	57,12	89,58	146,70	0,01%
6.17.2.6	81702	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	1,00	1,00	9,92	25,38	35,30	9,92	25,38	35,30	0,00%
6.17.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	3,65	3,22	6,87	7,30	6,44	13,74	0,00%
6.17.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	3,97	7,46	11,43	11,91	22,38	34,29	0,00%
6.17.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	5,55	16,79	22,34	27,75	83,95	111,70	0,00%
6.17.2.10	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	5,00	9,52	6,77	16,29	47,60	33,85	81,45	0,00%
6.17.2.11	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	5,30	14,02	19,32	15,90	42,06	57,96	0,00%
6.17.2.12	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	U	3,00	3,00	7,21	10,26	17,47	21,63	30,78	52,41	0,00%
6.17.2.13	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	U	3,00	3,00	0,55	8,39	8,94	1,65	25,17	26,82	0,00%
6.17.2.14	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	3,00	7,21	46,24	53,45	21,63	138,72	160,35	0,01%
6.17.3			**Aparelhos sanitário, louças, metais e outros**									**6.787,13**	**0,24 %**
6.17.3.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	5,00	5,00	3,08	61,00	64,08	15,40	305,00	320,40	0,01%
6.17.3.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	3,00	3,00	3,08	61,00	64,08	9,24	183,00	192,24	0,01%
6.17.3.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	19,68	241,23	260,91	39,36	482,46	521,82	0,02%
6.17.3.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	19,68	267,88	287,56	59,04	803,64	862,68	0,03%
6.17.3.5	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	19,28	238,31	257,59	19,28	238,31	257,59	0,01%

6.17.3.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	22,86	160,54	183,40	91,44	642,16	733,60	0,03%
6.17.3.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	1,99	55,12	57,11	7,96	220,48	228,44	0,01%
6.17.3.8	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	6,00	42,89	48,89	12,00	85,78	97,78	0,00%
6.17.3.9	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	12,29	224,16	236,45	61,45	1.120,80	1.182,25	0,04%
6.17.3.10	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	5,00	5,00	48,98	223,17	272,15	244,90	1.115,85	1.360,75	0,05%
6.17.3.11	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	5,00	6,00	4,10	10,10	30,00	20,50	50,50	0,00%
6.17.3.12	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	5,00	4,51	117,51	122,02	22,55	587,55	610,10	0,02%
6.17.3.13	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	5,00	5,00	9,62	10,08	19,70	48,10	50,40	98,50	0,00%
6.17.3.14	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5,00	5,00	4,20	28,42	32,62	21,00	142,10	163,10	0,01%
6.17.3.15	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	14,43	92,95	107,38	14,43	92,95	107,38	0,00%
6.17.4			**Escavação de vala para passagem de tubulação**									**252,39**	**0,01 %**
6.17.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,70	2,70	40,86	18,07	58,93	110,32	48,78	159,11	0,01%
6.17.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m	2,61	2,61	24,78	10,96	35,74	64,67	28,60	93,28	0,00%
7			**BLOCO ADMINISTRATIVO - SEC XXI - 2015**									**262.584,25**	**9,19 %**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**1.425,54**	**0,05 %**
7.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	202,48	202,48	1,25	3,15	4,40	253,10	637,81	890,91	0,03%
7.1.2			**TRANSPORTE**									**534,63**	**0,02 %**
7.1.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	14,17	14,17	7,50	30,23	37,73	106,27	428,35	534,63	0,02%
7.2			**SERVIÇO EM TERRA**									**910,20**	**0,03 %**
7.2.1	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	40,49	40,49	20,89	-	20,89	845,83	-	845,83	0,03%
7.2.2	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	40,49	40,49	-	1,59	1,59	-	64,37	64,37	0,00%
7.3			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**									**25.021,10**	**0,88 %**
7.3.1			**ESTACAS E BLOCOS**									**25.021,10**	**0,88 %**
7.3.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	203,50	203,50	29,36	27,66	57,02	5.974,76	5.628,81	11.603,57	0,41%
7.3.1.2	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	9,37	9,37	33,94	-	33,94	318,01	-	318,01	0,01%
7.3.1.3	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	15,62	15,62	4,17	-	4,17	65,13	-	65,13	0,00%
7.3.1.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,78	0,78	171,85	364,48	536,33	134,04	284,29	418,33	0,01%
7.3.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,37	9,37	37,66	366,85	404,51	352,87	3.437,38	3.790,25	0,13%
7.3.1.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	9,37	9,37	37,82	-	37,82	354,37	-	354,37	0,01%
7.3.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,00	73,00	5,19	10,78	15,97	378,87	786,94	1.165,81	0,04%
7.3.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	45,00	3,75	11,20	14,95	168,75	504,00	672,75	0,02%
7.3.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,00	90,00	2,72	11,20	13,92	244,80	1.008,00	1.252,80	0,04%
7.3.1.10	95646	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 3 MEDIDORES –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	10,00	10,00	122,78	409,18	531,96	1.227,80	4.091,80	5.319,60	0,19%
7.3.1.11	50251	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	6,00	-	10,08	10,08	-	60,48	60,48	0,00%
7.4			**ESTRUTURA**									**50.691,43**	**1,77 %**
7.4.1			**VIGAS BALDRAMES**									**9.453,16**	**0,33 %**
7.4.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	10,42	10,42	26,81	-	26,81	279,36	-	279,36	0,01%
7.4.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,63	0,63	171,85	364,48	536,33	108,26	229,62	337,88	0,01%
7.4.1.3	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	6,51	6,51	17,75	-	17,75	115,55	-	115,55	0,00%
7.4.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	65,12	65,12	9,16	20,94	30,10	596,49	1.363,61	1.960,11	0,07%
7.4.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,91	3,91	37,66	366,85	404,51	147,25	1.434,38	1.581,63	0,06%
7.4.1.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,91	3,91	37,82	-	37,82	147,87	-	147,87	0,01%
7.4.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,00	91,00	5,19	10,78	15,97	472,29	980,98	1.453,27	0,05%
7.4.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	36,00	3,75	11,20	14,95	135,00	403,20	538,20	0,02%
7.4.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,00	23,00	2,72	11,20	13,92	62,56	257,60	320,16	0,01%
7.4.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,00	122,00	2,02	10,40	12,42	246,44	1.268,80	1.515,24	0,05%
7.4.1.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,00	109,00	1,51	8,98	10,49	164,59	978,82	1.143,41	0,04%
7.4.1.12	60487	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	6,00	-	10,08	10,08	-	60,48	60,48	0,00%
7.4.2			**PILARES**									**19.190,14**	**0,67 %**
7.4.2.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	m²	95,54	95,54	32,47	51,66	84,13	3.102,18	4.935,59	8.037,78	0,28%
7.4.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,34	5,34	37,66	366,85	404,51	201,10	1.958,97	2.160,08	0,08%
7.4.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	5,34	5,34	37,82	-	37,82	201,95	-	201,95	0,01%
7.4.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146,00	146,00	5,76	10,76	16,52	840,96	1.570,96	2.411,92	0,08%
7.4.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227,00	227,00	2,05	10,39	12,44	465,35	2.358,53	2.823,88	0,10%
7.4.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,00	335,00	1,46	8,97	10,43	489,10	3.004,95	3.494,05	0,12%
7.4.2.7	60487	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	6,00	-	10,08	10,08	-	60,48	60,48	0,00%
7.4.3			**VIGAS DE COBERTURA**									**12.185,03**	**0,43 %**
7.4.3.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	m²	85,67	85,67	32,47	51,66	84,13	2.781,70	4.425,71	7.207,41	0,25%
7.4.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,39	4,39	37,66	366,85	404,51	165,32	1.610,47	1.775,79	0,06%
7.4.3.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	4,39	4,39	37,82	-	37,82	166,02	-	166,02	0,01%
7.4.3.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,00	82,00	5,76	10,76	16,52	472,32	882,32	1.354,64	0,05%
7.4.3.5	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,00	76,00	4,07	11,21	15,28	309,32	851,96	1.161,28	0,04%
7.4.3.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	21,00	2,05	10,39	12,44	43,05	218,19	261,24	0,01%
7.4.3.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,00	19,00	1,46	8,97	10,43	27,74	170,43	198,17	0,01%
7.4.3.8	60487	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	6,00	-	10,08	10,08	-	60,48	60,48	0,00%
7.4.4			**LAJE**									**9.863,10**	**0,35 %**
7.4.4.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	98,71	98,71	15,75	84,17	99,92	1.554,68	8.308,42	9.863,10	0,35%
7.5			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**									**12.985,72**	**0,45 %**
7.5.1	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m²	4,80	4,80	42,17	85,94	128,11	202,41	412,51	614,92	0,02%
7.5.2	100103	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	216,02	216,02	21,92	18,90	40,82	4.735,15	4.082,77	8.817,93	0,31%

7.5.3	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,60	0,60	600,39	1.931,42	2.531,81	360,23	1.158,85	1.519,08	0,05%
7.5.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,77	20,77	16,08	81,84	97,92	333,98	1.699,81	2.033,79	0,07%
7.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**2.135,49**	**0,07 %**
7.6.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	75,70	75,70	17,12	11,09	28,21	1.295,98	839,51	2.135,49	0,07%
7.7			**ESTRUTURAS METÁLICAS**									**54.250,80**	**1,90 %**
7.7.1			**ESTRUTURA DA COBERTURA**									**54.250,80**	**1,90 %**
7.7.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.265,00	4.265,00	0,73	11,99	12,72	3.113,45	51.137,35	54.250,80	1,90%
7.8			**COBERTURAS**									**12.048,12**	**0,42 %**
7.8.1	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	285,85	285,85	4,64	30,40	35,04	1.326,34	8.689,84	10.016,18	0,35%
7.8.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,05	24,05	5,91	17,64	23,55	142,13	424,24	566,37	0,02%
7.8.3	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	36,04	36,04	8,47	8,39	16,86	305,25	302,37	607,63	0,02%
7.8.4	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	79,00	79,00	10,45	0,41	10,86	825,55	32,39	857,94	0,03%
7.9			**ESQUADRIAS METÁLICAS**									**26.814,06**	**0,94 %**
7.9.1	180208	AGETOP CIVIL	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	m²	16,36	16,36	30,38	193,25	223,63	497,01	3.161,57	3.658,58	0,13%
7.9.2	180404	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m²	0,90	0,90	38,36	351,94	390,30	34,52	316,74	351,27	0,01%
7.9.3	180401	AGETOP CIVIL	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m²	18,75	18,75	38,36	211,77	250,13	719,25	3.970,68	4.689,93	0,16%
7.9.4	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	11,76	11,76	35,90	670,58	706,48	422,18	7.886,02	8.308,20	0,29%
7.9.5	180280	AGETOP CIVIL	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m²	3,40	3,40	36,31	345,34	381,65	123,45	1.174,15	1.297,61	0,05%
7.9.6	180502	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m²	7,56	7,56	35,90	425,45	461,35	271,40	3.216,40	3.487,80	0,12%
7.9.7	180406	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	m²	13,16	13,16	35,90	345,61	381,51	472,44	4.548,22	5.020,67	0,18%
7.10			**VIDROS**									**1.917,62**	**0,07 %**
7.10.1	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	11,25	11,25	-	140,74	140,74	-	1.583,32	1.583,32	0,06%
7.10.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	1,36	1,36	39,78	206,03	245,81	54,10	280,20	334,30	0,01%
7.11			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**11.890,95**	**0,42 %**
7.11.1	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	26,26	26,26	10,87	8,20	19,07	285,44	215,33	500,77	0,02%
7.11.2	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	537,90	537,90	2,70	2,07	4,77	1.452,33	1.113,45	2.565,78	0,09%
7.11.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	511,64	511,64	11,86	2,41	14,27	6.068,05	1.233,05	7.301,10	0,26%
7.11.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	1,24	1,24	21,14	41,69	62,83	26,21	51,69	77,90	0,00%
7.11.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	25,02	25,02	22,36	35,41	57,77	559,44	885,95	1.445,40	0,05%
7.12			**FORRO**									**3.499,28**	**0,12 %**
7.12.1	210102	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m²	180,19	180,19	0,96	2,65	3,61	172,98	477,50	650,48	0,02%
7.12.2	210515	AGETOP CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	180,19	180,19	11,13	4,68	15,81	2.005,51	843,28	2.848,80	0,10%
7.13			**REVESTIMENTO DE PISO**									**28.488,12**	**1,00 %**
7.13.1	220902	AGETOP CIVIL	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	m	1,96	1,96	6,57	1,31	7,88	12,87	2,56	15,44	0,00%
7.13.2	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	181,71	181,71	8,66	22,10	30,76	1.573,60	4.015,79	5.589,39	0,20%
7.13.3	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	92,37	92,37	14,36	55,86	70,22	1.326,43	5.159,78	6.486,22	0,23%
7.13.4	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	184,74	184,74	-	28,84	28,84	-	5.327,90	5.327,90	0,19%
7.13.5	221106	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m²	92,37	92,37	14,36	80,36	94,72	1.326,43	7.422,85	8.749,28	0,31%
7.13.6	220311	AGETOP CIVIL	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	7,36	7,36	23,25	43,56	66,81	171,12	320,60	491,72	0,02%
7.13.7	220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m²	25,30	25,30	30,84	41,42	72,26	780,25	1.047,92	1.828,17	0,06%
7.14			**ESQUADRIAS METÁLICAS**									**1.658,58**	**0,06 %**
7.14.1	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	6,00	10,52	104,25	114,77	63,12	625,50	688,62	0,02%
7.14.2	230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	6,00	10,52	151,14	161,66	63,12	906,84	969,96	0,03%
7.15			**PINTURA**									**17.923,76**	**0,63 %**
7.15.1			**PINTURA INTERNA**									**6.034,13**	**0,21 %**
7.15.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	304,14	304,14	7,76	1,60	9,36	2.360,12	486,62	2.846,75	0,10%
7.15.1.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	304,14	304,14	6,28	4,20	10,48	1.909,99	1.277,38	3.187,38	0,11%
7.15.2			**PINTURA TETO**									**2.636,16**	**0,09 %**
7.15.2.1	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m²	180,19	180,19	5,39	1,03	6,42	971,22	185,59	1.156,81	0,04%
7.15.2.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	180,19	180,19	4,52	3,69	8,21	814,45	664,90	1.479,35	0,05%
7.15.3			**PINTURA EXTERNA**									**2.300,82**	**0,08 %**
7.15.3.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	200,77	200,77	6,32	5,14	11,46	1.268,86	1.031,95	2.300,82	0,08%
7.15.4			**PINTURA ESQUADRIAS**									**3.256,74**	**0,11 %**
7.15.4.1	261602	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	160,51	160,51	11,88	8,41	20,29	1.906,85	1.349,88	3.256,74	0,11%
7.15.5			**PINTURA EST. METÁLICA**									**3.695,91**	**0,13 %**
7.15.5.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m²	285,84	285,84	3,15	9,78	12,93	900,39	2.795,51	3.695,91	0,13%
7.16			**DIVERSOS**									**2.916,26**	**0,10 %**
7.16.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	202,48	202,48	1,56	1,26	2,82	315,86	255,12	570,99	0,02%
7.16.2	271307	AGETOP CIVIL	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,38	6,38	96,68	207,19	303,87	616,81	1.321,87	1.938,69	0,07%
7.16.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	1,10	1,10	40,38	329,24	369,62	44,41	362,16	406,58	0,01%
7.17			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**									**8.007,22**	**0,28 %**
7.17.1			**Instalações de água fria**									**841,60**	**0,03 %**
7.17.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,17	11,17	10,97	8,18	19,15	122,53	91,37	213,90	0,01%
7.17.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,32	6,32	0,98	18,44	19,42	6,19	116,54	122,73	0,00%
7.17.1.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	4,37	5,86	10,23	21,85	29,30	51,15	0,00%
7.17.1.4	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	3,67	21,73	25,40	11,01	65,19	76,20	0,00%
7.17.1.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	5,84	4,40	10,24	11,68	8,80	20,48	0,00%
7.17.1.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	4,88	16,78	21,66	4,88	16,78	21,66	0,00%
7.17.1.7	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	3,79	14,18	17,97	11,37	42,54	53,91	0,00%
7.17.1.8	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	5,00	5,00	3,42	6,94	10,36	17,10	34,70	51,80	0,00%
7.17.1.9	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	3,00	18,34	58,25	76,59	55,02	174,75	229,77	0,01%
7.17.2			**Instalações de esgoto**									**981,44**	**0,03 %**
7.17.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,94	2,94	8,45	7,54	15,99	24,84	22,16	47,01	0,00%
7.17.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,27	11,27	9,18	11,30	20,48	103,45	127,35	230,80	0,01%
7.17.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,31	3,31	12,82	17,79	30,61	42,43	58,88	101,31	0,00%
7.17.2.4	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	9,52	23,55	33,07	19,04	47,10	66,14	0,00%

7.17.2.5	89785	SINAPI	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_12/2014	UN	1,00	1,00	5,30	15,63	20,93	5,30	15,63	20,93	0,00%
7.17.2.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	5,30	14,02	19,32	10,60	28,04	38,64	0,00%
7.17.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	3,65	3,22	6,87	10,95	9,66	20,61	0,00%
7.17.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	3,97	8,03	12,00	15,88	32,12	48,00	0,00%
7.17.2.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	3,97	7,46	11,43	7,94	14,92	22,86	0,00%
7.17.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	5,55	16,79	22,34	11,10	33,58	44,68	0,00%
7.17.2.11	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	9,52	6,77	16,29	28,56	20,31	48,87	0,00%
7.17.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	3,65	6,19	9,84	10,95	18,57	29,52	0,00%
7.17.2.13	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	9,52	14,93	24,45	19,04	29,86	48,90	0,00%
7.17.2.14	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	7,21	10,26	17,47	14,42	20,52	34,94	0,00%
7.17.2.15	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,55	8,39	8,94	1,10	16,78	17,88	0,00%
7.17.2.16	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	3,00	7,21	46,24	53,45	21,63	138,72	160,35	0,01%
7.17.3			**Aparelhos sanitários, louças, metais e outros**									**6.161,82**	**0,22 %**
7.17.3.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	3,08	61,00	64,08	6,16	122,00	128,16	0,00%
7.17.3.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	3,08	61,00	64,08	6,16	122,00	128,16	0,00%
7.17.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	6,56	59,63	66,19	13,12	119,26	132,38	0,00%
7.17.3.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	19,68	241,23	260,91	78,72	964,92	1.043,64	0,04%
7.17.3.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	19,68	267,88	287,56	118,08	1.607,28	1.725,36	0,06%
7.17.3.6	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	19,28	238,31	257,59	38,56	476,62	515,18	0,02%
7.17.3.7	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	12,29	224,16	236,45	24,58	448,32	472,90	0,02%
7.17.3.8	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	2,00	2,00	48,98	223,17	272,15	97,96	446,34	544,30	0,02%
7.17.3.9	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	2,00	6,00	4,10	10,10	12,00	8,20	20,20	0,00%
7.17.3.10	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	2,00	4,51	117,51	122,02	9,02	235,02	244,04	0,01%
7.17.3.11	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	2,00	2,00	9,62	10,08	19,70	19,24	20,16	39,40	0,00%
7.17.3.12	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	2,00	2,00	4,20	28,42	32,62	8,40	56,84	65,24	0,00%
7.17.3.13	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	14,43	92,95	107,38	28,86	185,90	214,76	0,01%
7.17.3.14	COMP35	Próprio	BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO AÇO INOX BAG40 - 127V	U	1,00	1,00	27,84	860,26	888,10	27,84	860,26	888,10	0,03%
7.17.4			**Escavação de vala para passagem de tubulação**									**22,36**	**0,00 %**
7.17.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,24	0,24	40,86	18,07	58,93	9,80	4,33	14,14	0,00%
7.17.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m	0,23	0,23	24,78	10,96	35,74	5,69	2,52	8,22	0,00%
8			**COZINHA COM REFEITÓRIO 2015 - SEC. XXI**									**324.890,59**	**11,37 %**
8.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**2.298,90**	**0,08 %**
8.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	326,54	326,54	1,25	3,15	4,40	408,17	1.028,60	1.436,77	0,05%
8.1.2			**.TRANSPORTES**									**862,13**	**0,03 %**
8.1.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	22,85	22,85	7,50	30,23	37,73	171,37	690,75	862,13	0,03%
8.2			**SERVIÇO EM TERRA**									**1.467,93**	**0,05 %**
8.2.1	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	65,30	65,30	20,89	-	20,89	1.364,11	-	1.364,11	0,05%
8.2.2	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	65,30	65,30	-	1,59	1,59	-	103,82	103,82	0,00%
8.3			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**									**26.822,26**	**0,94 %**
8.3.1			**ESTACAS E BLOCOS**									**26.822,26**	**0,94 %**
8.3.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	238,00	238,00	29,36	27,66	57,02	6.987,68	6.583,08	13.570,76	0,48%
8.3.1.2	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	9,96	9,96	33,94	-	33,94	338,04	-	338,04	0,01%
8.3.1.3	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	16,60	16,60	4,17	-	4,17	69,22	-	69,22	0,00%
8.3.1.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,83	0,83	171,85	364,48	536,33	142,63	302,51	445,15	0,02%
8.3.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,96	9,96	37,66	366,85	404,51	375,09	3.653,82	4.028,91	0,14%
8.3.1.6	51055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	9,96	9,96	37,82	-	37,82	376,68	-	376,68	0,01%
8.3.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,00	43,00	5,19	10,78	15,97	223,17	463,54	686,71	0,02%
8.3.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,38	152,38	3,75	11,20	14,95	571,42	1.706,65	2.278,08	0,08%
8.3.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	207,24	207,24	2,72	11,20	13,92	563,69	2.321,08	2.884,78	0,10%
8.3.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,75	167,75	2,02	10,40	12,42	338,85	1.744,60	2.083,45	0,07%
8.3.1.11	50251	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	6,00	-	10,08	10,08	-	60,48	60,48	0,00%
8.4			**ESTRUTURA**									**58.085,67**	**2,03 %**
8.4.1			**VIGAS BALDRAMES**									**10.262,74**	**0,36 %**
8.4.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	12,40	12,40	26,81	-	26,81	332,44	-	332,44	0,01%
8.4.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,77	0,77	171,85	364,48	536,33	132,32	280,64	412,97	0,01%
8.4.1.3	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	6,87	6,87	17,75	-	17,75	121,94	-	121,94	0,00%
8.4.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	85,48	85,48	9,16	20,94	30,10	782,99	1.789,95	2.572,94	0,09%
8.4.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,53	5,53	37,66	366,85	404,51	208,25	2.028,68	2.236,94	0,08%
8.4.1.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	5,53	5,53	37,82	-	37,82	209,14	-	209,14	0,01%
8.4.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,00	106,00	5,19	10,78	15,97	550,14	1.142,68	1.692,82	0,06%
8.4.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,00	115,00	3,75	11,20	14,95	431,25	1.288,00	1.719,25	0,06%
8.4.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	15,00	2,72	11,20	13,92	40,80	168,00	208,80	0,01%
8.4.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,00	7,00	2,02	10,40	12,42	14,14	72,80	86,94	0,00%
8.4.1.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,00	40,00	1,51	8,98	10,49	60,40	359,20	419,60	0,01%
8.4.1.12	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,00	19,00	1,07	8,85	9,92	20,33	168,15	188,48	0,01%
8.4.1.13	60487	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	6,00	-	10,08	10,08	-	60,48	60,48	0,00%
8.4.2			**PILARES**									**25.571,90**	**0,90 %**
8.4.2.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	m²	114,22	114,22	32,47	51,66	84,13	3.708,72	5.900,60	9.609,32	0,34%
8.4.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,23	6,23	37,66	366,85	404,51	234,62	2.285,47	2.520,09	0,09%
8.4.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	6,23	6,23	37,82	-	37,82	235,61	-	235,61	0,01%

8.4.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,27	165,27	5,76	10,76	16,52	951,95	1.778,30	2.730,26	0,10%
8.4.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,89	81,89	2,05	10,39	12,44	167,87	850,83	1.018,71	0,04%
8.4.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	901,00	901,00	1,46	8,97	10,43	1.315,46	8.081,97	9.397,43	0,33%
8.4.2.7	60487	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	6,00	-	10,08	10,08	-	60,48	60,48	0,00%
8.4.3			**VIGAS DE COBERTURA**									**15.381,53**	**0,54 %**
8.4.3.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	m²	104,22	104,22	32,47	51,66	84,13	3.384,02	5.384,00	8.768,02	0,31%
8.4.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,35	5,35	37,66	366,85	404,51	201,48	1.962,64	2.164,12	0,08%
8.4.3.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	5,35	5,35	37,82	-	37,82	202,33	-	202,33	0,01%
8.4.3.4	60487	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	6,00	6,00	-	10,08	10,08	-	60,48	60,48	0,00%
8.4.3.5	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,00	110,00	4,07	11,21	15,28	447,70	1.233,10	1.680,80	0,06%
8.4.3.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	23,00	2,87	11,23	14,10	66,01	258,29	324,30	0,01%
8.4.3.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,00	7,00	2,05	10,39	12,44	14,35	72,73	87,08	0,00%
8.4.3.8	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,00	44,00	1,46	8,97	10,43	64,24	394,68	458,92	0,02%
8.4.3.9	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,00	99,00	5,76	10,76	16,52	570,24	1.065,24	1.635,48	0,06%
8.4.4			**LAJE**									**6.869,50**	**0,24 %**
8.4.4.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	68,75	68,75	15,75	84,17	99,92	1.082,81	5.786,68	6.869,50	0,24%
8.5			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**									**12.430,71**	**0,44 %**
8.5.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	193,11	193,11	21,92	18,90	40,82	4.232,97	3.649,77	7.882,75	0,28%
8.5.2	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,42	0,42	600,39	1.931,42	2.531,81	252,16	811,19	1.063,36	0,04%
8.5.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,56	12,56	16,08	81,84	97,92	201,96	1.027,91	1.229,87	0,04%
8.5.4	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m²	17,60	17,60	42,17	85,94	128,11	742,19	1.512,54	2.254,73	0,08%
8.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**2.503,91**	**0,09 %**
8.6.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	88,76	88,76	17,12	11,09	28,21	1.519,57	984,34	2.503,91	0,09%
8.7			**ESTRUTURAS METÁLICAS**									**73.814,16**	**2,58 %**
8.7.1			**ESTRUTURA DA COBERTURA**									**73.814,16**	**2,58 %**
8.7.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.803,00	5.803,00	0,73	11,99	12,72	4.236,19	69.577,97	73.814,16	2,58%
8.8			**COBERTURAS**									**16.124,30**	**0,56 %**
8.8.1	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	398,54	398,54	4,64	30,40	35,04	1.849,22	12.115,61	13.964,84	0,49%
8.8.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,16	25,16	5,91	17,64	23,55	148,69	443,82	592,51	0,02%
8.8.3	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	28,14	28,14	8,47	8,39	16,86	238,34	236,09	474,44	0,02%
8.8.4	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	100,60	100,60	10,45	0,41	10,86	1.051,27	41,24	1.092,51	0,04%
8.9			**ESQUADRIAS METÁLICAS**									**25.886,98**	**0,91 %**
8.9.1	180404	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m²	3,15	3,15	38,36	351,94	390,30	120,83	1.108,61	1.229,44	0,04%
8.9.2	180208	AGETOP CIVIL	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	m²	3,15	3,15	30,38	193,25	223,63	95,69	608,73	704,43	0,02%
8.9.3	180401	AGETOP CIVIL	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m²	3,82	3,82	38,36	211,77	250,13	146,53	808,96	955,49	0,03%
8.9.4	180303	AGETOP CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	2,64	2,64	45,83	222,61	268,44	120,99	587,69	708,68	0,02%
8.9.5	180505	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	m²	6,84	6,84	35,90	521,90	557,80	245,55	3.569,79	3.815,35	0,13%
8.9.6	180280	AGETOP CIVIL	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m²	2,16	2,16	36,31	345,34	381,65	78,42	745,93	824,36	0,03%
8.9.7	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	3,36	3,36	35,90	670,58	706,48	120,62	2.253,14	2.373,77	0,08%
8.9.8	180503	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	m²	3,36	3,36	35,90	518,05	553,95	120,62	1.740,64	1.861,27	0,07%
8.9.9	180504	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m²	4,41	4,41	35,90	591,85	627,75	158,31	2.610,05	2.768,37	0,10%
8.9.10	180515	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS	m²	5,04	5,04	35,90	454,95	490,85	180,93	2.292,94	2.473,88	0,09%
8.9.11	180406	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	m²	21,42	21,42	35,90	345,61	381,51	768,97	7.402,96	8.171,94	0,29%
8.10			**VIDROS**									**1.925,81**	**0,07 %**
8.10.1	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	9,61	9,61	-	140,74	140,74	-	1.352,51	1.352,51	0,05%
8.10.2	190101	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	4,20	4,20	-	136,50	136,50	-	573,30	573,30	0,02%
8.11			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**18.636,35**	**0,65 %**
8.11.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	506,85	506,85	2,70	2,07	4,77	1.368,49	1.049,17	2.417,67	0,08%
8.11.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	167,71	167,71	10,87	8,20	19,07	1.823,00	1.375,22	3.198,22	0,11%
8.11.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	339,14	339,14	11,86	2,41	14,27	4.022,20	817,32	4.839,52	0,17%
8.11.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	167,23	167,23	15,56	33,18	48,74	2.602,09	5.548,69	8.150,79	0,29%
8.11.5	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	0,48	0,48	21,14	41,69	62,83	10,14	20,01	30,15	0,00%
8.12			**FORRO**									**1.124,22**	**0,04 %**
8.12.1	210102	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m²	57,89	57,89	0,96	2,65	3,61	55,57	153,40	208,98	0,01%
8.12.2	210515	AGETOP CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	57,89	57,89	11,13	4,68	15,81	644,31	270,92	915,24	0,03%
8.13			**REVESTIMENTO DE PISO**									**41.899,74**	**1,47 %**
8.13.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	261,40	261,40	8,66	22,10	30,76	2.263,72	5.776,94	8.040,66	0,28%
8.13.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	131,35	131,35	14,36	55,86	70,22	1.886,18	7.337,21	9.223,39	0,32%
8.13.3	221106	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m²	131,34	131,34	14,36	80,36	94,72	1.886,04	10.554,48	12.440,52	0,44%
8.13.4	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	262,69	262,69	-	28,84	28,84	-	7.575,97	7.575,97	0,27%
8.13.5	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	30,22	30,22	10,01	19,41	29,42	302,50	586,57	889,07	0,03%
8.13.6	220902	AGETOP CIVIL	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	m	4,32	4,32	6,57	1,31	7,88	28,38	5,65	34,04	0,00%
8.13.7	220103	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m²	51,15	51,15	30,84	41,42	72,26	1.577,46	2.118,63	3.696,09	0,13%
8.14			**PINTURA**									**16.893,63**	**0,59 %**
8.14.1			**PINTURA INTERNA**									**1.238,41**	**0,04 %**
8.14.1.1	261302	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	62,42	62,42	7,76	1,60	9,36	484,37	99,87	584,25	0,02%
8.14.1.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	62,42	62,42	6,28	4,20	10,48	391,99	262,16	654,16	0,02%
8.14.2			**PINTURA TETO**									**3.824,27**	**0,13 %**
8.14.2.1	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m²	261,40	261,40	5,39	1,03	6,42	1.408,94	269,24	1.678,18	0,06%

8.14.2.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	261,40	261,40	4,52	3,69	8,21	1.181,52	964,56	2.146,09	0,08%
8.14.3			**PINTURA EXTERNA**									**3.886,54**	**0,14 %**
8.14.3.1	261005	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	339,14	339,14	6,32	5,14	11,46	2.143,36	1.743,17	3.886,54	0,14%
8.14.4			**PINTURA ESQUADRIAS**									**2.791,29**	**0,10 %**
8.14.4.1	261602	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	137,57	137,57	11,88	8,41	20,29	1.634,33	1.156,96	2.791,29	0,10%
8.14.5			**PINTURA ESTRUTURA METÁLICA**									**5.153,12**	**0,18 %**
8.14.5.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m²	398,54	398,54	3,15	9,78	12,93	1.255,40	3.897,72	5.153,12	0,18%
8.15			**DIVERSOS**									**8.130,44**	**0,28 %**
8.15.1	271307	AGETOP CIVIL	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	11,10	11,10	96,68	207,19	303,87	1.073,14	2.299,80	3.372,95	0,12%
8.15.2	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	10,38	10,38	40,38	329,24	369,62	419,14	3.417,51	3.836,65	0,13%
8.15.3	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	326,54	326,54	1,56	1,26	2,82	509,40	411,44	920,84	0,03%
8.16			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**									**16.845,58**	**0,59 %**
8.16.1			**Instalação de água fria**									**3.512,70**	**0,12 %**
8.16.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,24	19,24	10,97	8,18	19,15	211,06	157,38	368,44	0,01%
8.16.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,71	29,71	13,07	14,85	27,92	388,30	441,19	829,50	0,03%
8.16.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,96	17,96	0,98	18,44	19,42	17,60	331,18	348,78	0,01%
8.16.1.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	5,84	4,40	10,24	17,52	13,20	30,72	0,00%
8.16.1.5	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	6,97	8,71	15,68	27,88	34,84	62,72	0,00%
8.16.1.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	4,88	16,78	21,66	24,40	83,90	108,30	0,00%
8.16.1.7	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	3,79	14,18	17,97	7,58	28,36	35,94	0,00%
8.16.1.8	81425	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	2,00	9,02	13,49	22,51	18,04	26,98	45,02	0,00%
8.16.1.9	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	4,37	5,86	10,23	34,96	46,88	81,84	0,00%
8.16.1.10	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	11,00	5,22	11,24	16,46	57,42	123,64	181,06	0,01%
8.16.1.11	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	3,67	21,73	25,40	14,68	86,92	101,60	0,00%
8.16.1.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	4,08	10,86	14,94	12,24	32,58	44,82	0,00%
8.16.1.13	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	5,00	5,00	3,42	6,94	10,36	17,10	34,70	51,80	0,00%
8.16.1.14	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	4,32	6,93	11,25	4,32	6,93	11,25	0,00%
8.16.1.15	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00	2,00	4,20	4,17	8,37	8,40	8,34	16,74	0,00%
8.16.1.16	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	3,00	3,00	4,20	5,49	9,69	12,60	16,47	29,07	0,00%
8.16.1.17	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	6,38	63,76	70,14	6,38	63,76	70,14	0,00%
8.16.1.18	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	6,00	6,00	18,34	58,25	76,59	110,04	349,50	459,54	0,02%
8.16.1.19	80927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	5,00	5,00	18,34	79,38	97,72	91,70	396,90	488,60	0,02%
8.16.1.20	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	1,00	28,58	118,24	146,82	28,58	118,24	146,82	0,01%
8.16.2			**Instalações de esgoto**									**4.337,55**	**0,15 %**
8.16.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,69	6,69	8,45	7,54	15,99	56,53	50,44	106,97	0,00%
8.16.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,38	50,38	9,18	11,30	20,48	462,48	569,29	1.031,78	0,04%
8.16.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,71	15,71	12,82	17,79	30,61	201,40	279,48	480,88	0,02%
8.16.2.4	89783	SINAPI	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_12/2014	UN	1,00	1,00	4,88	6,56	11,44	4,88	6,56	11,44	0,00%
8.16.2.5	89785	SINAPI	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_12/2014	UN	8,00	8,00	5,30	15,63	20,93	42,40	125,04	167,44	0,01%
8.16.2.6	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	9,52	23,55	33,07	19,04	47,10	66,14	0,00%
8.16.2.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	5,30	14,02	19,32	21,20	56,08	77,28	0,00%
8.16.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	18,00	3,97	7,46	11,43	71,46	134,28	205,74	0,01%
8.16.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	5,55	16,79	22,34	5,55	16,79	22,34	0,00%
8.16.2.10	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	9,52	6,77	16,29	57,12	40,62	97,74	0,00%
8.16.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	3,65	3,22	6,87	7,30	6,44	13,74	0,00%
8.16.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	3,65	6,19	9,84	21,90	37,14	59,04	0,00%
8.16.2.13	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	16,00	16,00	9,52	14,93	24,45	152,32	238,88	391,20	0,01%
8.16.2.14	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	3,00	3,00	7,21	10,26	17,47	21,63	30,78	52,41	0,00%
8.16.2.15	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	3,00	3,00	0,55	8,39	8,94	1,65	25,17	26,82	0,00%
8.16.2.16	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	9,00	7,21	46,24	53,45	64,89	416,16	481,05	0,02%
8.16.2.17	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	215,33	307,44	522,77	430,66	614,88	1.045,54	0,04%
8.16.3			**Aparelhos sanitários, louças, metais e outros**									**8.503,81**	**0,30 %**
8.16.3.1	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	6,56	22,78	29,34	6,56	22,78	29,34	0,00%
8.16.3.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	6,56	59,63	66,19	19,68	178,89	198,57	0,01%
8.16.3.3	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	3,00	3,00	3,08	61,00	64,08	9,24	183,00	192,24	0,01%
8.16.3.4	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	3,08	61,00	64,08	3,08	61,00	64,08	0,00%
8.16.3.5	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	3,08	15,04	18,12	3,08	15,04	18,12	0,00%
8.16.3.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	19,21	188,19	207,40	38,42	376,38	414,80	0,01%
8.16.3.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	22,86	160,54	183,40	45,72	321,08	366,80	0,01%
8.16.3.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	1,99	55,12	57,11	3,98	110,24	114,22	0,00%
8.16.3.9	COMP21	Próprio	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	11,66	173,24	184,90	93,28	1.385,92	1.479,20	0,05%
8.16.3.10	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	24,23	295,89	320,12	24,23	295,89	320,12	0,01%
8.16.3.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	9,27	67,09	76,36	9,27	67,09	76,36	0,00%
8.16.3.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	3,45	95,71	99,16	27,60	765,68	793,28	0,03%
8.16.3.13	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	12,29	224,16	236,45	12,29	224,16	236,45	0,01%

8.16.3.14	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	1,00	48,98	223,17	272,15	48,98	223,17	272,15	0,01%
8.16.3.15	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	Cj	1,00	1,00	6,00	4,10	10,10	6,00	4,10	10,10	0,00%
8.16.3.16	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	1,00	4,51	117,51	122,02	4,51	117,51	122,02	0,00%
8.16.3.17	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	1,00	9,62	10,08	19,70	9,62	10,08	19,70	0,00%
8.16.3.18	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	1,00	4,20	28,42	32,62	4,20	28,42	32,62	0,00%
8.16.3.19	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX - 127V -COM 6 TORNEIRAS.	U	1,00	1,00	27,84	3.715,80	3.743,64	27,84	3.715,80	3.743,64	0,13%
8.16.4			**Escavação de vala para passagem de tubulação**									**491,52**	**0,02 %**
8.16.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,26	5,26	40,86	18,07	58,93	214,92	95,04	309,97	0,01%
8.16.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,08	5,08	24,78	10,96	35,74	125,88	55,67	181,55	0,01%
9			**ACESSIBILIDADE**									**31.775,31**	**1,11 %**
9.1	221120	AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m²	70,82	70,82	19,47	217,69	237,16	1.378,86	15.416,80	16.795,67	0,59%
9.2	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	77,75	77,75	19,58	99,43	119,01	1.522,34	7.730,68	9.253,02	0,32%
9.3	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB.	UN	4,00	4,00	16,74	67,49	84,23	66,96	269,96	336,92	0,01%
9.4	COMP73	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	U	5,00	5,00	10,25	129,28	139,53	51,25	646,40	697,65	0,02%
9.5	COMP72	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE	UN	29,00	29,00	2,57	34,65	37,22	74,53	1.004,85	1.079,38	0,04%
9.6	COMP71	Próprio	MAPA TÁTIL COM PRANCHA EM ACRÍLICO (60X40Cm)	U	1,00	1,00	2,57	2.588,34	2.590,91	2,57	2.588,34	2.590,91	0,09%
9.7			**MURETA**									**1.021,76**	**0,04 %**
9.7.1	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	6,15	6,15	31,83	43,56	75,39	195,75	267,89	463,64	0,02%
9.7.2	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	12,92	12,92	2,70	2,07	4,77	34,88	26,74	61,62	0,00%
9.7.3	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	12,92	12,92	11,86	2,41	14,27	153,23	31,13	184,36	0,01%
9.7.4	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	12,92	12,92	9,27	4,41	13,68	119,76	56,97	176,74	0,01%
9.7.5	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	12,92	12,92	6,28	4,20	10,48	81,13	54,26	135,40	0,00%
10			**CALÇADAS E CANTEIROS**									**214.692,50**	**7,52 %**
10.1			**CANTEIRO**									**29.509,86**	**1,03 %**
10.1.1			**.SERVIÇO EM TERRA**									**3.847,31**	**0,13 %**
10.1.1.1	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	184,17	184,17	20,89	-	20,89	3.847,31	-	3.847,31	0,13%
10.1.2			**OUTROS**									**15.231,35**	**0,53 %**
10.1.2.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2	m²	736,69	736,69	4,55	13,18	17,73	3.351,93	9.709,57	13.061,51	0,46%
10.1.2.2	270212	AGETOP CIVIL	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	48,00	48,00	23,34	8,95	32,29	1.120,32	429,60	1.549,92	0,05%
10.1.2.3	270211	AGETOP CIVIL	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	56,00	56,00	9,68	1,39	11,07	542,08	77,84	619,92	0,02%
10.1.3			**BANCO**									**10.431,20**	**0,37 %**
10.1.3.1	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	40,00	40,00	87,53	173,25	260,78	3.501,20	6.930,00	10.431,20	0,37%
10.2			**CALÇADAS INTERNAS**									**148.126,61**	**5,19 %**
10.2.1			**.SERVIÇO EM TERRA**									**18.498,66**	**0,65 %**
10.2.1.1	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	1.969,51	1.969,51	4,17	-	4,17	8.212,85	-	8.212,85	0,29%
10.2.1.2	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	492,38	492,38	20,89	-	20,89	10.285,81	-	10.285,81	0,36%
10.2.2			**ALVENARIA DE EMBASAMENTO**									**20.131,13**	**0,70 %**
10.2.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	25,60	25,60	26,81	-	26,81	686,33	-	686,33	0,02%
10.2.2.2	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	32,00	32,00	223,45	384,20	607,65	7.150,40	12.294,40	19.444,80	0,68%
10.2.3			**REVESTIMENTOS DE PISO**									**70.675,66**	**2,47 %**
10.2.3.1	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	2.402,30	2.402,30	10,01	19,41	29,42	24.047,02	46.628,64	70.675,66	2,47%
10.2.4			**PINTURAS**									**38.821,16**	**1,36 %**
10.2.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2.402,30	2.402,30	5,98	10,18	16,16	14.365,75	24.455,41	38.821,16	1,36%
10.3			**CALÇADAS EXTERNAS**									**37.056,03**	**1,30 %**
10.3.1			**.SERVIÇO EM TERRA**									**4.769,96**	**0,17 %**
10.3.1.1	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	914,79	914,79	4,17	-	4,17	3.814,67	-	3.814,67	0,13%
10.3.1.2	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	45,73	45,73	20,89	-	20,89	955,29	-	955,29	0,03%
10.3.2			**MEIO FIO**									**5.372,95**	**0,19 %**
10.3.2.1	271714	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	333,31	333,31	7,84	8,28	16,12	2.613,15	2.759,80	5.372,95	0,19%
10.3.3			**.REVESTIMENTO DE PISO**									**26.913,12**	**0,94 %**
10.3.3.1	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	914,79	914,79	10,01	19,41	29,42	9.157,04	17.756,07	26.913,12	0,94%
11			**PASSARELAS**									**61.941,34**	**2,17 %**
11.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**293,96**	**0,01 %**
11.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	66,81	66,81	1,25	3,15	4,40	83,51	210,45	293,96	0,01%
11.2			**SERVIÇO EM TERRA**									**10.453,21**	**0,37 %**
11.2.1	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	66,81	66,81	4,17	-	4,17	278,59	-	278,59	0,01%
11.2.2	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	23,38	23,38	20,89	-	20,89	488,40	-	488,40	0,02%
11.2.3	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	11,57	11,57	26,81	-	26,81	310,19	-	310,19	0,01%
11.2.4	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	15,43	15,43	223,45	384,20	607,65	3.447,83	5.928,20	9.376,03	0,33%
11.3			**COBERTURAS**									**30.058,75**	**1,05 %**
11.3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.681,18	1.681,18	0,73	11,99	12,72	1.227,26	20.157,34	21.384,60	0,75%
11.3.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	127,70	127,70	1,10	7,71	8,81	140,47	984,56	1.125,03	0,04%
11.3.3	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	127,70	127,70	1,10	7,45	8,55	140,47	951,36	1.091,83	0,04%
11.3.4	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,81	75,81	2,99	8,55	11,54	226,67	648,17	874,84	0,03%
11.3.5	160907	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	81,46	81,46	4,81	63,72	68,53	391,82	5.190,63	5.582,45	0,20%
11.4			**INFRAESTRUTURA - PASSARELAS**									**8.083,99**	**0,28 %**
11.4.1	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,84	7,84	4,17	-	4,17	32,69	-	32,69	0,00%
11.4.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,39	0,39	171,85	364,48	536,33	67,02	142,14	209,16	0,01%
11.4.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,95	3,95	37,66	366,85	404,51	148,75	1.449,05	1.597,81	0,06%
11.4.4	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m³	3,95	3,95	31,51	0,08	31,59	124,46	0,31	124,78	0,00%
11.4.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,76	16,76	5,19	10,78	15,97	86,98	180,67	267,65	0,01%
11.4.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,16	77,16	2,72	11,20	13,92	209,87	864,19	1.074,06	0,04%
11.4.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,05	54,05	2,02	10,40	12,42	109,18	562,12	671,30	0,02%
11.4.8	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	17,88	17,88	36,21	32,78	68,99	647,43	586,10	1.233,54	0,04%
11.4.9	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	11,40	11,40	33,94	-	33,94	386,91	-	386,91	0,01%
11.4.10	101178	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	18,00	18,00	40,69	80,59	121,28	732,42	1.450,62	2.183,04	0,08%
11.4.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,89	28,89	1,51	8,98	10,49	43,62	259,43	303,05	0,01%
11.5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**134,04**	**0,00 %**

11.5.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	7,04	7,04	2,70	2,07	4,77	19,00	14,57	33,58	0,00%
11.5.2	200401	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	7,04	7,04	11,86	2,41	14,27	83,49	16,96	100,46	0,00%
11.6			**REVESTIMENTO DE PISO**									**6.746,46**	**0,24 %**
11.6.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	66,81	66,81	8,66	22,10	30,76	578,57	1.476,50	2.055,07	0,07%
11.6.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	66,81	66,81	14,36	55,86	70,22	959,39	3.732,00	4.691,39	0,16%
11.7			**DIVERSOS**									**6.170,93**	**0,22 %**
11.7.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2," GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	13,10	13,50	154,40	274,26	428,66	2.084,40	3.702,51	5.786,91	0,20%
11.7.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m²	29,70	29,70	3,15	9,78	12,93	93,55	290,46	384,02	0,01%
12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**									**224.543,75**	**7,86 %**
12.1			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**									**61.951,70**	**2,17 %**
12.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,50	25,50	10,97	8,18	19,15	279,73	208,59	488,32	0,02%
12.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,30	79,30	0,98	18,44	19,42	77,71	1.462,29	1.540,00	0,05%
12.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	84,10	84,10	1,41	51,73	53,14	118,58	4.350,49	4.469,07	0,16%
12.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	4,37	5,86	10,23	8,74	11,72	20,46	0,00%
12.1.5	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	3,67	21,73	25,40	3,67	21,73	25,40	0,00%
12.1.6	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	5,33	71,39	76,72	15,99	214,17	230,16	0,01%
12.1.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	4,88	16,78	21,66	19,52	67,12	86,64	0,00%
12.1.8	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	5,99	67,68	73,67	17,97	203,04	221,01	0,01%
12.1.9	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	1,00	18,34	58,25	76,59	18,34	58,25	76,59	0,00%
12.1.10	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,00	34,60	200,18	234,78	34,60	200,18	234,78	0,01%
12.1.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,70	14,70	9,18	11,30	20,48	134,94	166,11	301,05	0,01%
12.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	137,40	137,40	12,82	17,79	30,61	1.761,46	2.444,34	4.205,81	0,15%
12.1.13	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	17,00	182,97	280,54	463,51	3.110,49	4.769,18	7.879,67	0,28%
12.1.14	81826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	17,00	17,00	12,05	57,60	69,65	204,85	979,20	1.184,05	0,04%
12.1.15	COMP36	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO CARBONO TIPO TUBULAR CILINDRICO COM CAPACIDADE DE 32.000 LITROS, INCLUSO CASA DE MÁQUINAS COM 2M DE ALTURA, TODOS OS ACESSÓRIOS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), COM FRETE E IMPOSTOS INCLUSOS.	UN	1,00	1,00	486,20	37.818,05	38.304,25	486,20	37.818,05	38.304,25	1,34%
12.1.16	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,80	7,80	13,07	14,85	27,92	101,94	115,83	217,77	0,01%
12.1.17			**Escavação de vala para passagem de tubulação**									**2.248,90**	**0,08 %**
12.1.17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	24,28	24,28	40,86	18,07	58,93	992,08	438,73	1.430,82	0,05%
12.1.17.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m	22,89	22,89	24,78	10,96	35,74	567,21	250,87	818,08	0,03%
12.1.18	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,80	7,80	13,07	14,85	27,92	101,94	115,83	217,77	0,01%
12.2			**BASE EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO TUBULAR - CAPACIDADE DE 32M³**									**12.378,90**	**0,43 %**
12.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,88	4,88	84,28	29,97	114,25	411,28	146,25	557,54	0,02%
12.2.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	42,00	42,00	5,42	104,96	110,38	227,64	4.408,32	4.635,96	0,16%
12.2.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	6,00	6,00	7,54	3,50	11,04	45,24	21,00	66,24	0,00%
12.2.4	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,38	0,38	20,89	144,37	165,26	7,93	54,86	62,79	0,00%
12.2.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,51	4,51	37,66	366,85	404,51	169,84	1.654,49	1.824,34	0,06%
12.2.6	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,51	4,51	31,51	0,08	31,59	142,11	0,36	142,47	0,00%
12.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00	29,00	5,19	10,78	15,97	150,51	312,62	463,13	0,02%
12.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,00	364,00	2,02	10,40	12,42	735,28	3.785,60	4.520,88	0,16%
12.2.9	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	1,53	1,53	36,21	32,78	68,99	55,40	50,15	105,55	0,00%
12.3			**INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL / CONDICIONADORES DE AR**									**149.391,38**	**5,23 %**
12.3.1	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	286,70	286,70	2,09	1,76	3,85	599,20	504,59	1.103,79	0,04%
12.3.2	COMP22	Próprio	CONDUTOR VERTICAL RETANGULAR, DESENVOLVIMENTO 33 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26	m	315,50	315,50	32,24	50,03	82,27	10.171,72	15.784,46	25.956,18	0,91%
12.3.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	399,38	399,38	8,93	66,83	75,76	3.566,46	26.690,56	30.257,02	1,06%
12.3.4	COMP23	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM 30 LARG. X 60 ALT. COM GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO.	m	169,45	169,45	49,00	399,53	448,53	8.303,05	67.700,35	76.003,40	2,66%
12.3.5	81828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	11,00	11,00	221,33	351,05	572,38	2.434,63	3.861,55	6.296,18	0,22%
12.3.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	79,20	79,20	2,18	35,31	37,49	172,65	2.796,55	2.969,20	0,10%
12.3.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	26,90	26,90	3,77	71,09	74,86	101,41	1.912,32	2.013,73	0,07%
12.3.8	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	72,00	72,00	3,71	43,47	47,18	267,12	3.129,84	3.396,96	0,12%
12.3.9			**Escavação de vala para passagem de tubulação**									**1.394,92**	**0,05 %**
12.3.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,15	15,15	40,86	18,07	58,93	619,02	273,76	892,78	0,03%
12.3.9.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m	14,05	14,05	24,78	10,96	35,74	348,15	153,98	502,14	0,02%
12.4			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LAVATÓRIO INDIVIDUAL**									**821,77**	**0,03 %**
12.4.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,26	1,26	10,97	8,18	19,15	13,82	10,30	24,12	0,00%
12.4.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,15	1,15	13,07	14,85	27,92	15,03	17,07	32,10	0,00%
12.4.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	4,37	5,86	10,23	4,37	5,86	10,23	0,00%
12.4.4	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	5,22	11,24	16,46	10,44	22,48	32,92	0,00%
12.4.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	4,08	10,86	14,94	4,08	10,86	14,94	0,00%
12.4.6	80927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,00	1,00	18,34	79,38	97,72	18,34	79,38	97,72	0,00%
12.4.7	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	19,21	188,19	207,40	19,21	188,19	207,40	0,01%
12.4.8	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	3,08	61,00	64,08	3,08	61,00	64,08	0,00%
12.4.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	6,56	59,63	66,19	6,56	59,63	66,19	0,00%
12.4.10	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	1,00	6,00	42,89	48,89	6,00	42,89	48,89	0,00%
12.4.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,13	1,13	8,45	7,54	15,99	9,54	8,52	18,06	0,00%
12.4.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,90	4,90	9,18	11,30	20,48	44,98	55,37	100,35	0,00%
12.4.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	3,65	3,22	6,87	3,65	3,22	6,87	0,00%

12.4.14	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	9,52	6,77	16,29	9,52	6,77	16,29	0,00%
12.4.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	3,97	7,46	11,43	3,97	7,46	11,43	0,00%
12.4.16	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	9,52	14,93	24,45	9,52	14,93	24,45	0,00%
12.4.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	5,30	14,02	19,32	5,30	14,02	19,32	0,00%
12.4.18	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	U	1,00	1,00	7,21	10,26	17,47	7,21	10,26	17,47	0,00%
12.4.19	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	U	1,00	1,00	0,55	8,39	8,94	0,55	8,39	8,94	0,00%
13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**130.439,78**	**4,57 %**
13.1			**Escavação e reaterro**									**4.043,73**	**0,14 %**
13.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	33,00	33,00	40,86	18,07	58,93	1.348,38	596,31	1.944,69	0,07%
13.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	29,70	29,70	14,82	8,37	23,19	440,15	248,58	688,74	0,02%
13.1.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	10,00	22,07	118,96	141,03	220,70	1.189,60	1.410,30	0,05%
13.2			**Iluminação**									**30.572,32**	**1,07 %**
13.2.1	COMP01	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	31,00	23,08	197,92	221,00	715,48	6.135,52	6.851,00	0,24%
13.2.2	COMP02	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	200,00	21,82	88,64	110,46	4.364,00	17.728,00	22.092,00	0,77%
13.2.3	COMP03	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	11,00	106,97	41,15	148,12	1.176,67	452,65	1.629,32	0,06%
13.3			**Caixa PVC**									**6.315,70**	**0,22 %**
13.3.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,00	81,00	15,28	6,56	21,84	1.237,68	531,36	1.769,04	0,06%
13.3.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	84,00	7,30	4,00	11,30	613,20	336,00	949,20	0,03%
13.3.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	166,00	166,00	4,31	3,04	7,35	715,46	504,64	1.220,10	0,04%
13.3.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	242,00	242,00	4,18	4,66	8,84	1.011,56	1.127,72	2.139,28	0,07%
13.3.5	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	32,00	3,23	4,21	7,44	103,36	134,72	238,08	0,01%
13.4			**Tomadas e interruptores**									**7.279,56**	**0,25 %**
13.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	49,00	16,74	14,54	31,28	820,26	712,46	1.532,72	0,05%
13.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	37,00	11,23	12,79	24,02	415,51	473,23	888,74	0,03%
13.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	166,00	166,00	9,08	12,12	21,20	1.507,28	2.011,92	3.519,20	0,12%
13.4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	28,00	8,79	11,28	20,07	246,12	315,84	561,96	0,02%
13.4.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	13,63	18,08	31,71	54,52	72,32	126,84	0,00%
13.4.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,00	18,47	24,87	43,34	277,05	373,05	650,10	0,02%
13.5			**Condutores**									**41.651,56**	**1,46 %**
13.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.044,97	5.044,97	0,87	2,54	3,41	4.389,12	12.814,22	17.203,34	0,60%
13.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	984,17	984,17	1,16	4,14	5,30	1.141,63	4.074,46	5.216,10	0,18%
13.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,21	49,21	1,52	5,88	7,40	74,79	289,35	364,15	0,01%
13.5.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.879,62	1.879,62	0,26	8,57	8,83	488,70	16.108,34	16.597,04	0,58%
13.5.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,31	15,31	0,36	13,64	14,00	5,51	208,82	214,34	0,01%
13.5.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,45	64,45	2,03	29,88	31,91	130,83	1.925,76	2.056,59	0,07%
13.6			**Proteção de equipamentos**									**4.190,67**	**0,15 %**
13.6.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	33,00	1,94	8,32	10,26	64,02	274,56	338,58	0,01%
13.6.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30,00	2,66	8,73	11,39	79,80	261,90	341,70	0,01%
13.6.3	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	3,95	12,52	16,47	7,90	25,04	32,94	0,00%
13.6.4	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	11,09	44,73	55,82	22,18	89,46	111,64	0,00%
13.6.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	14,00	16,64	57,27	73,91	232,96	801,78	1.034,74	0,04%
13.6.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	22,95	96,47	119,42	45,90	192,94	238,84	0,01%
13.6.7	COMP05	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA	U	7,00	7,00	2,21	119,32	121,53	15,47	835,24	850,71	0,03%
13.6.8	71186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4,00	4,00	30,09	115,94	146,03	120,36	463,76	584,12	0,02%
13.6.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	10,00	7,41	58,33	65,74	74,10	583,30	657,40	0,02%
13.7			**Eletrodutos e tubos**									**21.541,23**	**0,75 %**
13.7.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	1.000,00	3,36	3,94	7,30	3.360,00	3.940,00	7.300,00	0,26%
13.7.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	573,68	573,68	4,21	3,40	7,61	2.415,19	1.950,51	4.365,70	0,15%
13.7.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	475,70	475,70	3,78	16,98	20,76	1.798,14	8.077,38	9.875,53	0,35%
13.8			**Quadros**									**4.385,20**	**0,15 %**
13.8.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	17,33	530,82	548,15	138,64	4.246,56	4.385,20	0,15%
13.9			**Alimentação**									**3.455,75**	**0,12 %**
13.9.1	71824	AGETOP CIVIL	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS	Un	1,00	1,00	68,60	3.387,15	3.455,75	68,60	3.387,15	3.455,75	0,12%
13.10			**.LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE**									**7.004,06**	**0,25 %**
13.10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,50	7,50	40,86	18,07	58,93	306,45	135,52	441,97	0,02%
13.10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,75	6,75	14,82	8,37	23,19	100,03	56,49	156,53	0,01%
13.10.3	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	5,82	63,76	69,58	11,64	127,52	139,16	0,00%
13.10.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100,00	0,69	2,15	2,84	69,00	215,00	284,00	0,01%
13.10.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	250,00	3,36	16,72	20,08	840,00	4.180,00	5.020,00	0,18%
13.10.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	50,00	3,28	10,70	13,98	164,00	535,00	699,00	0,02%
13.10.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00	7,41	58,33	65,74	7,41	58,33	65,74	0,00%
13.10.8	70648	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1,00	1,00	60,19	137,47	197,66	60,19	137,47	197,66	0,01%
14			**SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO**									**169.019,71**	**5,92 %**
14.1			**INCÊNDIO**									**5.446,07**	**0,19 %**
14.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	1,00	13,19	189,79	202,98	13,19	189,79	202,98	0,01%
14.1.2	85006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	5,00	5,00	12,59	169,07	181,66	62,95	845,35	908,30	0,03%
14.1.3	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	2,00	13,19	516,75	529,94	26,38	1.033,50	1.059,88	0,04%
14.1.4	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	1,00	13,19	166,69	179,88	13,19	166,69	179,88	0,01%
14.1.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46,00	46,00	4,04	18,05	22,09	185,84	830,30	1.016,14	0,04%
14.1.6	COMP39	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	3,00	4,13	38,27	42,40	12,39	114,81	127,20	0,00%
14.1.7	COMP38	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	41,00	41,00	4,13	22,01	26,14	169,33	902,41	1.071,74	0,04%

14.1.8	COMP40	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00	15,00	4,13	24,96	29,09	61,95	374,40	436,35	0,02%
14.1.9	COMP127	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	10,00	4,13	40,23	44,36	41,30	402,30	443,60	0,02%
14.2			**GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)**									**128.616,70**	**4,50 %**
14.2.1			**MOVIMENTO DE TERRA / TUBO**									**198,72**	**0,01 %**
14.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,42	2,42	40,86	18,07	58,93	98,88	43,72	142,61	0,00%
14.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,42	2,42	14,82	8,37	23,19	35,86	20,25	56,11	0,00%
14.2.2			**CENTRAL DE GLP - 4 CILINDROS**									**9.229,64**	**0,32 %**
14.2.2.1	91009	AGETOP CIVIL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)	Un	1,00	1,00	2.928,31	6.301,33	9.229,64	2.928,31	6.301,33	9.229,64	0,32%
14.2.3			**REDE DE GÁS LIQUIFEITO DE PRETRÓLEO (GLP)**									**1.873,14**	**0,07 %**
14.2.3.1	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	19,50	19,50	4,98	20,42	25,40	97,11	398,19	495,30	0,02%
14.2.3.2	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	7,47	8,43	15,90	14,94	16,86	31,80	0,00%
14.2.3.3	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	9,98	11,45	21,43	59,88	68,70	128,58	0,00%
14.2.3.4	92928	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	16,80	26,72	43,52	33,60	53,44	87,04	0,00%
14.2.3.5	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	4,98	22,99	27,97	9,96	45,98	55,94	0,00%
14.2.3.6	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,00	4,98	6,58	11,56	49,80	65,80	115,60	0,00%
14.2.3.7	91041	AGETOP CIVIL	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	4,00	4,00	8,41	23,71	32,12	33,64	94,84	128,48	0,00%
14.2.3.8	70392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	20,00	20,00	0,47	0,20	0,67	9,40	4,00	13,40	0,00%
14.2.3.9	91029	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Un	4,00	4,00	4,81	22,49	27,30	19,24	89,96	109,20	0,00%
14.2.3.10	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6,00	2,06	38,86	40,92	12,36	233,16	245,52	0,01%
14.2.3.11	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	U	2,00	2,00	7,47	7,01	14,48	14,94	14,02	28,96	0,00%
14.2.3.12	COMP70	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	10,00	5,10	2,41	7,51	51,00	24,10	75,10	0,00%
14.2.3.13	85041	AGETOP CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	1,00	19,55	91,76	111,31	19,55	91,76	111,31	0,00%
14.2.3.14	91011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	1,00	12,99	233,92	246,91	12,99	233,92	246,91	0,01%
14.2.4			**.SPDA**									**117.315,20**	**4,11 %**
14.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	70,00	70,00	40,86	18,07	58,93	2.860,20	1.264,90	4.125,10	0,14%
14.2.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	70,00	70,00	14,82	8,37	23,19	1.037,40	585,90	1.623,30	0,06%
14.2.4.3	COMP41	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	156,00	156,00	0,65	1,36	2,01	101,40	212,16	313,56	0,01%
14.2.4.4	COMP43	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	128,00	128,00	8,79	9,87	18,66	1.125,12	1.263,36	2.388,48	0,08%
14.2.4.5	COMP44	Próprio	PRESILHA, EM FORMA DE "U", FABRICADA EM LATÃO, DOTADA DE 1 FURO DE Ø 8MM.	UN	539,00	539,00	3,51	3,30	6,81	1.891,89	1.778,70	3.670,59	0,13%
14.2.4.6	COMP45	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.574,00	1.574,00	6,14	34,01	40,15	9.664,36	53.531,74	63.196,10	2,21%
14.2.4.7	COMP46	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	464,00	464,00	9,08	48,56	57,64	4.213,12	22.531,84	26.744,96	0,94%
14.2.4.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,00	78,00	4,97	5,49	10,46	387,66	428,22	815,88	0,03%
14.2.4.9	COMP47	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²	U	26,00	26,00	8,79	28,91	37,70	228,54	751,66	980,20	0,03%
14.2.4.10	COMP49	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (50MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	UN	37,00	37,00	9,75	222,25	232,00	360,75	8.223,25	8.584,00	0,30%
14.2.4.11	COMP51	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM.	UN	1,00	1,00	58,66	442,49	501,15	58,66	442,49	501,15	0,02%
14.2.4.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	20,00	7,41	58,33	65,74	148,20	1.166,60	1.314,80	0,05%
14.2.4.13	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	26,00	26,00	15,79	20,07	35,86	410,54	521,82	932,36	0,03%
14.2.4.14	COMP52	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	156,00	156,00	10,06	3,56	13,62	1.569,36	555,36	2.124,72	0,07%
14.3			**HIDRANTE**									**31.325,71**	**1,10 %**
14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,68	11,68	40,86	18,07	58,93	477,24	211,05	688,30	0,02%
14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,36	11,36	14,82	8,37	23,19	168,35	95,08	263,43	0,01%
14.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	13,12	214,87	227,99	26,24	429,74	455,98	0,02%
14.3.4	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,92	100,92	15,01	97,74	112,75	1.514,80	9.863,92	11.378,73	0,40%
14.3.5	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	16,00	20,26	62,89	83,15	324,16	1.006,24	1.330,40	0,05%
14.3.6	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	7,00	15,06	84,76	99,82	105,42	593,32	698,74	0,02%
14.3.7	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	20,07	117,33	137,40	40,14	234,66	274,80	0,01%
14.3.8	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	20,26	53,84	74,10	60,78	161,52	222,30	0,01%
14.3.9	COMP56	Próprio	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2.1/2".	U	1,00	1,00	11,13	90,37	101,50	11,13	90,37	101,50	0,00%
14.3.10	COMP57	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	87,72	2.342,77	2.430,49	263,16	7.028,31	7.291,47	0,26%
14.3.11	COMP58	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	UN	1,00	1,00	102,65	999,42	1.102,07	102,65	999,42	1.102,07	0,04%
14.3.12	COMP59	Próprio	REGISTRO DE RECALQUE, TIPO "COLUNA", INCLINAÇÃO 45°, Ø 65 MM (2.1/2").	UN	3,00	3,00	139,60	894,93	1.034,53	418,80	2.684,79	3.103,59	0,11%
14.3.13	COMP60	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA)	UN	3,00	3,00	10,09	89,19	99,28	30,27	267,57	297,84	0,01%
14.3.14	COMP128	Próprio	BOMBA MB THEBE P 15/3 7,5CV - TRIFÁSICA	UN	1,00	1,00	269,11	3.428,04	3.697,15	269,11	3.428,04	3.697,15	0,13%
14.3.15	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	20,62	20,62	9,18	11,16	20,34	189,29	230,11	419,41	0,01%
14.4			**SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO**									**3.631,23**	**0,13 %**
14.4.1	COMP62	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	UN	1,00	1,00	111,17	437,40	548,57	111,17	437,40	548,57	0,02%
14.4.2	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO	UN	3,00	3,00	10,09	36,81	46,90	30,27	110,43	140,70	0,00%
14.4.3	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB.	UN	3,00	3,00	16,74	67,49	84,23	50,22	202,47	252,69	0,01%
14.4.4	COMP65	Próprio	CABO FLEXÍVEL, PARA USO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, FORMAÇÃO 2 CONDUTORES DE SEÇÃO 1,5 MM².	m	118,40	118,40	0,57	3,68	4,25	67,48	435,71	503,20	0,02%
14.4.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	118,40	118,40	4,74	11,39	16,13	561,21	1.348,57	1.909,79	0,07%
14.4.6	COMP66	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	8,00	8,00	12,99	13,96	26,95	103,92	111,68	215,60	0,01%
14.4.7	COMP145	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	UND	1,00	1,00	47,54	13,14	60,68	47,54	13,14	60,68	0,00%
15			**DIVERSOS**									**8.200,16**	**0,29 %**
15.1	270802	AGETOP CIVIL	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	1,00	80,95	2.077,51	2.158,46	80,95	2.077,51	2.158,46	0,08%
15.2	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	2.142,45	2.142,45	1,56	1,26	2,82	3.342,22	2.699,48	6.041,70	0,21%
16			**BLOCO DE VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020**									**204.526,61**	**7,16 %**
16.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**1.352,44**	**0,05 %**
16.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	87,78	87,78	1,25	3,15	4,40	109,72	276,50	386,23	0,01%
16.1.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	111,84	111,84	2,12	-	2,12	237,10	-	237,10	0,01%

16.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	118,84	118,84	4,17	-	4,17	495,56	-	495,56	0,02%
16.1.4	41003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	11,18	11,18	20,89	-	20,89	233,55	-	233,55	0,01%
16.2			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**									**23.563,76**	**0,82 %**
16.2.1			**ESTACAS**									**12.641,93**	**0,44 %**
16.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	113,00	113,00	29,36	27,66	57,02	3.317,68	3.125,58	6.443,26	0,23%
16.2.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	360,00	360,00	2,02	10,40	12,42	727,20	3.744,00	4.471,20	0,16%
16.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,17	108,17	5,19	10,78	15,97	561,40	1.166,07	1.727,47	0,06%
16.2.2			**BLOCOS**									**2.674,03**	**0,09 %**
16.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	3,75	3,75	33,94	-	33,94	127,27	-	127,27	0,00%
16.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,88	11,88	4,17	-	4,17	49,53	-	49,53	0,00%
16.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,59	0,59	20,89	144,37	165,26	12,32	85,17	97,50	0,00%
16.2.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,75	3,75	37,66	366,85	404,51	141,22	1.375,68	1.516,91	0,05%
16.2.2.5	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,75	3,75	37,82	-	37,82	141,82	-	141,82	0,00%
16.2.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,40	46,40	5,19	10,78	15,97	240,81	500,19	741,00	0,03%
16.2.3			**VIGAS BALDRAMES**									**6.536,30**	**0,23 %**
16.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	8,35	8,35	26,81	-	26,81	223,86	-	223,86	0,01%
16.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,46	11,46	4,17	-	4,17	47,78	-	47,78	0,00%
16.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,57	0,57	20,89	144,37	165,26	11,90	82,29	94,19	0,00%
16.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	60,67	60,67	9,16	20,94	30,10	555,73	1.270,42	1.826,16	0,06%
16.2.3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,44	3,44	37,66	366,85	404,51	129,55	1.261,96	1.391,51	0,05%
16.2.3.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,44	3,44	37,82	-	37,82	130,10	-	130,10	0,00%
16.2.3.7	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	4,91	4,91	17,75	-	17,75	87,15	-	87,15	0,00%
16.2.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,60	135,60	2,72	11,20	13,92	368,83	1.518,72	1.887,55	0,07%
16.2.3.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,10	53,10	5,19	10,78	15,97	275,58	572,41	848,00	0,03%
16.2.4			**OUTROS**									**1.711,50**	**0,06 %**
16.2.4.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	60,67	60,67	17,12	11,09	28,21	1.038,67	672,83	1.711,50	0,06%
16.3			**ESTRUTURA**									**61.842,71**	**2,16 %**
16.3.1			**PILARES**									**12.605,73**	**0,44 %**
16.3.1.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)	m²	74,76	74,76	32,47	51,66	84,13	2.427,45	3.862,10	6.289,55	0,22%
16.3.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,67	3,67	37,66	366,85	404,51	138,21	1.346,33	1.484,55	0,05%
16.3.1.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,67	3,67	37,82	-	37,82	138,79	-	138,79	0,00%
16.3.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,30	246,30	2,05	10,39	12,44	504,91	2.559,05	3.063,97	0,11%
16.3.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,60	98,60	5,76	10,76	16,52	567,93	1.060,93	1.628,87	0,06%
16.3.2			**VIGAS DE COBERTURA**									**7.651,69**	**0,27 %**
16.3.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	52,22	52,22	36,21	32,78	68,99	1.890,88	1.711,77	3.602,65	0,13%
16.3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,91	2,91	37,66	366,85	404,51	109,59	1.067,53	1.177,12	0,04%
16.3.2.3	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	2,91	2,91	37,82	-	37,82	110,05	-	110,05	0,00%
16.3.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,60	116,60	2,87	11,23	14,10	334,64	1.309,41	1.644,06	0,06%
16.3.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,10	13,10	2,05	10,39	12,44	26,85	136,10	162,96	0,01%
16.3.2.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,80	57,80	5,76	10,76	16,52	332,92	621,92	954,85	0,03%
16.3.3			**LAJE**									**7.187,24**	**0,25 %**
16.3.3.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	71,93	71,93	15,75	84,17	99,92	1.132,89	6.054,34	7.187,24	0,25%
16.3.4			**COBERTURA**									**34.398,05**	**1,20 %**
16.3.4.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.818,00	1.818,00	0,73	11,99	12,72	1.327,14	21.797,82	23.124,96	0,81%
16.3.4.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	169,50	169,50	1,10	7,71	8,81	186,45	1.306,84	1.493,29	0,05%
16.3.4.3	100767	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	169,50	169,50	1,10	7,45	8,55	186,45	1.262,77	1.449,22	0,05%
16.3.4.4	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m²	120,50	120,50	4,72	54,18	58,90	568,76	6.528,69	7.097,45	0,25%
16.3.4.5	160402	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	12,05	12,05	15,31	12,44	27,75	184,48	149,90	334,38	0,01%
16.3.4.6	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	44,10	44,10	12,54	7,84	20,38	553,01	345,74	898,75	0,03%
16.4			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**									**15.094,37**	**0,53 %**
16.4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,48	0,48	51,18	47,12	98,30	24,56	22,61	47,18	0,00%
16.4.2	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	190,69	190,69	31,83	43,56	75,39	6.069,66	8.306,45	14.376,11	0,50%
16.4.3	100204	AGETOP CIVIL	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	49,60	49,60	5,76	7,77	13,53	285,69	385,39	671,08	0,02%
16.5			**REVESTIMENTO DE PISO**									**12.514,56**	**0,44 %**
16.5.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	80,34	80,34	8,66	22,10	30,76	695,74	1.775,51	2.471,25	0,09%
16.5.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	80,34	80,34	14,36	55,86	70,22	1.153,68	4.487,79	5.641,47	0,20%
16.5.3	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	8,74	8,74	-	15,68	15,68	-	137,04	137,04	0,00%
16.5.4	221103	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	89,08	89,08	-	28,84	28,84	-	2.569,06	2.569,06	0,09%
16.5.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	24,06	24,06	10,39	60,09	70,48	249,98	1.445,76	1.695,74	0,06%
16.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**3.588,72**	**0,13 %**
16.6.1			**ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)**									**3.588,72**	**0,13 %**
16.6.1.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m²	173,62	173,62	10,68	9,99	20,67	1.854,26	1.734,46	3.588,72	0,13%
16.7			**ESQUADRIAS METÁLICAS**									**16.581,80**	**0,58 %**
16.7.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m²	7,14	7,14	35,90	670,58	706,48	256,32	4.787,94	5.044,26	0,18%
16.7.2	180509	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m²	18,00	18,00	35,90	426,16	462,06	646,20	7.670,88	8.317,08	0,29%
16.7.3	180381	AGETOP CIVIL	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	5,23	5,23	38,36	418,44	456,80	200,62	2.188,44	2.389,06	0,08%
16.7.4	180380	AGETOP CIVIL	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	1,08	1,08	38,36	731,46	769,82	41,42	789,97	831,40	0,03%
16.8			**VIDROS**									**861,31**	**0,03 %**
16.8.1	190101	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	6,31	6,31	-	136,50	136,50	-	861,31	861,31	0,03%
16.9			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**26.360,93**	**0,92 %**
16.9.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	372,32	372,32	2,70	2,07	4,77	1.005,26	770,70	1.775,96	0,06%

16.9.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	102,57	102,57	15,08	9,22	24,30	1.546,75	945,69	2.492,45	0,09%
16.9.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	269,75	269,75	10,87	8,20	19,07	2.932,18	2.211,95	5.144,13	0,18%
16.9.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	269,75	269,75	21,14	41,69	62,83	5.702,51	11.245,87	16.948,39	0,59%
16.10			**FORRO**									**4.906,28**	**0,17 %**
16.10.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	64,66	64,66	10,14	50,04	60,18	655,65	3.235,58	3.891,23	0,14%
16.10.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	63,60	63,60	-	15,96	15,96	-	1.015,05	1.015,05	0,04%
16.11			**PINTURA**									**6.907,56**	**0,24 %**
16.11.1			**PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE**									**275,87**	**0,01 %**
16.11.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,57	10,57	6,61	6,38	12,99	69,86	67,43	137,30	0,00%
16.11.1.2	261550	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m²	10,57	10,57	7,09	6,02	13,11	74,94	63,63	138,57	0,00%
16.11.2			**PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA**									**351,42**	**0,01 %**
16.11.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,60	13,60	6,61	6,38	12,99	89,89	86,76	176,66	0,01%
16.11.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,60	13,60	3,96	8,89	12,85	53,85	120,90	174,76	0,01%
16.11.3			**PINTURA DO TETO - TINTA PVA**									**2.037,42**	**0,07 %**
16.11.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	64,66	64,66	14,28	9,02	23,30	923,34	583,23	1.506,57	0,05%
16.11.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	64,66	64,66	4,52	3,69	8,21	292,26	238,59	530,85	0,02%
16.11.4			**PINTURA EXTERNA**									**898,46**	**0,03 %**
16.11.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	78,40	78,40	6,32	5,14	11,46	495,48	402,97	898,46	0,03%
16.11.5			**PINTURA ESQUADRIAS**									**1.786,33**	**0,06 %**
16.11.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m²	88,04	88,04	11,88	8,41	20,29	1.045,91	740,41	1.786,33	0,06%
16.11.6			**PINTURA ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA**									**1.558,06**	**0,05 %**
16.11.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m²	120,50	120,50	3,15	9,78	12,93	379,57	1.178,49	1.558,06	0,05%
16.12			**DIVERSOS**									**4.139,53**	**0,14 %**
16.12.1	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	5,94	5,94	87,53	173,25	260,78	519,92	1.029,10	1.549,03	0,05%
16.12.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	3,84	3,84	34,22	428,63	462,85	131,40	1.645,93	1.777,34	0,06%
16.12.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	2,20	2,20	40,38	329,24	369,62	88,83	724,32	813,16	0,03%
16.13			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**									**26.812,64**	**0,94 %**
16.13.1			**Instalações de água fria**									**5.593,47**	**0,20 %**
16.13.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,30	36,30	10,97	8,18	19,15	398,21	296,93	695,14	0,02%
16.13.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,16	59,16	0,98	18,44	19,42	57,97	1.090,91	1.148,88	0,04%
16.13.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,37	8,37	1,41	51,73	53,14	11,80	432,98	444,78	0,02%
16.13.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	13,00	4,37	5,86	10,23	56,81	76,18	132,99	0,00%
16.13.1.5	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	11,00	3,67	21,73	25,40	40,37	239,03	279,40	0,01%
16.13.1.6	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	5,33	71,39	76,72	10,66	142,78	153,44	0,01%
16.13.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	5,84	4,40	10,24	23,36	17,60	40,96	0,00%
16.13.1.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	4,88	16,78	21,66	19,52	67,12	86,64	0,00%
16.13.1.9	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	7,08	82,58	89,66	14,16	165,16	179,32	0,01%
16.13.1.10	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	5,99	67,68	73,67	17,97	203,04	221,01	0,01%
16.13.1.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	4,08	10,86	14,94	57,12	152,04	209,16	0,01%
16.13.1.12	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8,00	8,00	3,42	6,94	10,36	27,36	55,52	82,88	0,00%
16.13.1.13	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	3,00	4,20	4,17	8,37	12,60	12,51	25,11	0,00%
16.13.1.14	81185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	3,00	3,00	5,56	15,81	21,37	16,68	47,43	64,11	0,00%
16.13.1.15	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	6,00	6,00	18,34	58,25	76,59	110,04	349,50	459,54	0,02%
16.13.1.16	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	2,00	28,58	118,24	146,82	57,16	236,48	293,64	0,01%
16.13.1.17	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,00	34,61	200,18	234,79	34,61	200,18	234,79	0,01%
16.13.1.18	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	12,00	6,38	63,76	70,14	76,56	765,12	841,68	0,03%
16.13.2			**Instalações de esgoto**									**4.467,66**	**0,16 %**
16.13.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,57	9,57	8,45	7,54	15,99	80,86	72,15	153,02	0,01%
16.13.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,68	38,68	9,18	11,30	20,48	355,08	437,08	792,16	0,03%
16.13.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,74	29,74	12,82	17,79	30,61	381,26	529,07	910,34	0,03%
16.13.2.4	89783	SINAPI	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_12/2014	UN	2,00	2,00	4,88	6,56	11,44	9,76	13,12	22,88	0,00%
16.13.2.5	89785	SINAPI	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_12/2014	UN	10,00	10,00	5,30	15,63	20,93	53,00	156,30	209,30	0,01%
16.13.2.6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	7,40	33,26	40,66	44,40	199,56	243,96	0,01%
16.13.2.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	5,30	14,02	19,32	31,80	84,12	115,92	0,00%
16.13.2.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	3,65	3,22	6,87	14,60	12,88	27,48	0,00%
16.13.2.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	3,97	8,03	12,00	31,76	64,24	96,00	0,00%
16.13.2.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	5,55	16,74	22,29	33,30	100,44	133,74	0,00%
16.13.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	3,97	7,46	11,43	23,82	44,76	68,58	0,00%
16.13.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	5,55	16,79	22,34	44,40	134,32	178,72	0,01%
16.13.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	3,65	6,19	9,84	21,90	37,14	59,04	0,00%
16.13.2.14	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	9,52	23,55	33,07	57,12	141,30	198,42	0,01%
16.13.2.15	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	9,52	6,77	16,29	57,12	40,62	97,74	0,00%
16.13.2.16	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	6,00	6,00	9,52	14,93	24,45	57,12	89,58	146,70	0,01%
16.13.2.17	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	16,00	16,00	7,21	46,24	53,45	115,36	739,84	855,20	0,03%
16.13.2.18	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	6,00	6,00	7,21	10,26	17,47	43,26	61,56	104,82	0,00%
16.13.2.19	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	6,00	6,00	0,55	8,39	8,94	3,30	50,34	53,64	0,00%
16.13.3			**Aparelhos sanitários, louças, metais e outros**									**16.088,78**	**0,56 %**
16.13.3.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	8,00	8,00	3,08	61,00	64,08	24,64	488,00	512,64	0,02%
16.13.3.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	4,00	4,00	3,08	61,00	64,08	12,32	244,00	256,32	0,01%
16.13.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	6,56	59,63	66,19	26,24	238,52	264,76	0,01%

16.13.3.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	6,56	22,78	29,34	78,72	273,36	352,08	0,01%
16.13.3.5	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	12,00	12,00	3,08	15,04	18,12	36,96	180,48	217,44	0,01%
16.13.3.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	19,68	241,23	260,91	78,72	964,92	1.043,64	0,04%
16.13.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	19,68	267,88	287,56	236,16	3.214,56	3.450,72	0,12%
16.13.3.8	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	19,28	238,31	257,59	38,56	476,62	515,18	0,02%
16.13.3.9	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	22,86	160,54	183,40	91,44	642,16	733,60	0,03%
16.13.3.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	1,99	55,12	57,11	7,96	220,48	228,44	0,01%
16.13.3.11	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	12,29	224,16	236,45	98,32	1.793,28	1.891,60	0,07%
16.13.3.12	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	8,00	8,00	48,98	223,17	272,15	391,84	1.785,36	2.177,20	0,08%
16.13.3.13	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	Cj	8,00	8,00	6,00	4,10	10,10	48,00	32,80	80,80	0,00%
16.13.3.14	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00	8,00	4,51	117,51	122,02	36,08	940,08	976,16	0,03%
16.13.3.15	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	8,00	8,00	9,62	10,08	19,70	76,96	80,64	157,60	0,01%
16.13.3.16	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	8,00	8,00	4,20	28,42	32,62	33,60	227,36	260,96	0,01%
16.13.3.17	80721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	12,00	12,00	15,04	68,49	83,53	180,48	821,88	1.002,36	0,04%
16.13.3.18	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	4,32	6,93	11,25	8,64	13,86	22,50	0,00%
16.13.3.19	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	6,00	42,89	48,89	12,00	85,78	97,78	0,00%
16.13.3.20	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	14,43	92,95	107,38	28,86	185,90	214,76	0,01%
16.13.3.21	COMP30	Próprio	BANCO PARA BANHO RETRÁTIL ARTICULADO EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	55,77	760,35	816,12	111,54	1.520,70	1.632,24	0,06%
16.13.4			**Escavação de vala para passagemd e tubulação**									**662,73**	**0,02 %**
16.13.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,11	7,11	40,86	18,07	58,93	290,51	128,47	418,99	0,01%
16.13.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m	6,82	6,82	24,78	10,96	35,74	168,99	74,74	243,74	0,01%
17			**ESTRUTURAL DO MURO**									**113.789,52**	**3,98 %**
17.1			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**									**53.719,12**	**1,88 %**
17.1.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	19,41	19,41	33,94	-	33,94	658,77	-	658,77	0,02%
17.1.2	50903	AGETOP CIVIL	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	14,26	14,26	17,75	-	17,75	253,11	-	253,11	0,01%
17.1.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	45,79	45,79	0,14	1,68	1,82	6,41	76,92	83,33	0,00%
17.1.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	404,80	404,80	2,70	10,81	13,51	1.092,96	4.375,88	5.468,84	0,19%
17.1.5	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	515,50	515,50	2,70	8,58	11,28	1.391,85	4.422,99	5.814,84	0,20%
17.1.6	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	488,90	488,90	2,70	8,55	11,25	1.320,03	4.180,09	5.500,12	0,19%
17.1.7	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	18,15	18,15	42,81	485,94	528,75	777,00	8.819,81	9.596,81	0,34%
17.1.8	121101	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	129,58	129,58	2,06	12,96	15,02	266,93	1.679,35	1.946,29	0,07%
17.1.9	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	7,77	7,77	223,45	384,20	607,65	1.736,20	2.985,23	4.721,44	0,17%
17.1.10	60205	AGETOP CIVIL	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	m²	334,67	334,67	18,47	28,36	46,83	6.181,35	9.491,24	15.672,59	0,55%
17.1.11	101679	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,15	18,15	162,21	58,34	220,55	2.944,11	1.058,87	4.002,98	0,14%
17.2			**ESTRUTURA**									**60.070,40**	**2,10 %**
17.2.1	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	554,30	554,30	2,38	10,81	13,19	1.319,23	5.991,98	7.311,21	0,26%
17.2.2	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	540,80	540,80	2,60	8,58	11,18	1.406,08	4.640,06	6.046,14	0,21%
17.2.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	718,80	718,80	2,60	8,55	11,15	1.868,88	6.145,74	8.014,62	0,28%
17.2.4	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,46	23,46	42,89	485,94	528,83	1.006,19	11.400,15	12.406,35	0,43%
17.2.5	101679	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	23,46	23,46	162,21	58,34	220,55	3.805,44	1.368,65	5.174,10	0,18%
17.2.6	60205	AGETOP CIVIL	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	m²	450,95	450,95	18,47	28,36	46,83	8.329,04	12.788,94	21.117,98	0,74%
Totais sem BDI										**834.316,57**	**2.022.496,89**	**2.856.815,56**	

Total sem BDI	**2.856.815,56**
Total do BDI	**582.790,37**
Total Geral	**3.439.605,93**

GOVERNO DE GOIÁS SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO PLANILHA RESUMO

CRE: ITUMBIARA
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ FLÁVIO SOARES
END.: RUA BENEDITO DE PAULA SILVA S/N - VILA MUTIRÃO
LOCAL: ITUMBIARA - GO
ÁREA: REFORMA: 250,00m²| CONSTRUIR: 1.159,73m² | TOTAL: 2.142,45m²
BDI: 20,40%

PRIME ENGENHARIA

RELATÓRIO CENTRAL

Descrição	Valor sem BDI	Valor com BDI	Part. (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES	**R$ 100.858,06**	R$ 121.433,10	3,53%
SERVIÇO EM TERRA	**R$ 28.372,73**	R$ 34.160,77	0,99%
TRANSPORTES	**R$ 1.291,49**	R$ 1.554,95	0,05%
ADMINISTRAÇÃO	**R$ 136.782,00**	R$ 164.685,53	4,79%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	**R$ 17.295,43**	R$ 20.823,70	0,61%
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	**R$ 182.018,08**	R$ 219.149,77	6,37%
ESTRUTURA	**R$ 356.567,23**	R$ 429.306,94	12,48%
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	**R$ 203.986,95**	R$ 245.600,29	7,14%
IMPERMEABILIZAÇÃO	**R$ 15.317,27**	R$ 18.441,99	0,54%
REVESTIMENTO DE PAREDE	**R$ 102.114,91**	R$ 122.946,35	3,57%
REVESTIMENTO DE PISO	**R$ 169.630,84**	R$ 204.235,53	5,94%
ESQUADRIAS METÁLICAS	**R$ 133.208,23**	R$ 160.382,71	4,66%
VIDROS	**R$ 15.132,85**	R$ 18.219,95	0,53%
MARCENARIA	**R$ 8.762,59**	R$ 10.550,16	0,31%
FORRO	**R$ 19.987,62**	R$ 24.065,09	0,70%
ESTRUTURAS METÁLICAS	**R$ 254.210,47**	R$ 306.069,41	8,90%
COBERTURAS	**R$ 101.023,37**	R$ 121.632,14	3,54%
PINTURA	**R$ 108.937,80**	R$ 131.161,11	3,81%
INFRAESTRUTURA - PASSARELAS	**R$ 8.083,99**	R$ 9.733,12	0,28%
CALÇADAS E CANTEIROS	**R$ 214.692,50**	R$ 258.489,77	7,52%
ACESSIBILIDADE	**R$ 31.775,31**	R$ 38.257,47	1,11%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	**R$ 289.405,34**	R$ 348.444,03	10,13%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	**R$ 130.439,78**	R$ 157.049,50	4,57%
SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	**R$ 3.631,23**	R$ 4.372,00	0,13%
INCÊNDIO	**R$ 5.446,07**	R$ 6.557,07	0,19%
GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)	**R$ 128.616,70**	R$ 154.854,51	4,50%
HIDRANTE	**R$ 31.325,71**	R$ 37.716,15	1,10%
DIVERSOS	**R$ 57.901,01**	R$ 69.712,82	2,03%
	R$ 2.856.815,56	R$ 3.439.605,93	100,00%

GOVERNO DE GOIÁS SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

CRE : ITUMBIARA

FONTES : SINAPI - 09/2022 - Goiás

SICRO3 - 04/2022 - Goiás

AGETOP CIVIL - 09/2022 - Goiás

OBRA : COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ FLÁVIO SOARES

END. : RUA BENEDITO DE PAULA SILVA S/N - VILA MUTIRÃO

LOCAL: ITUMBIARA - GO

ÁREA : REFORMA: 250,00m²| CONSTRUIR: 1.159,73m² | TOTAL: 2.142,45m²

BDI: 20,40%

PRIME ENGENHARIA

	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO 30 DIAS									
		R$ 3.439.605,93		60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	**R$ 121.433,10**	**100,00%**									
			121.433,10									
	SERVIÇO EM TERRA	**R$ 34.160,77**	**80,00%**	**20,00%**								
			27.328,61	6.832,15								
	TRANSPORTES	**R$ 1.554,95**	**100,00%**									
			1.554,95									
	ADMINISTRAÇÃO	**R$ 164.685,53**	**6,73%**	**5,33%**	**7,21%**	**7,02%**	**8,96%**	**10,76%**	**17,17%**	**11,59%**	**10,71%**	**14,52%**
			11.083,34	8.777,74	11.873,83	11.560,92	14.755,82	17.720,16	28.276,51	19.087,05	17.637,82	23.912,34
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	**R$ 20.823,70**	**100,00%**									
			20.823,70									
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	**R$ 219.149,77**	**20,00%**	**80,00%**								
			43.829,95	175.319,81								
	ESTRUTURA	**R$ 429.306,94**			**50,00%**	**50,00%**						
					214.653,47	214.653,47						
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	**R$ 245.600,29**					**50,00%**	**50,00%**				
							122.800,14	122.800,14				
	IMPERMEABILIZAÇÃO	**R$ 18.441,99**			**100,00%**							
					18.441,99							
	REVESTIMENTO DE PAREDE	**R$ 122.946,35**						**50,00%**	**50,00%**			
								61.473,18	61.473,18			
	REVESTIMENTO DE PISO	**R$ 204.235,53**							**50,00%**	**50,00%**		
									102.117,77	102.117,77		
	ESQUADRIAS METÁLICAS	**R$ 160.382,71**								**50,00%**	**50,00%**	
										80.191,35	80.191,35	
	VIDROS	**R$ 18.219,95**									**100,00%**	
											18.219,95	
	MARCENARIA	**R$ 10.550,16**									**100,00%**	
											10.550,16	
	FORRO	**R$ 24.065,09**									**100,00%**	
											24.065,09	
	ESTRUTURAS METÁLICAS	**R$ 306.069,41**					**50,00%**	**50,00%**				
							153.034,70	153.034,70				
	COBERTURAS	**R$ 121.632,14**							**100,00%**			
									121.632,14			
	PINTURA	**R$ 131.161,11**										**100,00%**
												131.161,11
	INFRAESTRUTURA - PASSARELAS	**R$ 9.733,12**	**20,00%**	**80,00%**								
			1.946,62	7.786,50								
	CALÇADAS E CANTEIROS	**R$ 258.489,77**								**50,00%**	**50,00%**	
										129.244,89	129.244,89	
	ACESSIBILIDADE	**R$ 38.257,47**									**50,00%**	**50,00%**
											19.128,74	19.128,74
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	**R$ 348.444,03**							**25,00%**	**25,00%**	**25,00%**	**25,00%**
									87.111,01	87.111,01	87.111,01	87.111,01

	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	**R$**	**157.049,50**							**25,00%**	**25,00%**	**25,00%**	**25,00%**
										39.262,37	39.262,37	39.262,37	39.262,37
	SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	**R$**	**4.372,00**										**100,00%**
													4.372,00
	INCÊNDIO	**R$**	**6.557,07**										**100,00%**
													6.557,07
	GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)	**R$**	**154.854,51**									**100,00%**	
												154.854,51	
	HIDRANTE	**R$**	**37.716,15**								**50,00%**	**50,00%**	
											18.858,08	18.858,08	
	DIVERSOS	**R$**	**69.712,82**										**100,00%**
													69.712,82
	VALOR TOTAL	R$	3.439.605,93	228.000,28	198.716,21	244.969,29	226.214,40	290.590,67	355.028,19	439.872,97	475.872,52	599.123,97	381.217,45
	Percentual parcial			**6,63%**	**5,78%**	**7,12%**	**6,58%**	**8,45%**	**10,32%**	**12,79%**	**13,84%**	**17,42%**	**11,08%**
	Valor parcial com BDI			228.000,28	426.716,49	671.685,78	897.900,18	1.188.490,85	1.543.519,03	1.983.392,00	2.459.264,52	3.058.388,48	3.439.605,93
	Percentual acumulado			**6,63%**	**12,41%**	**19,53%**	**26,11%**	**34,55%**	**44,88%**	**57,66%**	**71,50%**	**88,92%**	**100,00%**
	Valor acumulado com BDI			227.960,85	426.716,49	671.685,78	897.900,18	1.188.490,85	1.543.519,03	1.983.392,00	2.459.264,52	3.058.388,48	3.439.605,93

GOVERNO DE GOIÁS SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO **COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (ONERADO)**

OBRA: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ FLÁVIO SOARES

END.: RUA BENEDITO DE PAULA SILVA S/N - VILA MUTIRÃO

LOCAL: ITUMBIARA - GO

ÁREA : REFORMA: 250,00m²| CONSTRUIR: 1.159,73m² | TOTAL: 2.142,45m²

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos *(Confins, PIS e ISSQN)*	**5,65**	**6,65**	**8,65**	**5,15**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	1,50
TOTAL				**20,40**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário Os valores de BDI acima foram

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO

GOVERNO DE GOIÁS SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CRE: ITUMBIARA
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ FLÁVIO SOARES
END.: RUA BENEDITO DE PAULA SILVA S/N - VILA MUTIRÃO
LOCAL: ITUMBIARA - GO
ÁREA: REFORMA: 250,00m²| CONSTRUIR: 1.159,73m² | TOTAL: 2.142,45m²

ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PARC.MAIOR RELEV. (50%)
1.0	ESTRUTURA	CONCRETO FCK 25MPA	m³	111,66	55,83
2.0	REVESTIMENTO DE PISO	PISO GRANITINA	m²	818,87	409,44
3.0	COBERTURA	TELHAS	m²	1196,48	598,24

(*) Para os fins do inciso I dp § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções