



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA



(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO:

ESPECIFICAÇÕES REFERENTES À REFORMA PARA ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA ESCOLA CLASSE 413 SUL DE BRASÍLIA, LOCALIZADA NO ENDEREÇO SQS 413 AE, INCLUINDO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE GÁS, CASTELO D'ÁGUA, EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO, CONFORME PROJETOS E CADERNOS DE ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES, RECOMPOSIÇÃO DE FECHAMENTOS E ACABAMENTOS, CASA DE BOMBAS E CENTRAL DE GÁS.

Nº PROJETO:

314-SEEDF-ESCOLA CLASSE 413 SUL

NOME PROJETO:

ADEQUAÇÃO DO INCÊNDIO DA ESCOLA CLASSE 413 SUL

ENDEREÇO:

SHCS SQS 413 - Asa Sul, Brasília - DF

PRAZO:

3 MESES (92 DIAS CORRIDOS)

DATA:

30/12/2022

ORÇAMENTISTA(S):

Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF

PROCESSO:

080.007145/2016

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

SISOBRAS:

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.871,38 m²

OBSERVAÇÕES:

01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra
02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais;
03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos;
04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.
05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.

RESP. CAPA:

Eng. Civil Dalmo Blanco Cinnanti

ADEQUAÇÕES

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	247.317,87
BDI = 26,22%.....	R\$	64.845,38
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	312.163,25

NOTAS:

*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060



OBRA: ADEQUAÇÃO DO INCÊNDIO DA ESCOLA CLASSE 413 SUL

LOCAL: SHCS SQS 413 - Asa Sul, Brasília - DF

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF

CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 30/12/2022

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.871,38 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 81,57%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 46,91%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

BLOCO A

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.000. CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.100. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.101. ESCRITÓRIOS									
02.01.101.01.	04657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	3,000	R\$ 1.075,00	26,22%	R\$ 1.356,86	R\$ 4.070,58	
02.01.102. DEPÓSITOS									
02.01.102.01.	04654/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	3,000	R\$ 839,84	26,22%	R\$ 1.060,04	R\$ 3.180,12	
TOTAL ITEM: 02								R\$	7.250,70
03.01.000. FUNDAÇÕES									
03.01.100. CASA DE BOMBAS									
03.01.100.425. ESTACAS									
03.01.100.425.1	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,000	R\$ 65,16	26,22%	R\$ 82,24	R\$ 986,94	
03.01.100.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	9,800	R\$ 15,79	26,22%	R\$ 19,93	R\$ 195,31	
03.01.100.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	24,800	R\$ 12,72	26,22%	R\$ 16,06	R\$ 398,17	
03.01.100.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4,000	R\$ 14,94	26,22%	R\$ 18,86	R\$ 75,43	
03.01.100.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.100.501. PREPARO									
03.01.100.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,740	R\$ 89,40	26,22%	R\$ 112,84	R\$ 422,02	
03.01.100.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,960	R\$ 35,93	26,22%	R\$ 45,35	R\$ 88,89	
03.01.100.501.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,780	R\$ 46,31	26,22%	R\$ 58,45	R\$ 162,50	
03.01.100.502. FÔRMA									
03.01.100.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,280	R\$ 96,23	26,22%	R\$ 121,46	R\$ 641,31	
03.01.100.503. ARMADURA									
03.01.100.503.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,300	R\$ 14,76	26,22%	R\$ 18,63	R\$ 657,64	
03.01.100.504. CONCRETO									
03.01.100.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,750	R\$ 606,16	26,22%	R\$ 765,09	R\$ 573,82	
03.01.100.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.100.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,200	R\$ 41,95	26,22%	R\$ 52,95	R\$ 381,23	
03.01.100.600. VIGAS BALDRAME									
03.01.100.601. PREPARO									
03.01.100.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,920	R\$ 89,40	26,22%	R\$ 112,84	R\$ 216,65	
03.01.100.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,780	R\$ 35,93	26,22%	R\$ 45,35	R\$ 80,72	
03.01.100.601.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,520	R\$ 46,31	26,22%	R\$ 58,45	R\$ 88,85	
03.01.100.602. FÔRMA									
03.01.100.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,780	R\$ 94,80	26,22%	R\$ 119,66	R\$ 811,27	
03.01.100.603. ARMADURA									
03.01.100.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,900	R\$ 17,69	26,22%	R\$ 22,33	R\$ 221,05	
03.01.100.603.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,800	R\$ 18,87	26,22%	R\$ 23,82	R\$ 138,14	
03.01.100.604.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,380	R\$ 606,16	26,22%	R\$ 765,09	R\$ 290,73	
03.01.100.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.100.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,480	R\$ 41,95	26,22%	R\$ 52,95	R\$ 290,16	
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03.02.100. CASA DE BOMBAS									
03.02.100.110. PILARES									
03.02.100.111. FÔRMAS									
03.02.100.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	10,210	R\$ 184,81	26,22%	R\$ 233,27	R\$ 2.381,65	
03.02.100.112. ARMADURA									
03.02.100.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,700	R\$ 15,58	26,22%	R\$ 19,66	R\$ 210,42	
03.02.100.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,600	R\$ 13,06	26,22%	R\$ 16,48	R\$ 570,36	
03.02.100.113. CONCRETO									
03.02.100.113.1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	0,490	R\$ 591,39	26,22%	R\$ 746,45	R\$ 365,76	
03.02.100.120. VIGAS									
03.02.100.121. FÔRMAS									
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,780	R\$ 137,01	26,22%	R\$ 172,93	R\$ 1.172,49	
03.02.100.122. ARMADURA									
03.02.100.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,800	R\$ 15,58	26,22%	R\$ 19,66	R\$ 114,06	
03.02.100.122.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,800	R\$ 13,06	26,22%	R\$ 16,48	R\$ 408,81	

03.02.100.123. CONCRETO											
03.02.100.123.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	0,380	R\$	588,94	26,22%	R\$	743,36	R\$	282,48
03.02.100.130. LAJES											
03.02.100.131. FÔRMAS											
03.02.100.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3,830	R\$	72,33	26,22%	R\$	91,29	R\$	349,66
03.02.100.132. ARMADURA											
03.02.100.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,800	R\$	14,63	26,22%	R\$	18,47	R\$	199,43
03.02.100.133. CONCRETO											
03.02.100.133.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	0,380	R\$	588,94	26,22%	R\$	743,36	R\$	282,48
03.02.900. ABRIGO DE GÁS											
03.02.900.110. PILARES											
03.02.900.111. FÔRMAS											
03.02.900.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,920	R\$	66,06	26,22%	R\$	83,38	R\$	493,61
03.02.900.112. ARMADURA											
03.02.900.112.1	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. AF_12/2015	KG	6,700	R\$	20,07	26,22%	R\$	25,33	R\$	169,73
03.02.900.112.2	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. AF_12/2015	KG	19,400	R\$	15,61	26,22%	R\$	19,70	R\$	382,24
03.02.900.113. CONCRETO											
03.02.900.113.1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	0,240	R\$	591,39	26,22%	R\$	746,45	R\$	179,15
03.02.900.120. VIGAS E BALDRAMES											
03.02.900.121. FÔRMAS											
03.02.900.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,520	R\$	137,01	26,22%	R\$	172,93	R\$	1.473,39
03.02.900.122. ARMADURA											
03.02.900.122.1	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. AF_12/2015	KG	7,500	R\$	20,07	26,22%	R\$	25,33	R\$	189,99
03.02.900.122.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,300	R\$	17,55	26,22%	R\$	22,15	R\$	183,86
03.02.900.122.3	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. AF_12/2015	KG	8,400	R\$	15,61	26,22%	R\$	19,70	R\$	165,50
03.02.900.123. CONCRETO											
03.02.900.123.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	0,200	R\$	588,94	26,22%	R\$	743,36	R\$	148,67
03.02.900.130. LAJES											
03.02.900.131. FÔRMAS											
03.02.900.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,050	R\$	37,07	26,22%	R\$	46,79	R\$	189,50
03.02.900.132. ARMADURA											
03.02.900.132.1	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	27,400	R\$	16,27	26,22%	R\$	20,54	R\$	562,68
03.02.900.132.2	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	33,400	R\$	15,33	26,22%	R\$	19,35	R\$	646,27
03.02.900.132.3	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	25,800	R\$	13,70	26,22%	R\$	17,29	R\$	446,14
03.02.900.133. CONCRETO											
03.02.900.133.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	0,700	R\$	588,94	26,22%	R\$	743,36	R\$	520,35
03.03.000. ESTRUTURAS METÁLICAS											
03.03.100. EM PERFIL I ASTM A572											
03.03.100.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	172,250	R\$	14,85	26,22%	R\$	18,74	R\$	3.228,58
03.03.200. EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36											
03.03.200.1	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM	KG	251,940	R\$	11,15	26,22%	R\$	14,07	R\$	3.545,67
03.03.200.2	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	10,300	R\$	77,87	26,22%	R\$	98,29	R\$	1.012,36
03.03.400. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA											
03.03.400.1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,630	R\$	46,87	26,22%	R\$	59,16	R\$	392,22
TOTAL ITEM: 03											R\$ 26.988,34
04.00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS											
04.01.000. ARQUITETURA											
04.01.100. PAREDES											
04.01.105. DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO											
04.01.105.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	47,470	R\$	69,26	26,22%	R\$	87,42	R\$	4.149,81
04.01.200. ESQUADRIAS											
04.01.203. PORTA DE FERRO EM VENEZIANA											
04.01.203.1	C1991/SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	1,680	R\$	503,00	26,22%	R\$	634,88	R\$	1.066,60
04.01.214. JANELA DE FERRO EM VENEZIANA											
04.01.214.1	11942/ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M	M2	0,480	R\$	326,07	26,22%	R\$	411,56	R\$	197,55
04.01.500. REVESTIMENTOS											
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS											
04.01.511. CIMENTADOS											

04.01.511.1.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,750	R\$	90,80	26,22%	R\$	114,61	R\$	429,78
04.01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE											
04.01.528.1.	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	3,750	R\$	50,92	26,22%	R\$	64,27	R\$	241,02
04.01.528.2.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,750	R\$	2,25	26,22%	R\$	2,84	R\$	10,65
04.01.528.3.	05.058.0020-0/EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	3,750	R\$	2,04	26,22%	R\$	2,57	R\$	9,66
04.01.528.4.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,190	R\$	231,14	26,22%	R\$	291,74	R\$	55,43
04.01.530. REVESTIMENTOS DE PAREDES											
04.01.531. CHAPISCO											
04.01.531.1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	60,800	R\$	4,36	26,22%	R\$	5,50	R\$	334,59
04.01.532. EMBOÇO											
04.01.532.1.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	60,800	R\$	41,16	26,22%	R\$	51,95	R\$	3.158,68
04.01.560. PINTURAS											
04.01.561. MASSA CORRIDA											
04.01.561.1.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,800	R\$	17,01	26,22%	R\$	21,47	R\$	1.305,37
04.01.569. COM TINTA ACRÍLICA											
04.01.569.1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	175,040	R\$	16,09	26,22%	R\$	20,31	R\$	3.554,84
04.01.569.2.	79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	3,750	R\$	24,73	26,22%	R\$	31,21	R\$	117,05
04.01.600. IMPERMEABILIZAÇÕES											
04.01.600.1.	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	8,310	R\$	28,93	26,22%	R\$	36,52	R\$	303,44
TOTAL ITEM: 04										R\$	14.934,47
05.01.000. ÁGUA POTÁVEL											
05.01.521. RESERVATÓRIO											
05.01.521.1.	18.021.0060-0/EMOP	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO,COM CAPACIDADE DE 10.000L,DIMENSOES (DIAMETRO:2,60XALTURA:2,00M),P ARA AGUA NAO POTAVEL OUPARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC),SUPORTAM CARGA DE COMPRESSAO DIRETAMENTE NO COSTADO SEM NECESSIDADE DE CONTENCAO QUANDO SOTERRADOS.TESTADOS EM RESISTENCIA MAXIMA TRACAO,FLEXAO.NORMAS ASTM D-638/77-ASTM D 790/71-ASTM D-2583.FORN.	UN	1,000	R\$	8.990,00	26,22%	R\$	11.347,13	R\$	11.347,13
TOTAL ITEM: 05										R\$	11.347,13
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
06.01.501. CAPTOR											
06.01.501.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	R\$	135,93	26,22%	R\$	171,57	R\$	171,57
06.01.501.2.	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	R\$	162,43	26,22%	R\$	205,02	R\$	205,02
06.01.503. ISOLADORES											
06.01.503.1.	C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,000	R\$	464,53	26,22%	R\$	586,33	R\$	586,33
06.01.503.2.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	26,000	R\$	166,65	26,22%	R\$	210,34	R\$	5.468,96
06.01.503.3.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,000	R\$	77,94	26,22%	R\$	98,38	R\$	2.557,76
06.01.504. CABOS DE DESCIDA											
06.01.504.1.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	580,080	R\$	65,49	26,22%	R\$	82,66	R\$	47.950,06
06.01.504.2.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	403,080	R\$	64,85	26,22%	R\$	81,85	R\$	32.993,43
06.03.000. DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO											
06.03.200. EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO											
06.03.200.1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	4,000	R\$	110,96	26,22%	R\$	140,05	R\$	560,21
06.03.200.2.	18.038.0030-0/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,000	R\$	57,25	26,22%	R\$	72,26	R\$	289,04
06.03.200.3.	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,000	R\$	4.444,38	26,22%	R\$	5.609,67	R\$	5.609,67
06.03.300. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)											
06.03.300.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	234,000	R\$	24,17	26,22%	R\$	30,51	R\$	7.138,69
06.03.400. CABOS E FIOS											
06.03.400.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,080	R\$	4,31	26,22%	R\$	5,44	R\$	1.784,77
06.03.400.2.	11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	M	109,220	R\$	15,79	26,22%	R\$	19,93	R\$	2.176,76
06.03.600. CAIXAS DE PASSAGEM											
06.03.600.100. CONDULETES METÁLICOS											
06.03.600.100.1.	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,000	R\$	34,78	26,22%	R\$	43,90	R\$	175,60
06.03.600.100.2.	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,000	R\$	40,81	26,22%	R\$	51,51	R\$	309,06
06.03.600.100.3.	070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	26,000	R\$	5,27	26,22%	R\$	6,65	R\$	172,95
06.03.600.200. DE PVC											
06.03.600.200.1.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,000	R\$	20,70	26,22%	R\$	26,13	R\$	130,64
TOTAL ITEM: 06										R\$	108.280,52
07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
07.07.000. GÁS COMBUSTÍVEL											
07.07.100. TUBULAÇÕES											
07.07.100.1.	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,590	R\$	43,07	26,22%	R\$	54,36	R\$	2.967,66
07.07.100.2.	09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	4,000	R\$	22,57	26,22%	R\$	28,49	R\$	113,95
07.07.200. CONEXÕES											

07. 07.200.100. COTOVELOS											
07. 07.200.100. 1	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,000	R\$	31,04	26,22%	R\$	39,18	R\$	117,54
07. 07.200.200. NIPL E											
07. 07.200.200. 1	92694	NIPL E, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	21,75	26,22%	R\$	27,45	R\$	164,72
07. 07.200.200. 2	92692	NIPL E, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	13,84	26,22%	R\$	17,47	R\$	104,81
07. 07.200.300. TÊ											
07. 07.200.300. 1	01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	5,000	R\$	16,85	26,22%	R\$	21,27	R\$	106,34
07. 07.200.300. 2	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	40,97	26,22%	R\$	51,71	R\$	103,42
07. 07.200.400. UNIÃO											
07. 07.200.400. 1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	47,25	26,22%	R\$	59,64	R\$	119,28
07. 07.200.500. LUVA											
07. 07.200.500. 1	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	23,58	26,22%	R\$	29,76	R\$	59,53
07. 07.200.600. TAMPÃO (CAP)											
07. 07.200.600. 1	00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	2,000	R\$	13,02	26,22%	R\$	16,43	R\$	32,87
07. 07.300. REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS											
07. 07.300. 1.	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	4,000	R\$	16,54	26,22%	R\$	20,88	R\$	83,51
07. 07.300. 2.	09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,000	R\$	500,21	26,22%	R\$	631,36	R\$	1.262,72
07. 07.300. 3.	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,000	R\$	530,16	26,22%	R\$	669,17	R\$	669,17
07. 07.300. 4.	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,000	R\$	48,76	26,22%	R\$	61,54	R\$	369,27
07. 07.300. 5.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,000	R\$	57,52	26,22%	R\$	72,60	R\$	363,01
07. 07.400. EQUIPAMENTOS											
07. 07.400. 1.	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	R\$	136,12	26,22%	R\$	171,81	R\$	171,81
TOTAL ITEM: 07										R\$	6.809,61
08. 00.000. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
08. 01.000. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
08. 01.100. TUBOS E CONEXÕES											
08. 01.101. TUBOS											
08. 01.101. 1.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,600	R\$	129,63	26,22%	R\$	163,62	R\$	11.551,45
08. 01.102. CONEXÕES											
08. 01.103. COTOVELOS E CURVAS											
08. 01.103. 1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,000	R\$	119,04	26,22%	R\$	150,25	R\$	1.352,26
08. 01.103. 2.	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$	129,58	26,22%	R\$	163,56	R\$	163,56
08. 01.103. 3.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	381,31	26,22%	R\$	481,29	R\$	481,29
08. 01.104. TÊ											
08. 01.104. 1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	198,93	26,22%	R\$	251,09	R\$	502,18
08. 01.108. NIPL E											
08. 01.108. 1.	92377	NIPL E, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	90,02	26,22%	R\$	113,62	R\$	113,62
08. 01.200. HIDRANTES											
08. 01.200. 1.	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	R\$	1.203,37	26,22%	R\$	1.518,89	R\$	3.037,77
08. 01.200. 2.	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,000	R\$	3.213,77	26,22%	R\$	4.056,40	R\$	4.056,40
08. 01.300. BARRILHETE											
08. 01.300.100. TUBOS											
08. 01.300.100. 1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,360	R\$	51,51	26,22%	R\$	65,02	R\$	218,45
08. 01.300.100. 2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,000	R\$	63,72	26,22%	R\$	80,43	R\$	80,43
08. 01.300.100. 3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,000	R\$	73,46	26,22%	R\$	92,72	R\$	92,72
08. 01.300.100. 4	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,400	R\$	129,63	26,22%	R\$	163,62	R\$	1.047,16
08. 01.300.100. 5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,870	R\$	171,49	26,22%	R\$	216,45	R\$	2.352,85
08. 01.300.200. CONEXÕES											
08. 01.300.201. LUVAS DE REDUÇÃO											
08. 01.300.201. 1	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	36,36	26,22%	R\$	45,89	R\$	45,89
08. 01.300.201. 2	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	45,30	26,22%	R\$	57,18	R\$	57,18
08. 01.300.201. 3	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,000	R\$	144,00	26,22%	R\$	181,76	R\$	545,27

08.01.300.202.		TÊ									
08.01.300.202. 1	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	195,89	26,22%	R\$	247,25	R\$	494,50

08.01.300.202.2	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,000	R\$ 245,96	26,22%	R\$ 310,45	R\$ 931,35
08.01.300.202.3	01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	1,000	R\$ 41,47	26,22%	R\$ 52,34	R\$ 52,34
08.01.300.202.4	10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1,000	R\$ 99,43	26,22%	R\$ 125,50	R\$ 125,50
08.01.300.203. NIPLÉ								
08.01.300.203.1	92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$ 21,75	26,22%	R\$ 27,45	R\$ 54,91
08.01.300.203.2	92369	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,000	R\$ 34,31	26,22%	R\$ 43,31	R\$ 129,92
08.01.300.203.3	92371	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$ 42,07	26,22%	R\$ 53,10	R\$ 106,20
08.01.300.203.4	92346	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,000	R\$ 88,50	26,22%	R\$ 111,70	R\$ 1.117,04
08.01.300.203.5	92348	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,000	R\$ 126,47	26,22%	R\$ 159,63	R\$ 1.277,04
08.01.300.204. UNIÃO								
08.01.300.204.1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 57,07	26,22%	R\$ 72,03	R\$ 72,03
08.01.300.204.2	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 82,57	26,22%	R\$ 104,22	R\$ 104,22
08.01.300.204.3	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$ 208,77	26,22%	R\$ 263,51	R\$ 527,02
08.01.300.204.4	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,000	R\$ 308,42	26,22%	R\$ 389,29	R\$ 1.946,43
08.01.300.205. COTOVELO								
08.01.300.205.1	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$ 49,48	26,22%	R\$ 62,45	R\$ 124,91
08.01.300.205.2	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 73,52	26,22%	R\$ 92,80	R\$ 92,80
08.01.300.205.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,000	R\$ 142,96	26,22%	R\$ 180,44	R\$ 541,33
08.01.300.205.4	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$ 185,94	26,22%	R\$ 234,69	R\$ 1.408,15
08.01.300.206. ADAPTADORES								
08.01.300.206.1	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,000	R\$ 108,83	26,22%	R\$ 137,36	R\$ 274,73
08.01.300.300. REGISTROS E ACESSÓRIOS								
08.01.300.300.1	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	R\$ 136,12	26,22%	R\$ 171,81	R\$ 171,81
08.01.300.300.2	085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,000	R\$ 166,63	26,22%	R\$ 210,32	R\$ 210,32
08.01.300.300.3	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,000	R\$ 1.168,04	26,22%	R\$ 1.474,29	R\$ 1.474,29
08.01.300.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$ 57,28	26,22%	R\$ 72,30	R\$ 72,30
08.01.300.300.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$ 78,05	26,22%	R\$ 98,51	R\$ 98,51
08.01.300.300.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,000	R\$ 271,59	26,22%	R\$ 342,80	R\$ 685,60
08.01.300.300.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,000	R\$ 329,64	26,22%	R\$ 416,07	R\$ 2.080,35
08.01.300.300.8	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$ 77,61	26,22%	R\$ 97,96	R\$ 97,96
08.01.300.300.9	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$ 114,80	26,22%	R\$ 144,90	R\$ 144,90
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,000	R\$ 71,54	26,22%	R\$ 90,30	R\$ 90,30
08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,000	R\$ 441,77	26,22%	R\$ 557,60	R\$ 557,60
08.01.300.400. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS								
08.01.300.400.1	085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,000	R\$ 96,61	26,22%	R\$ 121,94	R\$ 365,82
08.01.300.500. BOMBAS								
08.01.300.500.1	07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,000	R\$ 4.303,17	26,22%	R\$ 5.431,44	R\$ 10.862,87
08.01.300.500.2	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,000	R\$ 1.900,29	26,22%	R\$ 2.398,54	R\$ 2.398,54
08.01.400. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
08.01.400.1.	05.054.0100-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,000	R\$ 10,80	26,22%	R\$ 13,63	R\$ 122,69
08.01.400.2.	05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,000	R\$ 12,42	26,22%	R\$ 15,68	R\$ 250,82
08.01.400.3.	05.054.0115-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,000	R\$ 11,45	26,22%	R\$ 14,45	R\$ 57,81
08.01.500. EXTINTORES PORTÁTEIS								
08.01.500.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	R\$ 702,46	26,22%	R\$ 886,64	R\$ 886,64
08.01.500.2.	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,000	R\$ 216,64	26,22%	R\$ 273,44	R\$ 2.460,98

TOTAL ITEM: 08

R\$

58.169,01

09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.871,380	R\$	2,35	26,22%	R\$	2,97	R\$	5.550,81
TOTAL ITEM: 09										R\$	5.550,81
10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.01.000.		PESSOAL									
10.01.100.		MÃO DE OBRA									
10.01.111.		ENCARREGADO									
10.01.111.1.	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000	R\$	3.590,52	26,22%	R\$	4.531,93	R\$	13.595,80
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO									
10.01.201.		ENGENHEIRO CIVIL									
10.01.201.1.	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000	R\$	15.643,88	26,22%	R\$	19.745,62	R\$	59.236,86
TOTAL ITEM: 10										R\$	72.832,66
TOTAL DA PLANILHA:										R\$	312.163,25



OBRA: ADEQUAÇÃO DO INCÊNDIO DA ESCOLA CLASSE 413 SUL
LOCAL: SHCS SQS 413 - Asa Sul, Brasília - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 30/12/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.871,38 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 81,57%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 46,91%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R\$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 15.643,88	R\$ 46.931,64	26,22%	R\$ 59.236,86	18,9762%	18,9762%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	580,08	R\$ 65,49	R\$ 37.989,43	26,22%	R\$ 47.950,06	15,3606%	34,3368%
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	403,08	R\$ 64,85	R\$ 26.139,73	26,22%	R\$ 32.993,43	10,5693%	44,9061%
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 3.590,52	R\$ 10.771,56	26,22%	R\$ 13.595,80	4,3554%	49,2615%
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	R\$ 129,63	R\$ 9.981,51	26,22%	R\$ 12.598,61	4,0359%	53,2974%
18.021.0060-0/EMOP	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10.000L, DIMENSÕES (DIÂMETRO: 2,60 X ALTURA: 2,00M), PARA AGUA NAO POTAVEL OUPARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC), SUPORTAM CARGA DE COMPRESSAO DIRETAMENTE NO COSTADO SEM NECESSIDADE DE CONTENCAO QUANDO SOTERRADOS. TESTADOS EM RESISTENCIA MAXIMA TRACAO, FLEXAO. NORMAS ASTM D-638/77-ASTM D-790/71-ASTM D-2583. FORN.	UN	1,00	R\$ 8.990,00	R\$ 8.990,00	26,22%	R\$ 11.347,13	3,6350%	56,9324%
07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$ 4.303,17	R\$ 8.606,34	26,22%	R\$ 10.862,87	3,4799%	60,4122%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	234,00	R\$ 24,17	R\$ 5.655,78	26,22%	R\$ 7.138,69	2,2868%	62,6991%
11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$ 4.444,38	R\$ 4.444,38	26,22%	R\$ 5.609,67	1,7970%	64,4961%
02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.871,38	R\$ 2,35	R\$ 4.397,74	26,22%	R\$ 5.550,81	1,7782%	66,2743%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	26,00	R\$ 166,65	R\$ 4.332,90	26,22%	R\$ 5.468,96	1,7520%	68,0262%
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	47,47	R\$ 69,26	R\$ 3.287,77	26,22%	R\$ 4.149,81	1,3294%	69,3556%
04657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	3,00	R\$ 1.075,00	R\$ 3.225,00	26,22%	R\$ 4.070,58	1,3040%	70,6596%
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 3.213,77	R\$ 3.213,77	26,22%	R\$ 4.056,40	1,2994%	71,9590%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	175,04	R\$ 16,09	R\$ 2.816,39	26,22%	R\$ 3.554,84	1,1388%	73,0978%
1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM	KG	251,94	R\$ 11,15	R\$ 2.809,13	26,22%	R\$ 3.545,67	1,1358%	74,2337%
CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	172,25	R\$ 14,85	R\$ 2.557,91	26,22%	R\$ 3.228,58	1,0343%	75,2679%
04654/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	3,00	R\$ 839,84	R\$ 2.519,52	26,22%	R\$ 3.180,12	1,0187%	76,2867%
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	60,80	R\$ 41,16	R\$ 2.502,52	26,22%	R\$ 3.158,68	1,0119%	77,2985%
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.203,37	R\$ 2.406,74	26,22%	R\$ 3.037,77	0,9731%	78,2717%
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,59	R\$ 43,07	R\$ 2.351,19	26,22%	R\$ 2.967,66	0,9507%	79,2223%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	15,30	R\$ 137,01	R\$ 2.096,25	26,22%	R\$ 2.645,88	0,8476%	80,0699%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,00	R\$ 77,94	R\$ 2.026,44	26,22%	R\$ 2.557,76	0,8194%	80,8893%
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 216,64	R\$ 1.949,76	26,22%	R\$ 2.460,98	0,7884%	81,6777%
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.900,29	R\$ 1.900,29	26,22%	R\$ 2.398,54	0,7684%	82,4460%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	10,21	R\$ 184,81	R\$ 1.886,91	26,22%	R\$ 2.381,65	0,7629%	83,2090%
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,87	R\$ 171,49	R\$ 1.864,09	26,22%	R\$ 2.352,85	0,7537%	83,9627%
11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	M	109,22	R\$ 15,79	R\$ 1.724,58	26,22%	R\$ 2.176,76	0,6973%	84,6600%
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 329,64	R\$ 1.648,20	26,22%	R\$ 2.080,35	0,6664%	85,3264%
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 308,42	R\$ 1.542,10	26,22%	R\$ 1.946,43	0,6235%	85,9500%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,08	R\$ 4,31	R\$ 1.414,02	26,22%	R\$ 1.784,77	0,5717%	86,5217%
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$ 1.168,04	R\$ 1.168,04	26,22%	R\$ 1.474,29	0,4723%	86,9940%
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 185,94	R\$ 1.115,64	26,22%	R\$ 1.408,15	0,4511%	87,4451%
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 119,04	R\$ 1.071,36	26,22%	R\$ 1.352,26	0,4332%	87,8783%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,80	R\$ 17,01	R\$ 1.034,20	26,22%	R\$ 1.305,37	0,4182%	88,2964%
92348	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 126,47	R\$ 1.011,76	26,22%	R\$ 1.277,04	0,4091%	88,7055%

09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 500,21	R\$ 1.000,42	26,22%	R\$ 1.262,72	0,4045%	89,1100%
CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	1,66	R\$ 588,94	R\$ 977,64	26,22%	R\$ 1.233,97	0,3953%	89,5053%
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 88,50	R\$ 885,00	26,22%	R\$ 1.117,04	0,3578%	89,8632%
C1991/SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	M2	1,68	R\$ 503,00	R\$ 845,04	26,22%	R\$ 1.066,60	0,3417%	90,2049%
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	10,30	R\$ 77,87	R\$ 802,06	26,22%	R\$ 1.012,36	0,3243%	90,5292%
CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00	R\$ 65,16	R\$ 781,92	26,22%	R\$ 986,94	0,3162%	90,8453%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,40	R\$ 13,06	R\$ 775,76	26,22%	R\$ 979,17	0,3137%	91,1590%
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 245,96	R\$ 737,88	26,22%	R\$ 931,35	0,2984%	91,4574%
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 702,46	R\$ 702,46	26,22%	R\$ 886,64	0,2840%	91,7414%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,13	R\$ 606,16	R\$ 684,96	26,22%	R\$ 864,55	0,2770%	92,0183%
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,78	R\$ 94,80	R\$ 642,74	26,22%	R\$ 811,27	0,2599%	92,2782%
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 271,59	R\$ 543,18	26,22%	R\$ 685,60	0,2196%	92,4979%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,68	R\$ 41,95	R\$ 531,92	26,22%	R\$ 671,39	0,2151%	92,7129%
09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 530,16	R\$ 530,16	26,22%	R\$ 669,17	0,2144%	92,9273%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,30	R\$ 14,76	R\$ 521,02	26,22%	R\$ 657,64	0,2107%	93,1380%
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	33,40	R\$ 15,33	R\$ 512,02	26,22%	R\$ 646,27	0,2070%	93,3450%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,28	R\$ 96,23	R\$ 508,09	26,22%	R\$ 641,31	0,2054%	93,5504%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,66	R\$ 89,40	R\$ 506,00	26,22%	R\$ 638,68	0,2046%	93,7550%
C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 464,53	R\$ 464,53	26,22%	R\$ 586,33	0,1878%	93,9429%
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	27,40	R\$ 16,27	R\$ 445,79	26,22%	R\$ 562,68	0,1803%	94,1231%
07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	4,00	R\$ 110,96	R\$ 443,84	26,22%	R\$ 560,21	0,1795%	94,3026%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 441,77	R\$ 441,77	26,22%	R\$ 557,60	0,1786%	94,4812%
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. AF_12/2015	KG	27,80	R\$ 15,61	R\$ 433,95	26,22%	R\$ 547,74	0,1755%	94,6567%
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 144,00	R\$ 432,00	26,22%	R\$ 545,27	0,1747%	94,8313%
CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	0,73	R\$ 591,39	R\$ 431,71	26,22%	R\$ 544,91	0,1746%	95,0059%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 142,96	R\$ 428,88	26,22%	R\$ 541,33	0,1734%	95,1793%
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 208,77	R\$ 417,54	26,22%	R\$ 527,02	0,1688%	95,3481%
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 198,93	R\$ 397,86	26,22%	R\$ 502,18	0,1609%	95,5090%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 195,89	R\$ 391,78	26,22%	R\$ 494,50	0,1584%	95,6674%
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	R\$ 66,06	R\$ 391,07	26,22%	R\$ 493,61	0,1581%	95,8255%
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 381,31	R\$ 381,31	26,22%	R\$ 481,29	0,1542%	95,9797%
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	25,80	R\$ 13,70	R\$ 353,46	26,22%	R\$ 446,14	0,1429%	96,1226%
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,75	R\$ 90,80	R\$ 340,50	26,22%	R\$ 429,78	0,1377%	96,2603%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	24,80	R\$ 12,72	R\$ 315,45	26,22%	R\$ 398,17	0,1276%	96,3879%
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,63	R\$ 46,87	R\$ 310,74	26,22%	R\$ 392,22	0,1256%	96,5135%
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 48,76	R\$ 292,56	26,22%	R\$ 369,27	0,1183%	96,6318%
085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$ 96,61	R\$ 289,83	26,22%	R\$ 365,82	0,1172%	96,7490%
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 57,52	R\$ 287,60	26,22%	R\$ 363,01	0,1163%	96,8653%

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. AF_12/2015	KG	14,20	R\$ 20,07	R\$ 284,99	26,22%	R\$ 359,72	0,1152%	96,9805%
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3,83	R\$ 72,33	R\$ 277,02	26,22%	R\$ 349,66	0,1120%	97,0925%
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 136,12	R\$ 272,24	26,22%	R\$ 343,62	0,1101%	97,2026%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	60,80	R\$ 4,36	R\$ 265,08	26,22%	R\$ 334,59	0,1072%	97,3098%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,50	R\$ 15,58	R\$ 257,07	26,22%	R\$ 324,47	0,1039%	97,4137%
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R\$ 40,81	R\$ 244,86	26,22%	R\$ 309,06	0,0990%	97,5127%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	8,31	R\$ 28,93	R\$ 240,40	26,22%	R\$ 303,44	0,0972%	97,6100%
18.038.0030-0/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 57,25	R\$ 229,00	26,22%	R\$ 289,04	0,0926%	97,7025%
00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$ 108,83	R\$ 217,66	26,22%	R\$ 274,73	0,0880%	97,7906%
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,30	R\$ 46,31	R\$ 199,13	26,22%	R\$ 251,34	0,0805%	97,8711%
05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 12,42	R\$ 198,72	26,22%	R\$ 250,82	0,0804%	97,9514%
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 50,92	R\$ 190,95	26,22%	R\$ 241,02	0,0772%	98,0286%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,90	R\$ 17,69	R\$ 175,13	26,22%	R\$ 221,05	0,0708%	98,0994%
92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 21,75	R\$ 174,00	26,22%	R\$ 219,62	0,0704%	98,1698%
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,36	R\$ 51,51	R\$ 173,07	26,22%	R\$ 218,45	0,0700%	98,2398%
085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$ 166,63	R\$ 166,63	26,22%	R\$ 210,32	0,0674%	98,3072%
96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 162,43	R\$ 162,43	26,22%	R\$ 205,02	0,0657%	98,3728%
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,80	R\$ 14,63	R\$ 158,00	26,22%	R\$ 199,43	0,0639%	98,4367%
11942/ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M	M2	0,48	R\$ 326,07	R\$ 156,51	26,22%	R\$ 197,55	0,0633%	98,5000%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	9,80	R\$ 15,79	R\$ 154,74	26,22%	R\$ 195,31	0,0626%	98,5626%
92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R\$ 37,07	R\$ 150,13	26,22%	R\$ 189,50	0,0607%	98,6233%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,30	R\$ 17,55	R\$ 145,66	26,22%	R\$ 183,86	0,0589%	98,6822%
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 34,78	R\$ 139,12	26,22%	R\$ 175,60	0,0563%	98,7384%
070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	26,00	R\$ 5,27	R\$ 137,02	26,22%	R\$ 172,95	0,0554%	98,7938%
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 135,93	R\$ 135,93	26,22%	R\$ 171,57	0,0550%	98,8488%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,74	R\$ 35,93	R\$ 134,37	26,22%	R\$ 169,61	0,0543%	98,9031%
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 129,58	R\$ 129,58	26,22%	R\$ 163,56	0,0524%	98,9555%
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 114,80	R\$ 114,80	26,22%	R\$ 144,90	0,0464%	99,0019%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,80	R\$ 18,87	R\$ 109,44	26,22%	R\$ 138,14	0,0443%	99,0462%
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 20,70	R\$ 103,50	26,22%	R\$ 130,64	0,0418%	99,0880%
92369	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 34,31	R\$ 102,93	26,22%	R\$ 129,92	0,0416%	99,1297%
10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 99,43	R\$ 99,43	26,22%	R\$ 125,50	0,0402%	99,1699%
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 49,48	R\$ 98,96	26,22%	R\$ 124,91	0,0400%	99,2099%
05.054.0100-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 10,80	R\$ 97,20	26,22%	R\$ 122,69	0,0393%	99,2492%
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 47,25	R\$ 94,50	26,22%	R\$ 119,28	0,0382%	99,2874%
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 31,04	R\$ 93,12	26,22%	R\$ 117,54	0,0377%	99,3250%
79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	3,75	R\$ 24,73	R\$ 92,73	26,22%	R\$ 117,05	0,0375%	99,3625%
09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	4,00	R\$ 22,57	R\$ 90,28	26,22%	R\$ 113,95	0,0365%	99,3990%
92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 90,02	R\$ 90,02	26,22%	R\$ 113,62	0,0364%	99,4354%
01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	5,00	R\$ 16,85	R\$ 84,25	26,22%	R\$ 106,34	0,0341%	99,4695%

92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 42,07	R\$ 84,14	26,22%	R\$ 106,20	0,0340%	99,5035%
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 13,84	R\$ 83,04	26,22%	R\$ 104,81	0,0336%	99,5371%
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 82,57	R\$ 82,57	26,22%	R\$ 104,22	0,0334%	99,5705%
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 40,97	R\$ 81,94	26,22%	R\$ 103,42	0,0331%	99,6036%
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 78,05	R\$ 78,05	26,22%	R\$ 98,51	0,0316%	99,6352%
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 77,61	R\$ 77,61	26,22%	R\$ 97,96	0,0314%	99,6666%
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 73,52	R\$ 73,52	26,22%	R\$ 92,80	0,0297%	99,6963%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 73,46	R\$ 73,46	26,22%	R\$ 92,72	0,0297%	99,7260%
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 71,54	R\$ 71,54	26,22%	R\$ 90,30	0,0289%	99,7549%
10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	4,00	R\$ 16,54	R\$ 66,16	26,22%	R\$ 83,51	0,0268%	99,7817%
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 63,72	R\$ 63,72	26,22%	R\$ 80,43	0,0258%	99,8074%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4,00	R\$ 14,94	R\$ 59,76	26,22%	R\$ 75,43	0,0242%	99,8316%
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 57,28	R\$ 57,28	26,22%	R\$ 72,30	0,0232%	99,8547%
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 57,07	R\$ 57,07	26,22%	R\$ 72,03	0,0231%	99,8778%
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 23,58	R\$ 47,16	26,22%	R\$ 59,53	0,0191%	99,8969%
05.054.0115-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 11,45	R\$ 45,80	26,22%	R\$ 57,81	0,0185%	99,9154%
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 45,30	R\$ 45,30	26,22%	R\$ 57,18	0,0183%	99,9337%
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,19	R\$ 231,14	R\$ 43,91	26,22%	R\$ 55,43	0,0178%	99,9515%
01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 41,47	R\$ 41,47	26,22%	R\$ 52,34	0,0168%	99,9682%
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 36,36	R\$ 36,36	26,22%	R\$ 45,89	0,0147%	99,9830%
00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 13,02	R\$ 26,04	26,22%	R\$ 32,87	0,0105%	99,9935%
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,75	R\$ 2,25	R\$ 8,43	26,22%	R\$ 10,65	0,0034%	99,9969%
05.058.0020-0/EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	3,75	R\$ 2,04	R\$ 7,65	26,22%	R\$ 9,66	0,0031%	100,0000%

BDI EDIFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%



OBRA: ADEQUAÇÃO DO INCÊNDIO DA ESCOLA CLASSE 413 SUL
 LOCAL: SHCS SQS 413 - Asa Sul, Brasília - DF
 CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 30/12/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.871,38 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 81,57%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 46,91%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES			TOTAL DO ITEM
			1	2	3	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.250,70	100,00%			100,00%
			7.250,70			7.250,70
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.988,34	30,00%	70,00%		100,00%
			8.096,50	18.891,84		26.988,34
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	14.934,47	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			4.480,34	5.973,79	4.480,34	14.934,47
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	11.347,13	100,00%			100,00%
			11.347,13			11.347,13
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	108.280,52	45,00%	55,00%		100,00%
			48.726,23	59.554,29		108.280,52
07.00.000	INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES	6.809,61	70,00%	30,00%		100,00%
			4.766,73	2.042,88		6.809,61
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	58.169,01	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			17.450,70	23.267,60	17.450,70	58.169,01
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.550,81			100,00%	100,00%
					5.550,81	5.550,81
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	72.832,66	42,67%	45,85%	11,48%	100,00%
			31.076,47	33.392,96	8.363,23	72.832,66
TOTAIS GERAIS COM BDI		312.163,25	133.194,81	143.123,36	35.845,08	312.163,25
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			133.194,81	276.318,17	312.163,25	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			42,67%	45,85%	11,48%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			42,67%	88,52%	100,00%	

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EMPREITEIRO

OBRA: ADEQUAÇÃO DO INCÊNDIO DA ESCOLA CLASSE 413 SUL
LOCAL: SHCS SQS 413 - Asa Sul, Brasília - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81Data: 30/12/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.871,38 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 81,57%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 46,91%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO O AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
04657/ORSE		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M		MÊS				R\$ 1.075,00
04657/ORSE	10775		CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO)		MES	1	R\$ 1.075,00	
04654/ORSE		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M		MÊS				R\$ 839,84
04654/ORSE	10776		CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS		MES	1	R\$ 839,84	
CCU.03.0007		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M				R\$ 65,16
CCU.03.0007	95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG	1,01892	R\$ 10,70	
CCU.03.0007	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018		M3XKM	0,0246	R\$ 2,88	
CCU.03.0007	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2263	R\$ 19,31	
CCU.03.0007	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0051	R\$ 99,97	
CCU.03.0007	100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,0614	R\$ 8,03	
CCU.03.0007	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,049	R\$ 151,62	
CCU.03.0007	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0247	R\$ 394,57	
CCU.03.0007	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,06684	R\$ 474,08	
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG				R\$ 15,79
95584	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 12,07	
95584	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0208	R\$ 19,32	
95584	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,104	R\$ 25,45	
95584	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R\$ 0,22	
95584	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R\$ 23,50	
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016		KG				R\$ 12,72
95577	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 11,26	
95577	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0061	R\$ 19,32	
95577	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0306	R\$ 25,45	
95577	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$ 0,22	
95577	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R\$ 23,50	
95601		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN				R\$ 14,94
95601	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,363	R\$ 19,31	
95601	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,1627	R\$ 22,93	
95601	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,2003	R\$ 21,04	
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3				R\$ 89,40
96523	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,189	R\$ 25,61	
96523	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,053	R\$ 19,31	
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2				R\$ 35,93
95241	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0565	R\$ 487,52	
95241	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2718	R\$ 25,61	
95241	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0741	R\$ 19,31	
96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3				R\$ 46,31
96995	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986	R\$ 19,31	
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R\$ 96,23
96534	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,589	R\$ 20,31	
96534	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,413	R\$ 25,27	
96534	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,018	R\$ 21,12	
96534	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,014	R\$ 20,15	
96534	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R\$ 8,60	
96534	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,924	R\$ 3,01	
96534	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,625	R\$ 8,62	
96534	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,011	R\$ 25,42	
96534	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,059	R\$ 35,99	
96534	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,044	R\$ 28,00	
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 14,76
96546	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 11,26	
96546	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R\$ 19,32	
96546	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R\$ 25,45	
96546	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,4655	R\$ 0,22	
96546	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 23,50	
96557		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3				R\$ 606,16
96557	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,363	R\$ 25,61	
96557	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,544	R\$ 19,31	
96557	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,088	R\$ 1,17	
96557	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,093	R\$ 0,49	
96557	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15	R\$ 509,77	
98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2				R\$ 41,95
98557	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R\$ 20,30	
98557	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,422	R\$ 25,61	
98557	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)		KG	1,5	R\$ 19,62	
96542		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R\$ 94,80
96542	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,725	R\$ 20,31	
96542	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,749	R\$ 25,27	
96542	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,014	R\$ 21,12	
96542	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,029	R\$ 20,15	
96542	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,315	R\$ 68,17	
96542	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01	R\$ 8,60	
96542	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,722	R\$ 3,01	
96542	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,218	R\$ 8,62	
96542	20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,004	R\$ 25,12	
96542	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,019	R\$ 23,12	
96542	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01	R\$ 28,00	
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 17,69
96544	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$ 12,07	
96544	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,049	R\$ 19,32	

96544	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,22	
96544	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	23,50	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG			R\$	18,87
96543	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	R\$	11,69	
96543	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$	19,32	
96543	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$	25,45	
96543	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$	0,22	
96543	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	23,50	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015			M2			R\$	184,81
92263	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	20,31	
92263	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$	25,27	
92263	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R\$	21,12	
92263	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	R\$	20,15	
92263	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,336	R\$	68,17	
92263	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,237	R\$	3,01	
92263	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,308	R\$	8,62	
92263	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	R\$	22,69	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	15,58
92759	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	R\$	11,69	
92759	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R\$	19,32	
92759	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R\$	25,45	
92759	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,22	
92759	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	23,50	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	13,06
92762	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	R\$	11,26	
92762	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R\$	19,32	
92762	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	R\$	25,45	
92762	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$	0,22	
92762	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	23,50	
CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF			M3			R\$	591,39
CCU.03.0012	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$	25,27	
CCU.03.0012	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$	25,61	
CCU.03.0012	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,045	R\$	19,31	
CCU.03.0012	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,056	R\$	1,17	
CCU.03.0012	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,118	R\$	0,49	
CCU.03.0012	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$	509,77	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015			M2			R\$	137,01
92265	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	R\$	20,31	
92265	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,911	R\$	25,27	
92265	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R\$	21,12	
92265	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237	R\$	20,15	
92265	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,146	R\$	68,17	
92265	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,952	R\$	3,01	
92265	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,166	R\$	8,62	
92265	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	R\$	22,69	
CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF			M3			R\$	588,94
CCU.03.0013	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$	25,27	
CCU.03.0013	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	R\$	25,61	
CCU.03.0013	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586	R\$	19,31	
CCU.03.0013	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,044	R\$	1,17	
CCU.03.0013	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,127	R\$	0,49	
CCU.03.0013	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$	509,77	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015			M2			R\$	72,33
92267	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$	20,31	
92267	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$	25,27	
92267	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$	21,12	
92267	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022	R\$	20,15	
92267	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,05	R\$	68,17	
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	14,63
92769	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	R\$	12,07	
92769	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	R\$	19,32	
92769	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	R\$	25,45	
92769	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	R\$	0,22	
92769	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	23,50	
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2			R\$	66,06
92430	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,105	R\$	247,98	
92430	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	R\$	20,31	
92430	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,868	R\$	25,27	
92430	40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$	13,00	
92430	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$	5,00	
92430	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R\$	8,60	
92430	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	R\$	20,00	
92430	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$	28,00	
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. AF_12/2015			KG			R\$	20,07
92775	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	12,82	
92775	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$	19,32	
92775	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$	25,45	
92775	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,22	
92775	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	23,50	
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. AF_12/2015			KG			R\$	15,61
92778	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	12,19	
92778	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$	19,32	
92778	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$	25,45	
92778	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$	0,22	

92776	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,025	R\$	23,50
92777			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG		R\$	17,55
92777	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	1	R\$	13,16
92777	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0209	R\$	19,32
92777	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1278	R\$	25,45
92777	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,743	R\$	0,22
92777	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,025	R\$	23,50
92525			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2		R\$	37,07
92525	92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015			M2	0,136	R\$	121,98
92525	88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,083	R\$	20,31
92525	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,451	R\$	25,27
92525	10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVO TRIPE E FORCADO			MES	0,397	R\$	9,16
92525	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,004	R\$	8,60
92525	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS			M	0,03	R\$	125,53
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		R\$	16,27
92785	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015			KG	1	R\$	12,07
92785	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0191	R\$	19,32
92785	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1168	R\$	25,45
92785	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	1,333	R\$	0,22
92785	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,025	R\$	23,50
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		R\$	15,33
92786	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015			KG	1	R\$	12,14
92786	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,014	R\$	19,32
92786	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0859	R\$	25,45
92786	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,728	R\$	0,22
92786	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,025	R\$	23,50
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		R\$	13,70
92787	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015			KG	1	R\$	11,26
92787	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0103	R\$	19,32
92787	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0629	R\$	25,45
92787	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,357	R\$	0,22
92787	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,025	R\$	23,50
CCU.03.0001			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.			KG		R\$	14,85
CCU.03.0001	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018			M	0,006	R\$	64,40
CCU.03.0001	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	R\$	25,45
CCU.03.0001	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	R\$	19,31
CCU.03.0001	4766		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22			KG	1,05	R\$	12,09
1319			CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM			KG		R\$	11,15
98749			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018			M		R\$	77,87
98749	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,62	R\$	26,29
98749	10998		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,89	R\$	39,66
100761			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			M2		R\$	46,87
100761	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0531	R\$	26,85
100761	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	0,124	R\$	18,72
100761	7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO			L	0,4134	R\$	39,39
89044			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014			M2		R\$	69,26
89044	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	0,0992	R\$	69,81
89044	87453		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	0,354	R\$	65,13
89044	87459		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	0,2078	R\$	76,58
89044	87465		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	0,339	R\$	68,98
C1991/SEINFRA			PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS			M2		R\$	503,00
C1991/SEINFRA	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5	R\$	25,61
C1991/SEINFRA	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,5	R\$	19,31
C1991/SEINFRA	C0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8			M3	0,007	R\$	641,50
C1991/SEINFRA	11713		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS			M2	1	R\$	411,83
11942/ORSE			JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M			M2		R\$	326,07
11942/ORSE	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1	R\$	25,61
11942/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,012	R\$	19,31
11942/ORSE	00370/SINAP		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)			M3	0,0032	R\$	82,00
11942/ORSE	01379/SINAP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	1,3566	R\$	0,49
11942/ORSE	12791/ORSE		JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M			M2	1	R\$	280,00
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			M2		R\$	90,80
94992	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3	0,0739	R\$	557,52
94992	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976	R\$	25,27
94992	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483	R\$	25,61
94992	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459	R\$	19,31
94992	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,024	R\$	22,69
94992	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO			M	0,45	R\$	3,01
94992	7156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	1,0816	R\$	33,95
87755			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2		R\$	50,92
87755	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	0,0431	R\$	692,16
87755	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,589	R\$	25,61
87755	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,294	R\$	19,31
87755	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,5	R\$	0,68
100576			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019			M2		R\$	2,25
100576	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,001	R\$	310,43
100576	5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,007	R\$	54,13
100576	5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0001	R\$	251,83
100576	5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,008	R\$	82,70
100576	73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016			CHP	0,002	R\$	202,41
100576	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,008	R\$	19,31
100576	93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016			CHI	0,006	R\$	57,64
05.058.0020-0/EMOP			LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA			M2		R\$	2,04

11855/ORSE		CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2		M			R\$	15,79
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	25,87
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	19,31
	12685/ORSE		CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2		M	1,02	R\$	8,85
95789		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN			R\$	34,78
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3902	R\$	20,33
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3902	R\$	25,87
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R\$	0,37
	2570		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	1	R\$	16,02
95796		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN			R\$	40,81
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4578	R\$	20,33
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4578	R\$	25,87
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R\$	0,37
	2586		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	1	R\$	18,93
070335/AGETOP		BOX RETO DIAMETRO 1		UN			R\$	5,27
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$	25,87
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$	19,31
	3046		BOX RETO DIAMETRO 1"		un	1	R\$	3,02
91943		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	20,70
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,283	R\$	20,33
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,283	R\$	25,87
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0012	R\$	716,37
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1	R\$	6,78
92688		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R\$	43,07
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$	24,87
	7700		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	28,69
09018/ORSE		MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO		UN			R\$	22,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R\$	24,87
	09088/ORSE		MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO, ALIANÇA OU SIMILAR		UN	1	R\$	19,59
92701		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	31,04
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R\$	24,87
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$	14,38
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91
	3456		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1	R\$	10,88
92694		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	21,75
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$	24,87
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$	14,38
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91
	4178		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1	R\$	8,21
92692		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	13,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R\$	24,87
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R\$	14,38
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R\$	41,91
	4177		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1	R\$	5,92
01009/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"		UN			R\$	16,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	24,87
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	19,31
	06302/SINAP		TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4 X 1/2		UN	1	R\$	9,35
92705		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	40,97
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,593	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,593	R\$	24,87
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,016	R\$	14,38
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$	41,91
	6295		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	1	R\$	14,07
92905		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	47,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$	24,87
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$	14,38
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91
	9885		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN	1	R\$	33,71
92953		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	23,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$	24,87
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$	14,38
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91
	12406		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"		UN	1	R\$	10,04
00972/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"		UN			R\$	13,02
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$	24,87
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$	19,31
	01163/SINAP		CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/4		UN	1	R\$	4,19
10339/ORSE		REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT		UN			R\$	16,54
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R\$	24,87
	11112/ORSE		REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT		UN	1	R\$	15,80
09093/ORSE		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN			R\$	500,21
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	24,87
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	19,31
	09377/ORSE		REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO		UN	1	R\$	478,13
09092/ORSE		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN			R\$	530,16
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	24,87
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	19,31
	09376/ORSE		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO		UN	1	R\$	508,08
95248		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$	48,76
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0719	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0719	R\$	24,87
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0084	R\$	14,38
	11748		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)		UN	1	R\$	45,44
95249		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$	57,52
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1102	R\$	19,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1102	R\$	24,87
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0106	R\$	14,38

85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN			R\$	136,12
85120	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$	19,85
85120	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$	24,87
85120	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02	R\$	3,90
85120	12899		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"		UN	1	R\$	106,99
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			R\$	129,63
92336	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,306	R\$	19,85
92336	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,306	R\$	24,87
92336	7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	111,60
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN			R\$	119,04
94473	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R\$	19,85
94473	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R\$	24,87
94473	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	R\$	14,38
94473	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91
94473	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	95,20
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN			R\$	129,58
94474	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R\$	19,85
94474	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R\$	24,87
94474	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	R\$	14,38
94474	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91
94474	12402		COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	105,74
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	381,31
97488	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	R\$	19,85
97488	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	R\$	24,87
97488	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	R\$	26,29
97488	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,067	R\$	36,34
97488	40422		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN	1	R\$	337,28
92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	198,93
92642	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R\$	19,85
92642	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R\$	24,87
92642	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,045	R\$	14,38
92642	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,011	R\$	41,91
92642	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	132,06
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	90,02
92377	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,736	R\$	19,85
92377	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,736	R\$	24,87
92377	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$	14,38
92377	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$	41,91
92377	4208		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	56,40
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN			R\$	1.203,37
72283	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5	R\$	24,87
72283	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5	R\$	19,31
72283	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1	R\$	78,85
72283	10521		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1	R\$	276,81
72283	10902		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1	R\$	64,52
72283	21029		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO		UN	1	R\$	320,00
72283	20972		REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL		UN	1	R\$	128,57
72283	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN	1	R\$	180,00
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM			UN			R\$	3.213,77
83633	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R\$	19,85
83633	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R\$	24,87
83633	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,028	R\$	14,38
83633	10924		HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM		UN	1	R\$	3.161,95
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			R\$	51,51
97498	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,163	R\$	19,85
97498	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,163	R\$	24,87
97498	40626		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	42,57
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			R\$	63,72
92364	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,178	R\$	19,85
92364	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,178	R\$	24,87
92364	7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	53,68
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			R\$	73,46
92365	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R\$	19,85
92365	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R\$	24,87
92365	7697		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	62,36
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			R\$	171,49
92337	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,346	R\$	19,85
92337	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,346	R\$	24,87
92337	7694		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	150,18
92920	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	36,36
92920	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	19,85
92920	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	24,87
92920	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$	14,38
92920	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91
92920	3919		LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"		UN	1	R\$	14,16
92927	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	45,30
92927	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	19,85

			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	24,87	
	88267		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$	14,38	
	3148		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$	41,91	
	7307		LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"		UN	1	R\$	21,07	
	3920								
92913		LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	144,00	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R\$	41,91	
	3931		LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	1	R\$	109,28	
92357		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	195,89	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,403	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,403	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,045	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,011	R\$	41,91	
	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	132,06	
92358		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	245,96	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,516	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,516	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,053	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,013	R\$	41,91	
	6322		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	1	R\$	176,87	
01012/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"		UN			R\$	41,47	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27	R\$	24,87	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27	R\$	19,31	
	06319/SINAP		TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2 X 1		UN	1	R\$	29,55	
10613/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"		UN			R\$	99,43	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$	24,87	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$	19,31	
	11290/ORSE		TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=2 1/2 X 1"		UN	1	R\$	81,77	
92369		NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	34,31	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91	
	4179		NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1	R\$	12,11	
92371		NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	42,07	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$	41,91	
	4180		NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	1	R\$	17,84	
92346		NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	88,50	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$	41,91	
	4208		NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	56,40	
92348		NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	126,47	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R\$	41,91	
	4182		NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R\$	91,75	
92892		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	57,07	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91	
	9886		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"		UN	1	R\$	34,87	
92893		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	82,57	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$	41,91	
	9888		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"		UN	1	R\$	58,34	
92890		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	208,77	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$	41,91	
	9889		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	176,67	
92891		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	308,42	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R\$	41,91	
	9890		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	1	R\$	273,70	
92382		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	49,48	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,735	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,735	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	41,91	
	3472		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1	R\$	16,33	
92386		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	73,52	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,873	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,873	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$	41,91	
	3458		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	1	R\$	34,09	
92353		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R\$	142,96	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R\$	19,85	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R\$	24,87	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$	14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$	41,91	
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	95,20	
92355		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E		UN			R\$	185,94	

82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	R\$	14,38
7307			FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	R\$	41,91
3459			COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	R\$	134,28
00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"			UN		R\$	108,83
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	24,87
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	19,31
03268/SINAP			FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3	UN	1	R\$	80,12
085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1			UN		R\$	166,63
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	24,87
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	19,31
H689			FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,4	R\$	0,37
H604			CHAVE DE FLUXO 1"	un	1	R\$	142,65
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.			UN		R\$	1.168,04
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	24,87
10341/ORSE			TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1	R\$	1.160,58
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	57,28
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$	14,38
6019			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	R\$	50,47
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	78,05
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	R\$	14,38
6017			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$	68,78
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	271,59
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$	14,38
6011			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1	R\$	250,84
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	329,64
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354	R\$	14,38
6012			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1	R\$	303,68
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	77,61
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$	14,38
11746			VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1	R\$	70,80
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	114,80
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	R\$	14,38
11750			VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1	R\$	105,53
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN		R\$	71,54
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$	14,38
10418			VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$	64,73
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN		R\$	441,77
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$	19,85
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$	24,87
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$	14,38
10405			VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$	421,02
085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI			UN		R\$	96,61
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	24,87
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	19,31
H689			FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,2	R\$	0,37
H624			PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	un	1	R\$	67,83
07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV			UN		R\$	4.303,17
82355	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$	25,87
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$	19,31
07616/ORSE			BOMBA SCHNEIDER MOD BPI, 5CV, C/MOTOR ELÉTRICO, SUÇÃO E RECALQUE D=2 1/2" (FAMAC OU SIMILAR)	UN	1	R\$	4.190,23
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			UN		R\$	1.900,29
82355	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$	20,33
82355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	R\$	19,85
82355	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$	25,87
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	R\$	24,87
732			BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1	R\$	1.769,78
11267			ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4	R\$	1,15
39997			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	R\$	0,34
39996			VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2	R\$	3,84
05.054.0100-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN		R\$	10,80
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R\$	25,61
14718			PLACA DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROX. (10X20)CM, NBR 13434-2	UN	1	R\$	5,53
05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN		R\$	12,42
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R\$	25,61
14719			PLACA DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROX. (15X15)CM, NBR 13434-2	UN	1	R\$	7,15
05.054.0115-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN		R\$	11,45
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R\$	25,61
14735			PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG INCENDIO,EQUIPAMENTOS COMBATE INCENDIO E ALARME APROX.(20X15)CM NBR 13434-2	UN	1	R\$	6,18
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		R\$	702,46
82355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	24,87
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	19,31
4350			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	R\$	0,71
10889			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R\$	688,50
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN		R\$	216,64

02450	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	19,31	
03775/1	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	1	R\$	194,19	
02450/ORSE		LIMPEZA GERAL		M2					R\$ 2,35
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	19,31	
01997/ORSE			SABÃO EM PÓ		KG	0,005	R\$	7,00	
02414/ORSE			VASSOURA PIAÇAVA		UN	0,05	R\$	7,90	
93572		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					R\$ 3.590,52
93572	95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R\$	47,61	
93572	40818		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1	R\$	3.089,81	
93572	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	198,30	
93572	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	11,80	
93572	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	221,51	
93572	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	21,49	
93565		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					R\$ 15.643,88
93565	95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R\$	162,25	
93565	40811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	1	R\$	15.135,54	
93565	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	198,30	
93565	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	11,80	
93565	43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	133,45	
93565	43474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	2,54	

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA



BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
		SUBTOTAL "B"	9,15%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

BDI	26,22%
------------	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI			
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$	-1	X 100

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordo nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA



BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
			4,55%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
			SUBTOTAL "B"
			3,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			4,35%

BDI	13,26%
------------	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI		
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$	X 100

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,84%	0,66%	0,84%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,68%	8,33%	10,68%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,32%	Não incide	1,32%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,71%	6,02%	7,71%	6,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	42,62%	15,73%	42,62%	15,73%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,15%	3,24%	4,15%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,27%	4,11%	5,27%	4,11%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,34%	2,61%	3,34%	2,61%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	13,21%	10,31%	13,21%	10,31%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,59%	2,80%	16,11%	5,95%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	7,94%	3,07%	16,48%	6,24%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		81,57%	46,91%	110,11%	70,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET