

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

			PLANILHA ORÇAMENTÁF	DIA							
7	PROJET		CONSTRUÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL	DAT	A BASE			[DATA:	2	0/09/2021
ITEM / SUB ITEM	FONTE		SINAPI, SETOP, Composição, Cotação META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	7/2021 QUANT.		CUSTO UNIT.		BDI CO UNIT. C/ BDI)	PRE	18% EÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	R\$	400,00	R\$	472,00	R\$	1.180,00
1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.243,76	R\$	0,30	R\$	0,35	R\$	794,29
1.3	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$	335,02	R\$	395,32	R\$	395,32
1.4	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO	U	1,00	R\$	539,26	R\$	636,33	R\$	636,33
1.5	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	4	57,03	R\$	539,30	R\$	2.157,18
1.6	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R\$	296,01	R\$	349,29	R\$	349,29
1.7	SETOP	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	R\$	515,00		607,70	R\$	2.430,80
1.8	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	619,79	R\$	7,61 SUE		8,98 AL ITEM 1	R\$	5.565,59 13.508,80
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		0,00						
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	47,48	R\$	62,14	R\$	73,33	R\$	3.481,55
2.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M2	59,73	R\$	18,06		21,31		1.272,89
2.3	SINAPI	93358	IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	32,23	R\$	62,14	R\$	73,33		2.363,01
2.4	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	80,57 SUB	R\$	18,06 AL ITEM 2		21,31	R\$	1.716,93 8.834,38
3			INFRAESTRUTURA		0,00						
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	23,04		25,31	R\$	29,87	R\$	688,11
3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	27,13	R\$	47,03	R\$	55,50	R\$	1.505,70
3.3	SETOP	ED-49298	CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS	KG	2.555,00	R\$	13,88	R\$	16,38	R\$	41.846,81
3.4	SINAPI	96557	BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	М3	52,72	R\$	459,06	R\$	541,69	R\$	28.557,94
						TOT	AL ITEM 3	3		R\$	72.598,56
4			SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES		0,00						
4.1	SINAPI	92413	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	M2	213,00	R\$	150,60	R\$	177,71	R\$	37.851,80
4.2	SINAPI	92471	COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	M2	313,14	R\$	80,95	R\$	95,52	R\$	29.911,06
4.3	SINAPI	92471	COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	R\$	80,95	R\$	95,52	R\$	7.890,03
4.4	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	807,02	R\$	189,70	R\$	223,85	R\$	180.648,20
4.5	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,00	R\$	150,60	R\$	177,71	R\$	3.554,16
4.6	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,84	R\$	80,95	R\$	95,52	R\$	2.086,18
4.7	SINAPI	92775	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.	KG	986,00		19,95	R\$	23,54	R\$	23.211,43
4.8	SINAPI	92778	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.	KG	2.378,00		18,10	R\$	21,36	R\$	50.789,32
4.9	SINAPI	92779	ÁRMÁÇÃO 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.	KG	389,00		16,22	R\$	19,14	R\$	7.445,30
4.10	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16. MM - MONTAGEM.	KG	69,00		13,70	R\$	16,17	R\$	1.115,45
4.11	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	R\$	13,48	R\$	15,91	R\$	1.956,49
4.12	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	2.180,00		19,80	R\$	23,36	R\$	50.933,52
4.13	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1.278,00		17,96	R\$	21,19	R\$	27.084,40
4.14	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	778,00		17,58	R\$	20,74	R\$	16.139,14
4.15	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	2.153,00	R\$	15,81	R\$	18,66	R\$	40.165,94
4.16	SETOP	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	М3	144,02	R\$	471,40	R\$	556,25	R\$	80.109,08
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		SUB 0.00	TOT	AL ITEM 4	1		R\$	560.891,51
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO								
5.1	SINAPI	101162	(COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,26	R\$	131,78	R\$	155,50	R\$	2.061,94

	1	T			1						
5.2	SINAPI	87491	AL VENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	853,98	R\$	67,63	R\$	79,80	R\$	68.150,51
5.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	10,10	R\$	119,65	R\$	141,19	R\$	1.425,99
5.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	86,00	R\$	137,88	R\$	162,70	R\$	13.992,06
5.5	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	33,00	R\$	108,20	R\$	127,68	R\$	4.213,31
5.6	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	М	10,10	1	17,11	R\$	138,19	R\$	1.395,72
5.7	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	М	86,00	1:	31,83	R\$	155,56	R\$	13.378,11
6			IMPERMEABILIZAÇÃO		SUB	ТОТА	L ITEM 5	<u> </u>		R\$	104.617,63
6.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	176,40	3	33,37	R\$	39,38	R\$	6.946,03
7			REVESTIMENTOS		SUB	ТОТА	L ITEM 6	3		R\$	6.946,03
7.1			REVESTIMENTOS INTERNOS								
7.1.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	1.256,73	R\$	7,05	R\$	8,32	R\$	10.454,74
7.1.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 CIMENTO E AREIA. ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO	M2	216,52	R\$	25,51	R\$	30,10	R\$	6.517,64
7.1.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAL MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.770,77	R\$	28,24	R\$	33,32	R\$	59.007,72
7.1.4	SINAPI	87273	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	216,52	R\$	54,80	R\$	64,66	R\$	14.001,05
7.1.5	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	730,56	R\$	9,81	R\$	11,58	R\$	8.456,82
7.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS		SUBT 0.00	OTAL	ITEM 7	.1		R\$	98.437,97
7.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM	M2	650,43	R\$	7,05	₽¢	8,32	R\$	5.410,93
7.2.2	SINAPI	87775	COLHER, PREPARO MECÂNICO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	650,43	R\$	46,44		54,80	R\$	35.643,04
	0	0.7.10	PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		000,10		.0,	ι.ψ	01,00		
							L ITEM 7.			R\$	41.053,97 139.491,94
8			PAVIMENTAÇÃO INTERNA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA								
8.1	SETOP	ED-51123	VIBRATÓRIA CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M2	1.278,31	R\$	2,72	R\$	3,21	R\$	4.102,86
8.2	SINAPI	87630	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRAGADO NA	M2	1.278,31	R\$	30,74		36,27	R\$	46.368,39
8.3	SINAPI	4786	COR PRETA, CINZA, PALHA OU BRANCO ESP =8MM - INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	1.143,08	R\$	88,00	R\$	103,84	R\$	118.697,43
8.4	SINAPI	87257	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE. ACABAMENTO POLIDO. COR	M2	135,23	R\$	87,05		102,72	R\$	13.890,69
8.5	SETOP	ED-50783	CINZAM ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO RODAPÉ COM REVESTIMENTO CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL	М	350,00	R\$	31,41	R\$	37,06	R\$	12.972,33
8.6	SETOP	ED-50771	ALTURA H 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSVE REJUNTAMENTO	М	205,00	R\$	9,94		11,73	R\$	2.404,49
9			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		0,00	TOTA	L ITEM 8	3		R\$	198.436,19
9.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	354,21	R\$	2,72	R\$	3,21	R\$	1.136,87
9.2	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	354,21	R\$	30,74	R\$	36,27	R\$	12.848,33
9.3	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	99,55	R\$	42,54	R\$	50,20	R\$	4.997,13
9.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,NÃO ARMADO ARMADO. AF_07/2016	M3	25,47	R\$	665,19		784,92	R\$	19.988,88
10			PINTURAS E ACABAMENTOS		SUB	IOTA	LITEM	9		R\$	38.971,21
10.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	2.501,33	R\$	5,07	R\$	5,98	R\$	14.964,46
10.2	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	730,56	R\$	6,44	R\$	7,60	R\$	5.551,67
10.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.501,33	R\$	12,21	R\$	14,41	R\$	36.038,66
10.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	730,56	R\$	13,84	R\$	16,33	R\$	11.930,92
10.5	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	112,14	R\$	16,99	R\$	20,05	R\$	2.248,21
10.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/20/20	M2	19,44	R\$	19,68	R\$	23,22	R\$	451,44
						TOTAL	LITEM 1			R\$	71.185,36
11 11.1	SETOP	ED-48408	COBERTURA ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	0,00 633,75	R\$	73,06		86,21	R\$	54.636,09
11.2	SETOP SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº24,	m² M	633,75	R\$	31,65		37,35 66.30	R\$ R\$	23.668,66
11.3		ED-50667	DESENVOLVIMENTO = 35 CM RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA № 24,		145,25	R\$	56,26		66,39		9.642,68
11.4	SETOP	ED-50678	DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	145,25	R\$	34,36	K\$	40,54	R\$	5.889,13

14.0	11.5	SETOP	ED-50653	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	90,60	R\$	103,58	R\$	122,22	R\$	11.073,53
COMPANDED NOT SETTING FOR A PROPRIES OF THE CONTRIVENCE AND A SETTING FOR A PROPRIES OF THE CONTRIVENCE AND A SETTING FOR A PROPRIES OF THE CONTRIVENCE AND A SETTING FOR A PROPRIES OF THE CONTRIVENCE AND A SETTING FOR A PROPRIES OF THE CONTRIVENCE AND A SETTING FOR A PROPRIES OF THE CONTRIVENCE AND A PROPRIES	11.6	SETOP	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO =	М	6,00	R\$	55,77	R\$	65,81	R\$	394,85
SHAPP S	11.7	SETOP	ED-20576	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA RAMPA DE AÇO, COBERTURA PADRÃO QUADRA POLIESPORTIVA EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METALICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO E PINTURA ESMALTE	M2	345,00	R\$:	331,40	R\$	391,05	R\$	134.912,94
	11.8	SINAPI	94216		M2	345,00	R\$ 2	204,03	R\$	240,76	R\$	83.060,61
STATE STAT	12			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS			TOTAL	ITEM 1			R\$	323.278,51
Media, Propried Media of Succional Representation in Succional Propried Media (1998) Media (SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN		R\$ 8	838,68			R\$	29.689,27
12.4 SINAPI 100:000 600.000 FORDIALA PLASEIDE - FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO 140 150 376.77 151 490.000 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151	12.2	SINAPI	90844	MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 9	908,87	R\$	1.072,47	R\$	3.217,40
12.4 SINAPP 37862 DE 3X 14" AN VERTICAL, SEM REGULAPRO, ACADAMENTO Mo. 6.60 RS 547.28 RS 39.69,6 RS 3.561.67	12.3	SINAPI	100866		UN	4,00	R\$ 3	372,77	R\$	439,87	R\$	1.759,47
12.5 SETOP	12.4	SINAPI-I	37562	DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO	M2	6,60	R\$ 4	457,32	R\$	539,64	R\$	3.561,61
12.0 SETOP ED-50963	12.5	SETOP	ED-50983		M2	6,60	R\$ 2	251,97	R\$	297,32	R\$	1.962,34
12.7 SETOP ED-50962 LINHA SURPEMA ACABAMENTO ANDORADO, COM CONTRAMARCO, M2 19,75 RS 419,32 RS 491,26 RS 7,737,3 RS 400,22 RS 400,2	12.6	SETOP	ED-50963	LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE	M2	20,90	R\$ 4	416,32	R\$	491,26	R\$	10.267,28
12.8 SETOP ED-50864 LINHAS JUPIERMA ACASAMENTO ANDOLEADO, TIPO MAXIMARA, COM MAY 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.	12.7	SETOP	ED-50962	LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E	M2	15,75	R\$ 4	416,32	R\$	491,26	R\$	7.737,31
12:19 SINAP 91341 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M2 5.76 546.43 R\$ 647.15 R\$ 3.727.51	12.8	SETOP	ED-50964	LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE	M2	4,26	R\$ 4	419,36	R\$	494,84	R\$	2.108,04
12.10 SETOP ED.50962 LININA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE PORPOLEMENTO DE VIDRO LISO DE MAM, FERRAGENS E ACESSORIOS-JANELAS A FOLHAS	12.9	SINAPI	91341	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,76	548	3,43	R\$	647,15	R\$	3.727,57
12.11 SINAPI 91341 FIXAÇÃO COM PARÁFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M2 7.50 R\$ 548.43 R\$ 647.15 R\$ 4853.67	12.10	SETOP	ED-50962	LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE	M2	38,50	R\$ 4	416,32	R\$	491,26	R\$	18.913,42
12.13 COMPOSICA 1 ASSENTAMENTO DE PURTA DE MINETALA COMPLETO M/2 6.24 Rs 113.55 Rs 133.99 Rs 38.06.10	12.11	SINAPI	91341	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,50	R\$	548,43	R\$	647,15	R\$	4.853,61
12.4 SETOP ED-50980 POPTA VENEZIANADA EM PERFIL E CHAPA METALICA M2 1.96 R5 29.061 R5 342.92 R5 67.04*	12.12	SINAPI-I	4948		M2	6,24	R\$	346,63	R\$	409,02	R\$	2.552,31
13.1 SINAPI 86932 SANTARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA VASO SANTARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA VASO SANTARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 4.00 497.20 Rs 586,70 Rs 2.346,78 CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 9.00 389,18 Rs 459.23 Rs 4.133.05 VALVILA DE DESCARÇÃO METALLO CARBANENTO E INSTALAÇÃO. UN 9.00 389,18 Rs 459.23 Rs 4.133.05 VALVILA DE DESCARÇÃO METALLO CARBANENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1 FD-50980								_	836,09 670.41
13.1 SINAPI 86932 BRANCA - PARRÁM DESIDIO, INCLUSO SINAGRA FELEVILLE EM METAL. UN 4.00 497.20 R\$ 586,70 R\$ 2.346,74 CROMADO, 12 × 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 4.00 497.20 R\$ 586,70 R\$ 2.346,74 CROMADO, 12 × 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 9.00 389,18 R\$ 459.23 R\$ 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05 4.133.05							_					91.856,12
13.3 SINAPI 99635 VALVULA DE DESCAGRA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO UN 9,00 256,29 R\$ 302,42 R\$ 2.721,8(1)		SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	UN	4,00	497	7,20	R\$	586,70	R\$	2.346,78
13.3 SINAPI 99635	13.2	SINAPI	100848		UN	9,00	389	9,18	R\$	459,23	R\$	4.133,09
13.4 SINAPI 86901 CUBA DE EMBUTIR GVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU 13.5 SINAPI 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 13.6 SINAPI 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 13.6 SINAPI 95472 COUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 13.6 SINAPI 95472 COUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 13.7 SINAPI 95472 COUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 13.8 SINAPI 95472 COUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 13.8 SINAPI 95472 COUBA DE ACOMBINA DE ACO	13.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO	UN	9,00	256	5,29	R\$	302,42	R\$	2.721,80
13.5 SINAPI 108852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDA/VEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.6 SINAPI 95472 VASO SANITARIO SINFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 13.7 SINAPI 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 13.8 SINAPI 10860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA → FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 13.9 SINAPI 86906 TORNEIRA CROMADO DE MASA, 1/2#0/01 3/4#, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.10 SINAPI 95547 LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO SIRÁDA, DE ARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO UN 1.000 62.12 R\$ 73.30 R\$ 282.14 13.11 SINAPI 86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM PADRÃO UN 1.000 R\$ 12,00 351.00 R\$ 414,18 R\$ 4.970.16 13.12 SINAPI 86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM PADRÃO UN 1.00 R\$ 12,00 351.00 R\$ 114,60 R\$ 142,47 R\$ 142,47 R\$ 142,47 R\$ 142,47 R\$ 142,47 R\$ 13.13 SINAPI 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PARA DE COUNTRIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5.00 41,06 R\$ 148,45 R\$ 242,25 R\$ 13.14 SINAPI 37401 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PARA DE COUNTRIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5.00 R\$ 117,69 R\$ 138,87 R\$ 277,75 R\$ 13.14 SINAPI 37401 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PARA DE COUNTRIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5.00 R\$ 117,69 R\$ 138,87 R\$ 242,25 R\$ 13.14 SINAPI 37401 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PARA DE COUNTRIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5.00 R\$ 17,69 R\$ 138,87 R\$ 2477,55 R\$ 13.15 SINAPI 37401 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PARA DE COUNTRIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5.00 R\$ 47,59 R\$ 56,16 R\$ 112,31 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PARA DE COUNTRIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5.00 R\$ 47,59 R\$ 56,16 R\$ 112,31 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PADRÃO ME	13.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	10,00	130	0,00	R\$	153,40	R\$	1.534,00
13.6 SINAPI 95472 VASO SANITARIO SINFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 408,50 R\$ 482,03 R\$ 964,06 408,50 R\$ 482,03 R\$	13.5	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12	UN	2,00	199	9,28	R\$	235,15	R\$	470,30
13.7 SINAPI 86919 INCLUSO SIFĂO FLEXIVEL EM PVC, VĂL VULA METĂLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA → FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.9 SINAPI 86906 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 13.10 SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. UN 5.00 47.82 R\$ 56.43 R\$ 282,14 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. UN 12.00 351,00 R\$ 414,18 R\$ 4.970,16 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE COMPANIA SABONETE COMPAN	13.6	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SINFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL -	UN	2,00	408	3,50	R\$	482,03	R\$	964,06
13.9 SINAPI 10060	13.7	SINAPI	86919	INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	2,00	867	7,51	R\$	1.023,66	R\$	2.047,32
13.9 SINAPI 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2mOU 3/4m PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 UN 10,00 62,12 R\$ 73,30 R\$ 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,02 733,	13.8	SINAPI	100860		UN	6,00	72	,83	R\$	85,94	R\$	515,64
13.10 SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. UN 5,00 47,82 R\$ 56,43 R\$ 282,14	13.9	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2mOU 3/4m, PARA LAVATÓRIO,	UN	10,00	62	,12	R\$	73,30	R\$	733,02
13.11 SINAPI 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 12,00 351,00 R\$ 414,18 R\$ 4.970,16 4.14 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.970,16 4.97	13.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	5,00	47	,82	R\$	56,43	R\$	282,14
13.12 SINAPI 86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM PADRÃO UN 1,00 R\$ 120,74 R\$ 142,47 R\$ 13.13 SINAPI 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PARÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 R\$ 117,69 R\$ 138,87 R\$ 277,75 R\$ 13.14 SINAPI-I 37401 TOALHERO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO UN 5,00 41,06 R\$ 48,45 R\$ 242,25 R\$ 13.15 SINAPI-I 37399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO UN 5,00 14,60 R\$ 17,23 R\$ 86,14 R\$ 13.16 SINAPI 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE PADRÃO MEDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 R\$ 47,59 R\$ 56,16 R\$ 112,31 TORNEIRA METALICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO UN 4,00 R\$ 35,21 R\$ 41,55 R\$ 166,15 R\$ 21,745,43 R\$ 21,7	13.11	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO	UN	12,00	351	1,00	R\$	414,18	R\$	4.970,16
13.13 SINAPI 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PARA MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 R\$ 117,69 R\$ 138,87 R\$ 277,78	13.12	SINAPI	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM PADRÃO	UN	1,00	R\$	120,74	R\$	142,47	R\$	142,47
13.14 SINAPI-I 37401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA UN 5,00 41,06 R\$ 48,45 R\$ 242,25	13.13	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	UN	2,00	R\$	117,69	R\$	138,87	R\$	277,75
13.15 SINAPI- 37399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO UN 5,00 14,60 R\$ 17,23 R\$ 86,14	13.14	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	5,00	41.	,06	R\$	48,45	R\$	242,25
13.16 SINAPI 86914 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 13.17 SETOP ED-50323 TORNEIRA METALICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDÍM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E UN 4,00 R\$ 35,21 R\$ 41,55 R\$ 166,19 SUBTOTAL ITEM 13 R\$ 21,745,43				CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO								86,14
13.17 SETOP ED-50323 CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E UN 4,00 R\$ 35,21 R\$ 41,55 R\$ 166,19 INSTALAÇÃO SUBTOTAL ITEM 13 R\$ 21,745,43	13.16	SINAPI	86914	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	47,59	R\$	56,16	R\$	112,31
	13.17	SETOP	ED-50323	CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E	UN	,				41,55	,	166,19
	14			INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS		SUB	OTAL	ITEM 1	3		R\$	21.745,43

COMPANDE PRIVATE COMPANDE SERVICE COMPANDE				ÁGUA FRIA								
SHAPE SHAP	14.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	135,00	R\$	38,41	R\$	45,32	R\$	6.118,71
15.11 SIMPAP STATE STA	14.1.2	SINAPI	91788	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	m	78,00	R\$	45,05	R\$	53,16	R\$	4.146,40
141-14 SINAPI	14.1.3	SINAPI	102617		UN	1,00	R\$	2.882,97	R\$	3.401,90	R\$	3.401,90
STOOK DECEMBER STOOK SECRETIFIC DESIGNATION DECEMBER STOOK	14.1.4	SINAPI	91784	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	71,00	R\$	38,62	R\$	45,57	R\$	3.235,58
COTANGO MIRICADO RESISTRO GLOSO 1107 RESISTRO MIRITO DE LATÃO 57 INCLUSIVE NO. 1.00 RE 276.16 RS 28.567 RS 2							_				_	21,04
SINAPI												
14.10 SINAP 19972 SINAP 19782 SINAP 19782 SINAP 19782 SINAP 19783 SINAP 19782 SINAP 19783 SINAP 19783 SINAP 19783 SINAP 19783 SINAP 19783 SINAP 19783 SINAP 19784 SINAP 1978				KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -								372,11
14.2.1 SINAP 9972 CONEXIDES, ROSCAVEL, RISTALADO EM PRIMA, LOS AGUA P	14.1.9	COTAÇÃO	MERCADO	•	UN	5,00	R\$	132,70	R\$	156,59	R\$	782,93
14.2.1 SINAP 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91799 91		SINAPI	89972	CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	50,14	R\$	59,17	R\$	532,49
14.2.2 SINAPI		SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA,	m	60,00	R\$	79,57	R\$	93,89	R\$	5.633,56
14.2.3 SINAPI 91796 P.V., SERIÉN M. ESGOTO PEDEJAL, 100 MM (INST. RAMAL) DESCARGA, M. 185.00 RS 67.22 RS 79.32 RS 14.674, 13.24 RS 14.24 RS 14.	14.2.2	SINAPI	91792	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA,	m	60,00	R\$	52,32	R\$	61,74	R\$	3.704,26
14.2.4 SINAP 89710 EINSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA QUEM RANAL DE ESGOTO UN 10.00 R\$ 11.32 R\$ 13.36 R\$ 133.58 R\$ 13	14.2.3	SINAPI	91795	PVC, SÉRIÉ N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INŠT. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	185,00	R\$	67,22	R\$	79,32	R\$	14.674,13
14.2.5 SETOP ED-49940 CAPACIDADE 1201. INCLUSIVE SECAVAÇÃO, REATERRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO NATRAPISORITE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADADO NATRAPISORITE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVAÇÃO NATRAPISORITE NATRAPORTE E SCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE NATRAPORTE SUBTOTAL ITEM 14 R\$ 44.76,73	14.2.4	SINAPI	89710	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	10,00	R\$	11,32	R\$	13,36	R\$	133,58
15 NITALAÇÕES ELETRICAS NITALAÇÕES ELETRICAS NITALAÇÕES ELETRICAS NITALAÇÕES ELETRICAS NITALAÇÕES ELETRICAS SUBTOTAL ITEM 14 R. \$ \$ \$4.176,73	14.2.5	SETOP	ED-49940	CAPACIDADE 120L. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANPSORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	UN	1,00	R\$	96,97	R\$	114,42	R\$	114,42
15.1 SETOP ED-20580 ED-30580 ED-30	14.2.6	SETOR		CAIXA DE ESCOTO COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE								
15.1 SETOP ED-20580 ED-18071 ED-18		SETOI	ED-49904		UN					930,67		930,67
15.3 SINAPI 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-10/2020 15.4 SINAPI 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 15.5 SINAPI 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 15.5 SINAPI 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 15.6 SINAP 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 15.7 SETOP ED-19511 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MA TORO PRONECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 15.8 SINAPI 91846 CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -FORNECIMENTO E MESA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E MESA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MESA CIRCUITOS		SETOI	ED-49904	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE	UN					930,67		930,67 44.176,73
15.4 SINAPI 93653 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 UN 3.00 R\$ 15.42 R\$ 18.00 R\$ 54.99 R\$ 20.01 R\$ 40.03 R\$ 15.59 R\$ 18.77 R\$ 262.83 R\$ 15.50 R\$ 15.59 R\$ 16.96 R\$ 20.01 R\$ 40.03 R\$ 15.50 R\$ 15.50 R\$ 16.96 R\$ 20.01 R\$ 40.03 R\$ 15.50 R\$ 15.50 R\$ 16.96 R\$ 20.01 R\$ 40.03 R\$ 15.50 R\$ 15.50 R\$ 16.96 R\$ 20.01 R\$ 40.03 R\$ 15.50 R\$	15			ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS.		SUB	TOTA	L ITEM 1	4		R\$	
15.4 SINAPI 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Un	15	SETOP	ED-20580	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	2.260,98	4 R\$	2.667,96	R\$	44.176,73 2.667,96
15.5 SNAP 93658 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Un 2.00 R\$ 10.90 R\$ 2.00 R\$ 40.03	15.1 15.2	SETOP	ED-20580 ED-49501	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	1,00 2,00	R\$	2.260,98 325,30	4 R\$	2.667,96	R\$ R\$	44.176,73 2.667,96
15.6 SINAP 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A-	15.1 15.2 15.3	SETOP SETOP SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN UN UN	1,00 2,00 3,00	R\$	2.260,98 325,30 15,42	R\$ R\$	2.667,96 383,85 18,20	R\$ R\$ R\$	2.667,96 767,71
ELETROCALHA LISA (100X:100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÈ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE 77,00 R\$ 82,99 R\$ 97,93 R\$ 7.540,47	15.1 15.2 15.3 15.4	SETOP SETOP SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN UN UN un	1,00 2,00 3,00 14,00	R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91	R\$ R\$ R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77	R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 767,71 54,59
15.8 SINAPI 91846 CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E M 630,00 R\$ 8,25 R\$ 9,74 R\$ 6,133,05 INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI 91854 CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 15.10 SINAPI 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 15.11 SINAPI 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1.1/2mh) - m 75,00 R\$ 7,61 R\$ 8,98 R\$ 673,49 R\$ 11,511 SINAPI 94668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 m 1,00 R\$ 11,55 R\$ 13,63	15.1 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5	SETOP SETOP SINAPI SINAPI SNAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN UN UN un un	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96	R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83
15.9 SINAPI 91854 CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO m 1,00 R\$ 7,80 R\$ 9,20 R\$ 9,20 R\$ 9,20 R\$ 15.10 SINAPI 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1. 1/2mm) - m 75,00 R\$ 7,61 R\$ 8,98 R\$ 673,49 R\$ 15.11 SINAPI 94668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - m 1,00 R\$ 11,55 R\$ 13,63 R\$ 13,	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6	SETOP SETOP SINAPI SINAPI SNAPI SINAP	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1 KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE	UN UN UN un un	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03
15.10 SINAPI 97667 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 m 75,00 R\$ 7,61 R\$ 8,98 R\$ 673,49 15.11 SINAPI 94668 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - m 1,00 R\$ 11,55 R\$ 13,63 R\$ 13,63 15.12 SINAPI 91925 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 M 455,00 R\$ 3,72 R\$ 4,39 R\$ 1.997,27 15.13 SINAPI 91926 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 455,00 R\$ 3,77 R\$ 4,45 R\$ 4.057,12 15.14 SINAPI 91930 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 15.15 SINAPI 91929 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 15.16 SINAPI 91934 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 15.16 SINAPI 91934 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 15.17 SINAPI 92983 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 TABLAÇÃO. m 278,00 R\$ 21,59 R\$ 25,48 R\$ 7.082,38 R\$ 10,05 R\$ 21,59 R\$ 25,48 R\$ 24,40,40 R\$ 21,59 R\$ 25,48 R\$ 24,40,40 R\$ 21,59 R\$ 25,48 R\$ 24,40,40 R\$ 21,50 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 R\$ 21,50 R\$ 25,50 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 R\$ 21,50 R\$ 21,50 R\$ 25,50 R\$ 21,50 R\$ 22,40,60 R\$ 21,50 R\$ 23,40,60 R\$ 21,50 R\$ 23,40,60 R\$ 24,40 R\$	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6	SETOP SINAPI SINAPI SNAPI SINAP	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10, 1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR , CONXEÓES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN UN UN un un un	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03
15.11 SINAPI 94668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 m 1,00 R\$ 11,55 R\$ 13,63 R\$ 1	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7	SETOP SINAPI SINAPI SINAP SINAP SINAP	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1 KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR , CONXEÓES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO STERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN UN UN UN un un un m	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47 6.133,05
15.12 SINAPI 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 m 455,00 R\$ 3,72 R\$ 4,39 R\$ 1.997,27 AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 m 912,00 R\$ 3,77 R\$ 4,45 R\$ 4.057,12 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 912,00 R\$ 3,77 R\$ 4,45 R\$ 4.057,12 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 278,00 R\$ 21,59 R\$ 25,48 R\$ 7.082,38 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO DE INSTALAÇÃO.	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7	SETOP SINAPI SINAPI SINAP SETOP SINAPI SINAPI SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511 91846 91854	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONXEÕES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1. 1/2+m) -	UN U	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00 1,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25 7,80	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93 9,74	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47
15.13 SINAPI 91926 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 912,00 R\$ 3,77 R\$ 4,45 R\$ 4.057,12 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 AF_12/2015 m 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 AF_12/2015 m 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 AF_12/2015 m 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 AF_12/2015 m 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 m 1.110,00 R\$ 1.110	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9	SETOP SETOP SINAPI SINAPI SINAP SETOP SINAPI SINAPI SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511 91846 91854 97667	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10, 1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONXEÕES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PCC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1. 1/2 m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/4/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1. 1/2 m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/4/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2°) -	UN M M M M	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00 1,00 75,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25 7,80 7,61	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93 9,74 9,20	R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47 6.133,05
15.14 SINAPI 91930 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 826,40 R\$ 8,52 R\$ 10,05 R\$ 8.308,30 AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 15.16 SINAPI 91934 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 278,00 R\$ 21,59 R\$ 25,48 R\$ 7.082,38 AF_12/2015 15.17 SINAPI 92983 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 AF_12/2015 15.17 SINAPI 92983 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 AF_12/2015 15.18 SINAPI 92983 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - INN. 05,00 R\$ 21,50 R\$ 26,48 R\$ 2,400,44 R\$ 24,00 R\$ 24,50 R\$ 2	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 15.10	SETOP SETOP SINAPI SINAPI SINAP SETOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511 91846 91854 97667 94668	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONXEÕES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1. 1/2m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN U	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00 1,00 75,00 1,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25 7,80 7,61 11,55	R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93 9,74 9,20 8,98 13,63	R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47 6.133,05 9,20
15.15 SINAPI 91929 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 1.110,00 R\$ 7,10 R\$ 8,38 R\$ 9.299,58 AF_12/2015 15.16 SINAPI 91934 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 278,00 R\$ 21,59 R\$ 25,48 R\$ 7.082,38 AF_12/2015 15.17 SINAPI 92983 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 m 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 AF_12/2015 15.17 SINAPI 92983 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 m 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 AF_12/2015 15.18 SINAPI 92983 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - INN. 05,00 R\$ 21,50 R\$ 24,50 R\$ 24,40 R\$ 24,40 R\$ 24,40 R\$	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 15.10 15.11	SETOP SETOP SINAPI SINAPI SINAP SETOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511 91846 91854 97667 94668 91925	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONXEÕES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PAD, DN 50 (1. 1/2m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INST	UN U	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00 1,00 75,00 1,00 455,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25 7,80 7,61 11,55 3,72	R\$	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93 9,74 9,20 8,98 13,63 4,39	RS R	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47 6.133,05 9,20 673,49 13,63
15.16 SINAPI 91934 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. m 278,00 R\$ 21,59 R\$ 25,48 R\$ 7.082,38 15.17 SINAPI 92983 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 m 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 15.18 SINAPI 91934 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - INN. 05.00 P\$ 21.50 P\$ 28.49 P\$ 2.400.44	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 15.10 15.11 15.12	SETOP SETOP SINAPI SINAPI SINAP SETOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511 91846 91854 97667 94668 91925	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONXEÓES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PCD, DN 50 (1") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN M M M M	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00 1,00 75,00 1,00 455,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25 7,80 7,61 11,55 3,72 3,77	R\$ R	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93 9,74 9,20 8,98 13,63 4,39	RS R	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47 6.133,05 9,20 673,49 13,63
15.17 SINAPI 92983 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 79,00 R\$ 25,90 R\$ 30,56 R\$ 2.414,40 15.19 SINAPI 91998 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - LIN 95,00 PS 21,50 PS 26,49 PS 24,20,24	15.1 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 15.10 15.11 15.12 15.13	SETOP SETOP SINAPI SINAPI SINAP SETOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511 91846 91854 97667 94668 91925 91926	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10, 1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONXEÕES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1. 1/2m) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2°) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2°) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN U	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00 1,00 75,00 1,00 455,00 912,00	R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25 7,80 7,61 11,55 3,72 3,77 8,52	R\$ R	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93 9,74 9,20 8,98 13,63 4,39 4,45	R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47 6.133,05 9,20 673,49 13,63 1,997,27
15.19 SINARI 01036 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE- IIN 05.00 Pe 31.50 Pe 36.49 Pe 34.00 de	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 15.10 15.11 15.12 15.13 15.14	SETOP SETOP SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511 91846 91854 97667 94668 91925 91926 91930 91929	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONXEÕES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1. 1/2mm) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2°) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN U	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00 1,00 455,00 912,00 826,40 1.110,00	R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25 7,80 7,61 11,55 3,72 3,77 8,52 7,10	R\$ R	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93 9,74 9,20 8,98 13,63 4,39 4,45 10,05 8,38	R\$	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47 6.133,05 9,20 673,49 13,63 1.997,27 4.057,12
13.10 SINAFI 91930 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 15.10 15.11 15.12 15.13 15.14 15.15	SETOP SETOP SINAPI	ED-20580 ED-49501 93653 93654 93656 93658 ED-19511 91846 91854 97667 94668 91925 91926 91930 91929 91934	ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE INSTALAÇÕES ELETRICAS ENTRADA DE ENERGIA ÁÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1 KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONXEÕES E ACESSORIO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2*) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/21016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2*) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/21016 ELETRODUTO FLEXÍVEL SOLADO, 1,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN U	1,00 2,00 3,00 14,00 2,00 1,00 77,00 630,00 1,00 455,00 912,00 826,40 1.110,00 278,00	R\$	2.260,98 325,30 15,42 15,91 16,96 26,33 82,99 8,25 7,80 7,61 11,55 3,72 3,77 8,52 7,10 21,59	R\$ R	2.667,96 383,85 18,20 18,77 20,01 31,07 97,93 9,74 9,20 8,98 13,63 4,39 4,45 10,05 8,38 25,48	R\$ R	2.667,96 767,71 54,59 262,83 40,03 31,07 7.540,47 6.133,05 9,20 673,49 13,63 1.997,27 4.057,12 8.308,30

SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	113,00	R\$	47,00	R\$	55,46	R\$	6.266,98
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	90,00	R\$	36,07	R\$	42,56	R\$	3.830,63
SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	15,00	R\$	41,78	R\$	49,30	R\$	739,51
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	96.00	R\$	21.29	R\$	25.12	R\$	2.411,73
0		SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUMINARIA COMERCIAL CHAFRADA DE SOBREPOR PARA DUAS	0.1	00,00		2.,20	. ιψ	20,12		2,.0
SETOP	ED-4392	LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X32 OULED 2X18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE BASE REATOR E	UND	95,00	R\$	60,79	R\$	71,73	R\$	6.814,56
SETOP	ED-9973	LAMIPADA TOBULAR LED, BASE GIS, FOTENCIA 18W, DIAMETRO 26MM/TB, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UND	190,00	R\$	•		46,15	R\$	8.768,46
		FACHADA ESQUINA - MURO COROGO E PERGOLADO- DETALHES		SUB.	TOT/	L ITEM 1	5		R\$	82.605,18
SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	20,00	R\$	131,78	R\$	155,50	R\$	3.110,01
SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	30,00	R\$	67,63	R\$	79,80	R\$	2.394,10
SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	60,00	R\$	7,05	R\$	8,32	R\$	499,14
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,00	R\$	28,24	R\$	33,32	R\$	1.999,39
SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE. INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	118,00	R\$	5,07	R\$	5,98	R\$	705,95
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	118,00	R\$	12,21	R\$	14,41	R\$	1.700,12
SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUIVE RODAPÉ/GUARDA	M2	60,00	R\$	11,61	R\$	13,70	R\$	821,99
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO) INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS EXCLUSIVE	M2XMÊ S	60,00	R\$	3,75	R\$	4,43	R\$	265,50
SETOP	ED- 50850	VIGA DE 0,21 A 0,35M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA	M3	0,40	R\$	1.829,17	R\$	2.158,42	R\$	863,37
SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRTO APARENTE 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO,	M3	0.60	R\$	2.738.34	R\$	3.231.24	R\$	1.938,74
		FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU						-		
		IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		· ·						7,33 4,26
SETOP	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK 20MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO,	M3	0,02	Ė			601,66	R\$	12,03
				SUB.	TOTA	L ITEM 1			R\$	14.321,94
							R\$	-		
SINAPI	91790	TUBOS PVC, SERIR R, AGUA PLUVIAL DN 100MM, (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF 10/2015	М	85,00	R\$	74,46	R\$	87,86	R\$	7.468,34
SETOP	ED-49925	CAIXA DE DRENAGEM /PASSAGEM, EM ALVENARIA (80X80X100), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL	UN	4,00	R\$	1.062,41	R\$	1.253,64	R\$	5.014,58
SETOP	ED-49925	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL	UN	·		1.062,41		1.253,64	R\$	5.014,58 12.482,91
SETOP	ED-49925 93358	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	UN M3	·			7	1.253,64		
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS		SUB	TOTA	AL ITEM 1	7 R\$		R\$	12.482,91
SINAPI	93358	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	SUB**	R\$	62,14	7 R\$	73,33	R\$	12.482,91 63,06
SINAPI SETOP SINAPI SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3 M2 M2 M3	0,86 2,20 1,00 3,30	R\$	62,14 18,06 25,31 47,03	7 R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50	R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13
SINAPI SETOP SINAPI SINAPI SETOP	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS	M3 M2 M2 M3 KG	0,86 2,20 1,00 3,30 28	R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88	7 R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38	R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60
SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CASO/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M3 M2 M2 M3 KG M3	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86	R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06	7 R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85
SINAPI SETOP SINAPI SINAPI SETOP SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	M3 M2 M2 M3 KG M3 M2	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86	R\$ R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06	7 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85
SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3 M2 M2 M3 KG M3	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86	R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06	7 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85
SINAPI SETOP SINAPI SINAPI SETOP SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CASO/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	M3 M2 M2 M3 KG M3 M2	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86	R\$ R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85
SINAPI SETOP SINAPI SINAPI SETOP SINAPI SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557 92413	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. 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.	M3 M2 M2 M3 KG M3 M2	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86 8,80	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06 150,60	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69 177,71	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85 1.563,83
SINAPI SETOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557 92413 92471 92486	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. 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. ÂRMÂÇÃO 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.	M3 M2 M2 M3 KG M3 M2 M2 M2	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86 8,80 3,30 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06 150,60 80,95	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69 177,71 95,52 223,85	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85 1.563,83 315,22 447,69
SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557 92413 92471 92486	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES 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. 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. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	M3 M2 M3 KG M3 M2 M2 M2 M2 M2 M2 KG	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86 8,80 3,30 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06 150,60 80,95 189,70	7 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69 177,71 95,52 223,85 23,54	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85 1.563,83 315,22 447,69 429,62
SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557 92413 92471 92486 92775	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES 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. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE LAJE 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	M3 M2 M3 KG M3 M2 M2 M2 M2 M2 KG KG	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86 8,80 2,00 18,25	R\$ R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06 150,60 80,95 189,70 19,95	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69 177,71 95,52 223,85 23,54	R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85 1.563,83 315,22 447,69 429,62 703,38
SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93358 ED-51093 96619 93382 ED-49298 96557 92413 92471 92486 92775 92778	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ABRIGO DE GÁS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. 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. 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. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF12/2015	M3 M2 M3 KG M3 M2 M2 KG M3 KG M4 M2 M2 KG KG KG	0,86 2,20 1,00 3,30 28 0,86 8,80 3,30 2,00 18,25 36,75 9,25	R\$ R\$ R\$ R\$	62,14 18,06 25,31 47,03 13,88 459,06 150,60 80,95 189,70 19,95	R\$ R	73,33 21,31 29,87 55,50 16,38 541,69 177,71 95,52 223,85 23,54 19,14 21,19	R\$	12.482,91 63,06 46,88 29,87 183,13 458,60 465,85 1.563,83 315,22
	SINAPI SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI SETOP SINAPI SETOP SETOP SETOP SETOP	SINAPI 92008 SINAPI 92004 SINAPI 91953 SETOP ED-4392 SETOP ED-9973 SINAPI 101162 SINAPI 87491 SETOP ED-50727 SINAPI 87529 SETOP ED-50514 SINAPI 88489 SETOP ED-48245 SETOP ED-9075 SETOP ED-50850 SETOP ED-50842 SINAPI 93358 SETOP ED-49786	SINAPI SI	SINAPI 92983 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. P. 122015 SINAPI 92004 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122215 UN SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 UN SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 UN SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 UN SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 UN SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 UN SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015 UN SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVO E ASSERBED PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FILLORESCENTES 2X32 OULED 2X18, UND FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FILLORESCENTES 2X32 OULED 2X18, UND FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CACUBED SEAS REATOR E LÁMPADAS TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 20MM/TB, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E UND INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA SINAPI 101162 FACHADA ESQUINA - MURO, COBOGO E PERGOLADO- DETALHES ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE YAZOXZOCME A ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE PROPUNDA PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M° COM VÃOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 SETOP ED-50727 SIMMA, PULCADO EM ALVENARIA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AF. 06/2014 SETOP ED-50727 SIMMA, PULCADO EM ALVENARIA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AF. 06/2014 SETOP ED-60514 PREPARAÇÃO PARA ERCEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:26, PREPARAÇÃO PARA ENASSAMIENTO OU PINTURA, LÁTEXACRÍLICA EM PAREDES. INCLUSIVE UNA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO) SINAPI 88489 PAREDES. NED 20MM, COM EXCLUÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. NED 20MM, COM EXCLUÇÃO DE SELADOR ACRILICA) SETOP ED-50514 PREPARAÇÃO	SINAPI 92983	SINAPI 92983 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 113,00 RS	SINAPI 9:9983	SINAPI 9:2963	V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 13.00 R\$ 47.00 R\$ 55.46	SINAPI 92983 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M

									TOTAL		1.977.976.6
	52.0.						L ITEM 1		5,20	R\$	7.280,4
21.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.159.75	R\$	5.32	R\$	6,28	R\$	7.280.4
21			LIMPEZA GERAL DA OBRA					R\$	-	Ĺ	
							L ITEM 2				121.289,2
20.5	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	146,04	R\$	71,97	R\$	84,92	R\$	12.402,6
20.4	COTAÇÃO	MERCADO	GRADIL BELGO - FORNECIMENTO DE MATERIASI (BELGO NAYLON SLIM 5X20CMX4,30 MM VERDE - 2,43PNL, FIZADOR POLIAMIDA VERDE 60X40 REV, POSTE BELGO NYLOFOR VERDE 40X60 - 3,20M0BC, TAMPA P/ POSTE NYLOFOR VERDE 60X40 -REV	М	60,10	R\$	477,15	R\$	563,04	R\$	33.838,5
20.3	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRE- MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM	М	60,10	R\$	55,97	R\$	66,04	R\$	3.969,2
20.2	SETOP	ED-50827	ALAMBRADO H=3,2 TELA GALVANIZADA FIO 12 #7,5CM, TUBO DE FERRO 50MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADA EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK=20MPA, COM PROFUN. 50CM, INCLUSIVE UM	М	41,00	R\$	786,87	R\$	928,51	R\$	38.068,7
20.1	SETOP	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COMA CABAMENTO APARENTE, ESP. 15CM. ALTURA DE 220 CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO. DIMENSÃO (50X55CM), FORMA EM CONTRABARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO - PILARES COM DISTANCIA DE 2,50 M.	М	74,15	R\$	377,27	R\$	445,18	R\$	33.009,9
20			MURO E GRADIL		- 555	<u> </u>	_ / 1 _ 1 / 1	Ĭ		1.0	30.100,0
10.0	32101	_D-10000	INCLUSIVE FERRAGENS EM LATAO CROMADO	1412	-,		L ITEM 1		004,00	R\$	35.193,9
19.5	SETOP SETOP	ED-48348 ED-48533	ANDORINHA/CORUMBÁ ESP. 2CM, ALTURA 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLASTICA NA COR DA PEDRA DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ ESP. 2CM,	M M2	19,20	R\$	41,76 554,66		49,28 654,50		946,1
19.4	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ ESP.2CM ALTURA 5CM INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLASTICA NA COR DA PEDRA RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO COR CINZA	М	19,20	R\$	152,98	R\$	180,52	R\$	3.465,9
19.3	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR ZINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, ESP.2CM, ACABAMENTO POLIDO , APOIADA EM CONSOLE DE METALON 50X30MM, FURO EM BANCADA.	M2	15,42	R\$	312,88	R\$	369,20	R\$	5.693,0
19.2	SETOP	ED-50997	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ E=2CM	M2	19,20	R\$	208,64	R\$	246,20	R\$	4.726,9
19.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ E=2CM	M2	5,34	R\$	252,47	R\$	297,91	R\$	1.590,8
19			BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS			1		Ĭ		1.14	0.20 .,
			PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		SUB	TOTA	L ITEM 1	8		R\$	8.264,0
18.19	SINAPI	88489	EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	24.45	R\$	12.21		14.41	1	352.2
18.18	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA)	M2	24.45	R\$	5,07	R\$	5,98	R\$	146,2
18.17	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	24,45	R\$	28,24	R\$	33,32	R\$	814,5
18.16	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MEOÂNICO	M2	24,45	R\$	7,05	R\$	8,32	R\$	203,

Arcos/MG	20/09/2021	
Local	Data	
Eng./Arq. Responsável		
Nome:	BÁRBARA RODRIGUES TEIXEIRA	
CREA/CAU nº:	MG 215.438/D	
ART/RRT nº:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (UND.)	COMP. (m)	LARG. (M)	ALTURA (M)	ESP. (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	PESO (KG)	OBS:
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2		2,00	1,25			2,50			
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2		48,17	46,58			2243,76			
1.3	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00								
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00								
1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00								
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00								
1.7	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00								
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2			PROJETO			619,79			BLOCO ADM 105,05/ BLOCO AREA DE SER. 142,00 / BLOCO SALAS 151,36 + 221,38
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3		VARIAI	DOS - PROJ	ETOS			47,48		BLOCOS H=0,30+ VI8GAS 0,40 = 0,70((0,8*0,8*0,7*13)+(0,9*0,7*0,9*15)+ 1*1*0,7*28)+(1,1*1,1*0,7*12)+ (1,4*1,4*0,7*1)+(1,2*1,2*0,7*2))
2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2		VARIAI	DOS - PROJ	IETOS		59,73			BLOCOS((0,8*0,8*13)+(0,9*0,3*15)+(1*1*28)+(1,1*1,1*12)+(1,4*1,4*1)+(1,2*1,2*1)
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3		402,83	0,20	0,40			32,23		VIGA BALDRAME - DE ACORDO COM PROJETO
2.4	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2		402,83	0,20			80,57			VIGA BALDRAME - DE ACORDO COM PROJETO
3	INFRAESTRUTURA										
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2		VARIAI	DOS - PROJ	ETOS		59,73			((1,1*1,1*12)+(1,2*1,2*16)+(1,4*1,4*4)+(1,3*1,3*16)+(1*1*6)+(1,5*1,5*4)+(1,6*1,6*2)+(2*2*1)+(0,8*0,8*1))
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	М3							27,13		REATERRO DOS BLOCOS DO NIVEL DO TERRENO
3.3	CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60	KG								2555	BLOCOS, VIGA BALDRAME
3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	М3							52,72		BLOCOS, VIGAS BALDRAME = PROJETO
4	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES										

4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,00	0,20	0,30	3,00	213,00	12,78		PILAR COBERTURA
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		391,42	0,2	0,3	313,136	23,4852		VIGA COBERTURA
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		82,6	0,2	0,4	82,6	6,608		VIGAS INVERTIDAS
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2					807,02	104,91		
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,00	0,20	0,30	2,50	20,00	1,20		PILAR CX. DA AGUA
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		27,30	0,20	0,30	21,84	1,64		VIGAS CX DA AGUA
4.7	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							986	
4.8	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							2378	
4.9	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							389	
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16. MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							69	
4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							123	
4.12	ARMAÇÃO DE LAJE 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							2180	
4.13	ARMAÇÃO DE LAJE 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							1278	
4.14	ARMAÇÃO DE LAJE 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							778	
4.15	ARMAÇÃO DE LAJE 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							2153	
4.16	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3						144,02		PILARES + VIGAS + LAJE (COBERTURA E CX DA AGUA)
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,00	2,50		1,30	13,26			SOLARIO (DESCONTANDO PORTÕES/0

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						853,98			DESCONTANDO ESQUADRAIS
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М		10,10							
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М		86,00							
1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М		33,00							
ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		10,10							
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М		86,00							
IMPERMEABILIZAÇÃO										
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		147,00		1,20		176,40			
REVESTIMENTOS										
REVESTIMENTOS INTERNOS										
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2		463,86		3,00		1256,73			DESCONTANDO ESQUADRAIS
EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 CIMENTO E AREIA. ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO	M2					216,52				PAREDES BANHEIROS, COZINHA E LAVANDERIA - DETALHES NO PROJETO
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						1770,77			DESCONTANDO ESQUADRAIS + TETO
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	M2					216,52				PAREDES BANHEIROS, COZINHA E LAVANDERIA - DETALHES NO PROJETO
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2						730,56			ТЕТО
REVESTIMENTOS EXTERNOS										
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2						650,43			PAREDES EXTERNAS - ESQUADRIAS
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2						650,43			PAREDES EXTERNAS - ESQUADRIAS
PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA	M2						1278,31			
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2						1278,31			
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRAGADO NA COR PRETA, CINZA, PALHA OU BRANCO ESP =8MM - INCLUSO EXECUÇÃO	M2						1143,08			
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2						135,23			BANHEIROS / COZINHA / DISPENSA / LAVANDERIA
	VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS INTERNOS CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 CIMENTO E AREIA. ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 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 INTERNA DAS CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM PLACA SECULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM	VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 MIMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS INTERNOS CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 CIMENTO E AREIA, ESP. 20MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 Mº NA ALTURA INTEIRA DAS CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, APLICADO EM ALVANARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO CHERDO, OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, APLICADO EM ALVANARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ALVANARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SESCAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSUR	VERTICAL DE 14X19X9SCM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LÓUIDO MAIOR OU IGUAL A 6MP COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ N.5 M DE VÁO. AF_03/2016 M VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÁO. AF_03/2016 M VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÁO. AF_03/2016 M VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF_03/2016 M VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF_03/2016 M CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MA TÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 M MPERMEABILIZAÇÃO DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 M MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 M REVESTIMENTOS INTERNOS REVESTIMENTOS INTERNOS CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. SMM, APLICADO EM ALVENARIA/VESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001., APLICADA MANUAL MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 R REVESTIMENTO ERRÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS MANUAL MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 R REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M° NA ALTURA INTEIRA DAS CHAPISCO COM BROAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. SMM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM M2 COLHAR, PREPARO MECÂNICO CM BETONEIRA 4001., APLICADA EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES SEPESSURA DE 20MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM M2 COLHAR, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001., APLICADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA SEM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M° NA ALTURA INTEIRA DAS CHAPISCO COM BETONEIRA 4001., APLICADO EM ÁREAS M2 EMBORDA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, APLICADO EM ALVENAR	VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ARRA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 VERGA MOLLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016 VERGA MOLLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016 VERGA MOLLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016 VERGA MOLLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 MERCARGA MOLLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 MPERMEABILIZA ÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 REVESTIMENTOS CHAPISCO COM ARGAMASSA. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. SMM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COHER, PREPARO MECÁNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÁNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÁNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÁNICO MEXENTIME EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 REVESTIMENTOS EXTERNOS CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. SMM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM CONCRETO PERPARO MECÁNICO MEXENTIME EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 REVESTIMENTO CERÂMIGO QUE 5 M NA ALTURA INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA MA MAUALLMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 REVESTIMENTOS EXTERNOS CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. SMM, AF_06/2014 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA MALUMENTE EM ANGENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M NA ALTURA INTERNA	VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ARREA LÍQUIDA MAJOR OU GUIQUA A 6M° COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 MPERMABBILIZAÇÃO IMPERMABBILIZAÇÃO IMPER	VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ARREA LÍQUIDO MAJOR OU IGUAL A 6MY COM VASOS A RAGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 06/2014 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF, 03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF, 03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF, 03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF, 03/2016 MIPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGOS AF, 06/2018 REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS INTERNOS CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APILCADO EM ALVENARIJESTITUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO MECESTIMENTO CERRÂMOR DARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA DE MATRA DE DIMENSOS EN SORO LA PLICADO EM ARGAMASSA CHAP	VERTICAL DE 14X19X/360M (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM	VERTICAL DE 14X19X360M (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR DU IGUAL A 6M° COM VAGO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_082014	VERTICAL DE 14X19X\$SQM (IESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MINOR OU IGUAL A GM COM VACO SE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM SETONICA AS POSOCIA SASENTAMENTO COM PREPARO EM SETONICA AS POSOCIA SASENTAMENTO COM PREPARO EM SETONICA AS POSOCIA SASENTAMENTO COM PREPARO EM SETONICA AS POSOCIA SE ARGAMASSA DE 1.5 M DE VADA A GOSZOTIA SE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECANICO COM SETONICA SE ASSENTAMENTO SETURICA SE ASSENTAMENTO SETURIA SE ASSENTAMENTO SETURIA SE ASSENTAMENTO SETURIA SE ASSENTAMENTO SE ASSENTAMENTO SETURIA SE ASSENTAMENTO SE ASSENTA DE SASUA SE ASSENTAMENTO SE ASSENTA DE SASUA SE ASSENTAMENTO SE ASSENTA DE SASUA SE ASSENTAMENTO SE TERRADOR SE ASSENTA DE SASUA SE ASSENTA	VERTICAL DE 14X19X9SIGN (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ARSEAL ADUIDA MORO OU IGUAL A GMY COM VAGE A GRAGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 08/2014 1.5 M DE VAO. AF, 03/2016 VERGA MICHAED AN I LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MATE 1.5 M DE VAO. AF, 03/2016 VERGA MICHAED AN I LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MATE 1.5 M DE VAO. AF, 03/2016 VERGA MICHAED AN I LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MATE 1.5 M DE VAO. AF, 03/2016 VERGA MICHAED AN I LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MATE 1.5 M DE VAO. AF, 03/2016 VERGA MICHAED AN I LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VAO. AF, 03/2016 VERGA MICHAED AN I LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE 1.5 M DE VAO. AF, 03/2016 VERGA MICHAED AN I LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE 1.5 M DE COMPRINENTO. AF, 03/2016 MICHAEL AND AF AR I LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE 1.5 M DE COMPRINENTO. AF, 03/2016 MICHAEL AND AF AR I LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE 1.5 M DE COMPRINENTO. AF, 03/2016 MICHAEL AND AF, 03/2016

	DODADÉ EM ODANII ITEMADAODITE, ACADAMENTO DOLIDO, COD							
	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZAM ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	0,00				350,00		
8.6	RODAPÉ COM REVESTIMENTO CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL ALTURA H 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSVE REJUNTAMENTO	0,00				205,00		
9	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA	M2				354,21		
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2				354,21		
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2				99,55		SOLARIO
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,NÃO ARMADO ARMADO. AF_07/2016	М3			0,10	254,66	25,47	ÁREAS DESCOBERTAS
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2				2501,33		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
10.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2				730,56		ТЕТО
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				2501,33		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				730,56		ТЕТО
	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2				112,14		
10.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2				19,44		
11	COBERTURA							
11.1	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²				633,75		
11.2	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²				633,75		
11.3	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA N°24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	М		145,25				
11.4	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº.24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m		145,25				
11.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO =	М		90,60				
11.6	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33	М		6,00				
11.7	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA RAMPA DE AÇO, COBERTURA PADRÃO QUADRA POLIESPORTIVA EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METALICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO E PINTURA ESMALTE DIAS DEMÃOS	M2				345,00		
11.8	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E=30MM, COM ATE DUAS AGUAS , INCLUSO IÇAMENTO	M2				345,00		
12	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS							

12.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	30,00						
12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	3,00						
12.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00						
12.4	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2			3,00	2,20	6,60		PORTÃO FRENTE
12.5	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2			3,00	2,20	6,60		PORTÃO PRINCIPAL CRECHE
12.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO , LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSORIOS	M2					20,9		PROJETO ESQUADRIAS J1 E J2
12.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO , LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSORIOS - JANELA S FIXA	M2					15,75		PROJETO ESQUADRIAS J5
12.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO , LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSORIOS	M2					4,26		PROJETO ESQUADRIAS J3 E J6
12.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,00	0,80		1,80	5,76		BANHEIROS FUNCIONÁRIO
12.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO , LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSORIOS- JANELAS 4 FOLHAS	M2					38,50		PROJETO ESQUADRIAS J4
12.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2					7,50		BANHEIROS FUNCIONÁRIO - PNE
12.12	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON DE 3/4" VERTICAL, CO REQUADRO , ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,00	0,80		1,30	6,24		PORTÃO SOLARIO
12.13	ASSENTAMENTO DE PORTÃO EM METALON	M2	6,00	0,80		1,30	6,24		PORTÃO SOLARIO
12.4	PORTA VENEZIANADA EM PERFIL E CHAPA METALICA	M2		1,15		1,70	1,96		PORTA ABRIGO GÁS
13	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS								
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00						
13.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00						
13.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	9,00	-					
13.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00						
13.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00						

NASO SANTARIO SIRPONADO CONVENCIONAL PARA FOD SEM PURPO TO TO TO TO TO TO TO									
INCLUSO SIFA O FLERIVEL RM PUC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METALICAÇÃO. M. 01/2020	13.6	FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E	UN	2,00					
FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020 UN 10,00	13.7	INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00					
PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 91/2020	13.8		UN	6,00					
13-10 COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FEXAÇÃO. AF 01/2020 UN	13.9		UN	10,00					
FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 0/12/2020	13.10		UN	5,00					
13.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1.00	13.11		UN	12,00					
13.14 COMPAGE CONTROL CONTRO	13.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
13.15 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	13.13	COZINHA, PARÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					
13.16	13.14		UN	5,00					
13.16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 13.17 CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E 14.18 INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 14.1 AGUA FRIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMANAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE INSTRIBLUÇÃO DU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. 14.1.1 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇÂDA COM FIBRA DE VIDRO, S.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. 14.1.3 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇÂDA COM FIBRA DE VIDRO, S.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 20 MM (INSTALADO EM TUBOS DE TUBOS D	13.15	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	5,00					
14. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 14. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 14. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 16. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 17. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 18. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 18. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 19. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 19. INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS 10. INSTALAÇÕE DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEI, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. 19. INSTALAÇÕES PARA PRÉDIOS -PREDIOS	13.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					
14.1.1 ÁGUA FRIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF, 10/2015 14.1.2 CÂIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇÂDA COM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF, 10/2015 14.1.3 CÂIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇÂDA COM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CONEXÓES, COMA CESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. 14.1.5 REGISTRO DE ESFERA, 1/2" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 1,00 14.1.6 REGISTRO GLOBO 1.1/2" KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO A", INCLUSIVE CONEXÓES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - UN 7,00 CONEXÓES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - UN 7,00 REGISTRO GE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO A", INCLUSIVE CONEXÓES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - UN 7,00 CONEXÓES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2014	13.17	TORNEIRA METALICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E	UN	4,00					
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 14.1.3 GAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. 14.1.5 REGISTRO DE ESFERA, 1/2" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 1,00 14.1.6 REGISTRO DE ESFERA, 1/3" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 2,00 14.1.7 REGISTRO GLOBO 1.1/2" UN 1,00 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO %", INCLUSIVE CONEXÕES, CORÇAČEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - UN 7,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14	INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS							
14.1.1 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADÓ EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	14.1	ÁGUA FRIA							
TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 14.1.3 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALAÇÃO DE MANAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. 14.1.5 REGISTRO DE ESFERA, 1/2" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 1,00 14.1.6 REGISTRO GLOBO 1.1/2" UN 1,00 14.1.7 REGISTRO GLOBO 1.1/2" UN 1,00 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO AF_12/2014									
14.1.3 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FOŃNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. 14.1.5 REGISTRO DE ESFERA, 1/2" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 1,00	14.1.1	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	m		135,00				
TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. 14.1.5 REGISTRO DE ESFERA, 1/2" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 1,00 14.1.6 REGISTRO DE ESFERA, 3/4" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 2,00 14.1.7 REGISTRO GLOBO 1.1/2" UN 1,00 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA							
14.1.6 REGISTRO DE ESFERA, 3/4" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 2,00 14.1.7 REGISTRO GLOBO 1.1/2" UN 1,00 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14.1.2	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00					
14.1.6 REGISTRO DE ESFERA, 3/4" - INCLUSIVE VOLANTE PARA UN 2,00 14.1.7 REGISTRO GLOBO 1.1/2" UN 1,00 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14.1.2	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	m UN	1,00	78,00				
14.1.7 REGISTRO GLOBO 1.1/2" UN 1,00 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÔES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 7,00	14.1.2 14.1.3 14.1.4	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m UN m	,,,,,	78,00				
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE 14.1.8 CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 T,00	14.1.2 14.1.3 14.1.4	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REGISTRO DE ESFERA, 1/2" - INCLUSIVE VOLANTE PARA	m UN m	1,00	78,00				
14.1.9 REGISTRO GLOBO 3/4" UN 5,00	14.1.2 14.1.3 14.1.4 14.1.5 14.1.6	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REGISTRO DE ESFERA, 1/2" - INCLUSIVE VOLANTE PARA	m UN m UN UN	1,00	78,00				
	14.1.2 14.1.3 14.1.4 14.1.5 14.1.6 14.1.7	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUÁ FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 CAIXA D' AGUA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS - COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REGISTRO DE ESFERA, 1/2" - INCLUSIVE VOLANTE PARA REGISTRO DE ESFERA, 3/4" - INCLUSIVE VOLANTE PARA REGISTRO GLOBO 1.1/2" KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -	m UN m UN UN UN UN UN	1,00 2,00 1,00	78,00				

14.1.10	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00					
14.2	ESGOTO							
14.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA,	m		60,00				
14.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA,	m		60,00				
14.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/	m		185,00				
14.2.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00					
14.2.5	CAIXA DE GORDURA DUPLA, PRE MOLDADA CIRCULAR, CAPACIDADE 120L. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANPSORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	UN	1,00					
14.2.6	CAIXA DE ESGOTO COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE	UN	1,00					
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS							
15.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFASICO COM SAÍDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS.	UN	1,00					
15.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A E CHAVE	UN	2,00					
15.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00					
15.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,00					
15.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00					
15.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00					
15.7	ELETROCALHA LISA (100X100MM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR , CONXEÕES E ACESSORIO	М		77,00				
15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		630,00				
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		1,00				
15.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1. 1/2mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m		75,00				
15.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m		1,00				

15.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m		455,00				
15.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m		912,00				
15.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m		826,40				
15.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m		1110,00				
15.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m		278,00				
15.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		79,00				
15.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95,00					
15.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М		113,00				
15.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00					
15.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00					
15.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00					
15.23	LUMINARIA COMERCIAL CHAFRADA DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X32 OULED 2X18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE BASE REATOR E	UND	95,00					
15.24	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UND	190,00					
16	FACHADA ESQUINA - MURO, COBOGO E PERGOLADO - DETALHES							
16.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,00	10,00	1,00	20,00		RUA RIVALINO 10METROS. RUA CHICO CUCA 10M
16.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,00	10,00	1,50	30,00		RUA RIVALINO 10METROS. RUA CHICO CUCA 10M
16.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	4,00	10,00	1,50	60,00		
16.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,00	10,00	1,50	60,00		
16.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	4,00	10,00	2,50	118,00	 	PAREDES / VIGAS (2M COMP. X 0,2 X 4 LADOS X 58 UND)+ PILARES (2,5COMP. X 0,2 X 0,4 LADOS X 5UND)
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,00	10,00	2,50	118,00		PAREDES / VIGAS (2M COMP. X 0,2 X 4 LADOS X 58 UND)+ PILARES (2,5COMP. X 0,2 X 0,4 LADOS X 5UND)
16.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUIVE RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2		10,00	6,00	60,00		

16.8	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO) INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	1,00	10,00		6,00	60,00			
16.9	VIGA DE 0,21 A 0,35M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	5,00	2,00	0,20	0,20		0,40		
16.10	PILAR EM CONCRTO APARENTE 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	М3	5,00	3,00	0,20	0,20		0,60		
16.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	5,00	0,50	0,20	0,20		0,10		FUNDAÇÃO PARA PILAR DO PERGOLADO
16.12	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	5,00		0,20	0,20	0,20			FUNDAÇÃO PARA PILAR DO PERGOLADO
16.13	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK 20MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	М3	0,50	0,20	0,20			0,02		FUNDAÇÃO PARA PILAR DO PERGOLADO
17	DRENAGEM									
17.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SERIR R, AGUA PLUVIAL DN 100MM, (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	М		85,00						
17.2	CAIXA DE DRENAGEM /PASSAGEM, EM ALVENARIA (80X80X100), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, E TRANPOSRTE DO MATERIAL ESCAVADO	N	4,00							
18	ABRIGO DE GÁS									
18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3						0,86		BLOCOS 50X50*4 UND. VIGAS BALDRAME 0,2*3*2*2 + 0,2*0,3*1*2
18.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2					2,20			BLOCOS 0,5X0,5*4 + VIGAS BALDRAME 0,2*2*2+0,2*1*2
18.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2					1,00			BLOCOS 0,5*0,5*4
18.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	М3						3,30		REATERRO DOS BLOCOS DO NIVEL DO TERRENO H=0,50M
18.5	CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60	KG							28	BLOCOS E VIGAS BALDRAME
18.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMNENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	М3						0,86		BLOCOS 50X50*4 UND. VIGAS BALDRAME 0,2*3*2*2 + 0,2*0,3*1*2
18.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					8,80			PILARES 20X30 X 2,20 = 4 UNIDADES
18.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					3,30			VIGAS LAJE 20*30X200 COM. 2 UNID. + 20X30X100 * 2 UNID
18.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2					2,00			2X1
18.10	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							18,25	
18.11	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							36,75	

18.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG							9,25	
18.13	ARMAÇÃO DE LAJE 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							14,90	
18.14	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	М3						1,15		LAJE 2*1*0,13 + PILARES 2,2*0,2*0,3*4 + VIGAS 2*0,2*0,3*2+1*0,2*0,3*2
18.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					11,25			(2+2+1+1)*2,2 - (1,15*1,7)
18.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2					24,45			
18.17	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					24,45			
18.18	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2					24,45			
18.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					24,45			
19	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS									
19.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ E=2CM	M2					5,34			
19.2	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMB Á E=2CM	M2					19,20			
19.3	BANCADA EM GRANITO, COR ZINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, ESP.2CM, ACABAMENTO POLIDO , APOIADA EM CONSOLE DE METALON 50X30MM, FURO EM BANCADA.	M2					15,42			BANHEIROS FUNCIONÁRIO, INFANTIL, COZINHA E BANCADA JANELAS
19.4	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ ESP.2CM ALTURA 5CM INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLASTICA NA COR DA PEDRA	М				19,20				BANHEIROS FUNCIONÁRIO, INFANTIL, COZINHA E BANCADA JANELAS
19.5	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO COR CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ ESP. 2CM, ALTURA 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLASTICA NA COR DA PEDRA	М				19,20				BANHEIROS FUNCIONÁRIO, INFANTIL, COZINHA E BANCADA JANELAS
19.6	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ ESP. 2CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATAO CROMADO	M2					28,68			BANHEIROS FUNIONARIOS E INFANTIL
20	MURO E GRADIL			_						
20.1	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COMA CABAMENTO APARENTE, ESP. 15CM. ALTURA DE 220 CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO. DIMENSÃO (50X55CM), FORMA EM CONTRABARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO - PILARES COM DISTANCIA DE 2,50 M.	М	74,15							
20.2	ALAMBRADO H=3,2 TELA GALVANIZADA FIO 12 #7,5CM, TUBO DE FERRO 50MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADA EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK=20MPA, COM PROFUN. 50CM, INCLUSIVE UM PORTÃO	М	41,00							

	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	М	60,10					
20.4	GRADIL BELGO - FORNECIMENTO DE MATERIASI (BELGO NAYLON SLIM 5X20CMX4,30 MM VERDE - 2,43PNL, FIZADOR POLIAMIDA VERDE 60X40 REV, POSTE BELGO NYLOFOR VERDE 40X60 - 3,20M0BC, TAMPA P/ POSTE NYLOFOR VERDE 60X40 -REV INCLUSO FRETE		60,10					
20.5	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2				146,04		
21	LIMPEZA GERAL DA OBRA							
21.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2		•		1159,75		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	REÇO REFERENCIA
1			ASSENTAMENTO DE PORTÃO EM METALON	M2	mai/21	SINAPI	R\$ 113,55
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	USTO UNITÁRI	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,000000	R\$ 22,09	R\$ 66,27
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,500000	R\$ 15,71	R\$ 39,28
	SINAPI-I		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9V (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA / ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO / PREPARO MECANINCO COM BETONEIRA 400L	М3	0,021000	R\$ 381,19	R\$ 8,00

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

N° do CT	Proponente / Tomador	Município	Empreendimento (nome	/apelido)		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS	ARCOS	CONSTRUÇÃO CENTRO	DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
Modalidade		Programa	Início vigência	Fim vigência	Prazo Total - mês(es	

		Mês 1 Mês 2						M	ês 3		Mês 4								
Item	Discriminação	Valor R\$	Peso %	No perío	odo	Acumu	ılado	No períod	lo	Acumu	ılado	No perío	do	Acumula	ido	No períod	lo	Acumula	do
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 5	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.508,80	0,68%	13.508,80	100,00%	13.508,80	100,00%		0,00%		100,00%		0,00%	13.508,80	100,00%		0,00%	13.508,80	100,00%
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 8.834,38	0,45%	8.834,38	100,00%	8.834,38	100,00%		0,00%	8.834,38	100,00%		0,00%	8.834,38	100,00%		0,00%	8.834,38	100,00%
3 1	NFRAESTRUTURA	R\$ 72.598,56	3,67%	72.598,56	100,00%	72.598,56	100,00%		0,00%	72.598,56	100,00%		0,00%	72.598,56	100,00%		0,00%	72.598,56	100,00%
4 5	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES	R\$ 560.891,51	28,36%	280.445,76	50,00%	280.445,76	50,00%	280.445,76	50,00%	560.891,51	100,00%		0,00%	560.891,51	100,00%		0,00%	560.891,51	100,00%
5 5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 104.617,63	5,29%		0,00%		0,00%	104.617,63	100,00%	104.617,63	100,00%		0,00%	104.617,63	100,00%		0,00%	104.617,63	100,00%
	MPERMEABILIZA ÇÃO	R\$ 6.946,03	0,35%	6.946,03	100,00%	6.946,03	100,00%		0,00%		100,00%		0,00%	6.946,03	100,00%		0,00%	6.946,03	100,00%
7 F	REVESTIMENTOS	R\$ 139.491,94	7,05%		0,00%		0,00%	41.847,58	30,00%	41.847,58	30,00%	97.644,36	70,00%	139.491,94	100,00%		0,00%	139.491,94	100,00%
8 F	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 198.436,19	10,03%		0,00%		0,00%	119.061,71	60,00%	119.061,71	60,00%	79.374,48	40,00%	198.436,19	100,00%		0,00%	198.436,19	100,00%
9 F	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 38.971,21	1,97%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	38.971,21	100,00%	38.971,21	100,00%		0,00%	38.971,21	100,00%
10 F	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 71.185,36	3,60%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	35.592,68	50,00%	35.592,68	50,00%	35.592,68	50,00%	71.185,36	100,00%
11 (COBERTURA	R\$ 323.278,51	16,34%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	161.639,25	50,00%	161.639,25	50,00%	161.639,25	50,00%	323.278,51	100,00%
12 E	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 91.856,12	4,64%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	-	0,00%	91.856,12	100,00%	91.856,12	100,00%
13 L	OUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	R\$ 21.745,43	1,10%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	-	0,00%	21.745,43	100,00%	21.745,43	100,00%
14 I	NSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS	R\$ 44.176,73	2,23%	30.923,71	70,00%	30.923,71	70,00%	13.253,02	30,00%	44.176,73	100,00%		0,00%	44.176,73	100,00%		0,00%	44.176,73	100,00%
15 I	NSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 82.605,18	4,18%	41.302,59	50,00%	41.302,59	50,00%	24.781,55	30,00%	66.084,14	80,00%	8.260,52	10,00%	74.344,66	90,00%	8.260,52	10,00%	82.605,18	100,00%
	FACHADA ESQUINA - MURO,COBOGO E PERGOLADO- DETALHES	R\$ 14.321,94	0,72%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	-	0,00%	14.321,94	100,00%	14.321,94	100,00%
17 [DRENAGEM	R\$ 12.482,91	0,63%	6.241,46	50,00%	6.241,46	50,00%	6.241,46	50,00%	12.482,91	100,00%		0,00%	12.482,91	100,00%		0,00%	12.482,91	100,00%
18	ABRIGO DE GÁS	R\$ 8.264,62	0,42%	4.132,31	50,00%	4.132,31	50,00%	4.132,31	50,00%	8.264,62	100,00%		0,00%	8.264,62	100,00%		0,00%	8.264,62	100,00%
19 E	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 35.193,91	1,78%		0,00%		0,00%	17.596,95	50,00%	17.596,95	50,00%	17.596,95	50,00%	35.193,91	100,00%		0,00%	35.193,91	100,00%
20 1	MURO E GRADIL	R\$ 121.289,21	6,13%		0,00%		0,00%	36.386,76	30,00%	36.386,76	30,00%	36.386,76	30,00%	72.773,53	60,00%	48.515,68	40,00%	121.289,21	100,00%
21 L	IMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.280,45	0,37%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	-	0,00%	7.280,45	100,00%	7.280,45	100,00%
		Total Si	mples	464.933,60	23,51%			648.364,73	32,78%			475.466,21	24,04%			389.212,07	19,68%		
	Total Acumulado	1.977.976,62	100,00%					1.113.298,34	56,28%			1.588.764,55	80,32%			1.977.976,62	100,00%		

Arcos/MG,01 de outubro 2021 Local/Data

> Eng./Arq. Responsável Nome: BÁRBARA RODRIGUES TEIXEIRA CREA: MG 215.438/D