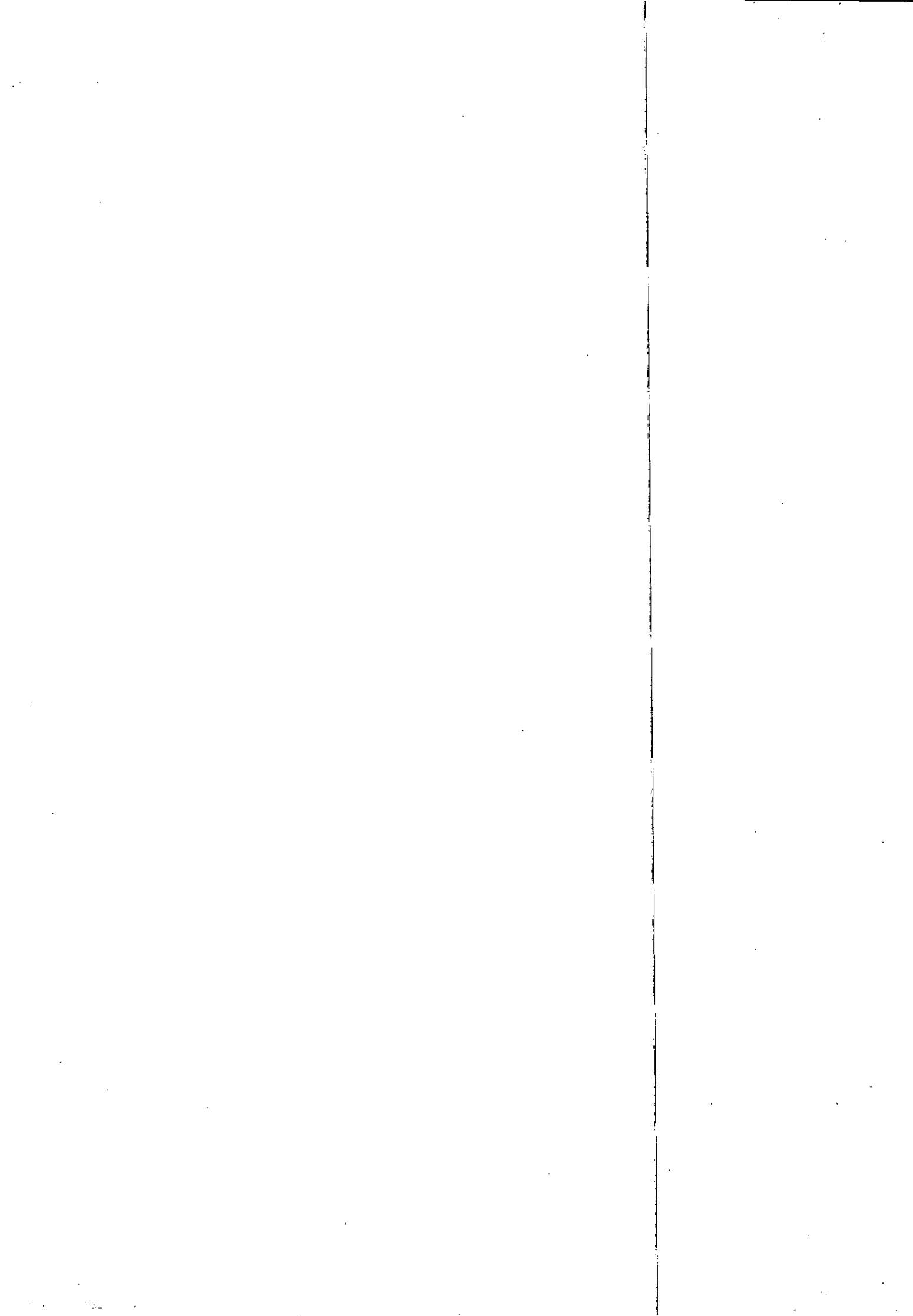


PROPOSTA

Ao Governo do Distrito Federal
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO
FEDERAL

Comissão Permanente de Licitação
Ref.: CONCORRÊNCIA N.º 08/2020-SEDF

Data e Horário: 10/09/2020 às 14H



Brasília-DF, 10 de setembro de 2020.

CARTA PROPOSTA

À Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal - SEDF

Objeto: Obra de Reconstrução da Escola Classe 59 – localizada na QNN 36 – Área Especial 02 – Ceilândia – DF; em terreno de 6.180 m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 2.550,26 m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 14 salas de aula, auditório, sala de leitura, auditório, teatro de arena, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, parquinho, horta, quadra de esportes coberta, área verde e praça comunitária em sua entrada, conforme Projeto Básico, este Edital e seus anexos.

Ref.: Concorrência 08/2020-SEDF.

Prezado Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas senhorias, nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

O preço global para execução da obra é de **R\$ 7.070.387,27** (sete milhões, setenta mil trezentos e oitenta e sete reais e vinte e sete centavos), de acordo com os quantitativos e preços unitários cotados por nossa empresa.

Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de **R\$ 141.407,75** (cento e quarenta e um mil quatrocentos e sete reais e setenta e cinco centavos).

Em anexo, encontra-se o Cronograma Físico-Financeiro da obra.

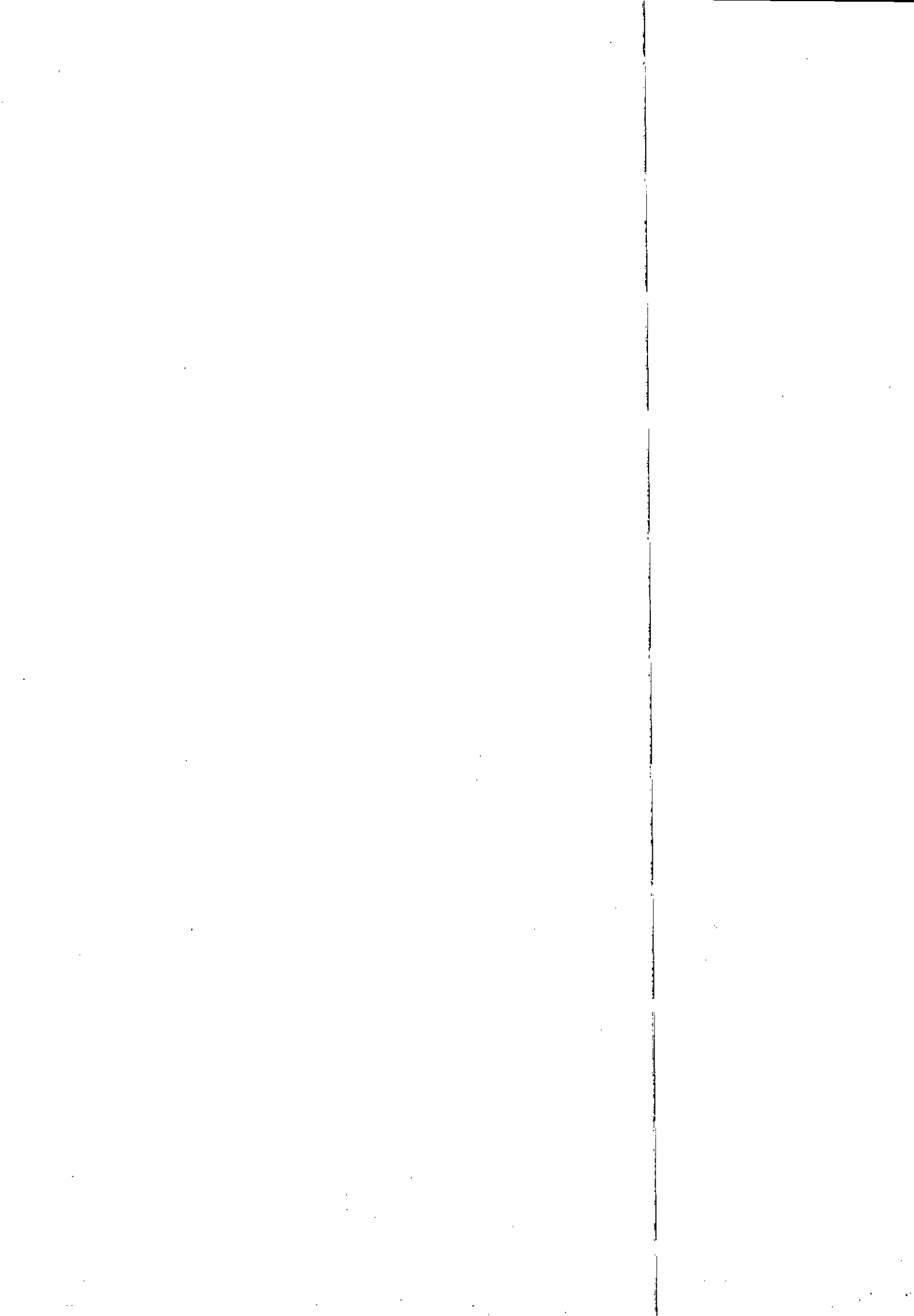
Declaramos, outrossim, que em nosso preço global estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Secretaria de Educação do Distrito Federal.

Comprometemo-nos a executar eventuais serviços, bem como fornecimento de materiais não constantes do Edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Os custos unitários não constantes em nossa proposta serão especificados e orçados pela Secretaria de Educação do Distrito Federal e submetidos à aprovação da contratada para execução.

Será pago pela execução da obra, serviços e fornecimento de materiais efetivamente aplicados na obra, objeto desta licitação, os preços unitários propostos pela contratada, multiplicados pelos quantitativos dos serviços executados e/ou materiais fornecidos.

Declaramos que nos sujeitamos às condições do Edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

Declaramos expressamente, a concordância aos termos do Decreto nº 26.851, de 30/05/2006, alterado pelos Decretos nº 26.993, de 12/07/2006 e nº 27.069, de 14/08/2006.



O prazo de execução total da obra é de 426 (quatrocentos e vinte e seis) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço Externa.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a partir da data de abertura da licitação.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Secretaria de Educação do Distrito Federal.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Secretaria de Educação do Distrito Federal, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra.: Tereza Christina Coelho Cavalcanti, casada, engenheira civil, residente e domiciliado no Condomínio Jardim Botânico VI Conjunto "F" Casa 06 – Brasília/DF, Carteira de Identidade nº. 16.598-D/CREA-PR e CPF nº. 491.940.549-91, como representante legal desta Empresa.

Razão Social: **CIVIL ENGENHARIA LTDA.**

Fone/Fax: **(61) 3363-8942**

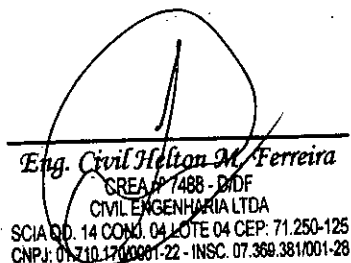
Banco: **070 – BRB – Banco Regional de Brasília S/A**

AG: **106**

C/C: **053631-2**

E-mail: **italo@civilengenharia.com.br**

Atenciosamente,



Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA nº 7488 - D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ: 01.710.170/0001-22 - INSC. 07.369.381/001-28

1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF

DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59

ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

ESTIMATIVAS:

EDIFICAÇÃO.....	R\$	5.716.853,16
BDI = 21,54%.....	R\$	1.231.410,17
SUBTOTAL.....	R\$	6.948.263,33
EQUIPAMENTOS.....	R\$	107.826,19
BDI = 13,26%.....	R\$	14.297,75
SUBTOTAL.....	R\$	122.123,94
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	7.070.387,27

O valor estimado para execução dos serviços é de R\$7.070.387,27 (sete milhões, setenta mil trezentos e oitenta e sete reais e vinte e sete centavos).

Eng. Civil Halton M. Ferreira
CREA 7489 - D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ: 01.719.170/0001-22 - INSC. 07.369.381/001-28

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF

DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59

ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS				
02.01.101		ESCRITÓRIOS				
02.01.101.1	93207u	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	12,00	733,08	8.796,96
02.01.102		DEPÓSITOS				
02.01.102.1	93584u	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - ALMOXARIFADO	M2	12,00	576,67	6.920,04
1.102.2	93584u	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	576,67	6.920,04
02.01.103		OFICINAS				
02.01.103.1	93582u	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	182,79	2.193,48
02.01.103.2	93583u	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	24,00	304,12	7.298,88
02.01.103.3	CCU.02.0001	BAIA CONTENDO TRÊS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS DE 4,0X5,0M CADA, E UMA PARA AÇO E MADEIRA DE 4,0X10,0M, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ALTURA DE 1,20M E CONTRAPISO EM CONCRETO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM O LAYOUT (PROJETO DE BAIA DE AGREGADOS).	UN	1,00	5.591,13	5.591,13
02.01.104		REFEITÓRIOS				
02.01.104.1	93210u	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	20,00	369,25	7.385,00
02.01.105		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS				
02.01.105.1	93212u	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	18,00	651,14	11.720,52
02.01.107		GUARITAS				
02.01.107.1	93585u	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,25	810,14	5.063,38
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.201		ÁGUA				
02.01.201.1	CCU.02.0002	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA PARA OBRA - REFERÊNCIA PINI:02.001.000009 Abr/2016	UN	1,00	1.390,29	1.390,29
02.01.203		ENERGIA ELÉTRICA				
02.01.203.1	41598u	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.474,12	1.474,12
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02.01.404		PLACAS				
02.01.404.1	74209/1u	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,40	345,62	6.359,41
<i>Obs: Não foi considerado tapume na obra, pois a escola já possui fechamento com o muro.</i>						
02.02.000		DESMONTAGEM				
02.02.111		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				
02.02.111.1	CINNANTI2501/03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO-REFERÊNCIA ORSE: 00016 JUL/2019	M2	1.275,00	23,31	29.718,98
02.02.140		VEDAÇÕES				
02.02.140.1	CINNANTI2501/01	DESMONTAGEM DE FORRO PRÉ-MOLDADO.	UN	978,00	4,89	4.787,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.02.140.2	CINNANTI2502/02	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE PAREDE PRÉ MOLDADA.	UN	255,00	4,89	1.248,20
02.02.150		PISOS				
02.02.150.1	CINNANTI2503	DESMONTAGEM DE PEÇA DE PISO PRÉ-MOLDADO.	UN	6.994,00	2,53	17.669,64
02.02.160		COBERTURAS				
02.02.160.1	CINNANTI2501/02	DESMONTAGEM DE FORRO PRÉ-MOLDADO.	UN	4.238,00	7,12	30.180,03
02.02.160.2	CINNANTI2501/02	DESMONTAGEM DE FORRO PRÉ-MOLDADO.	UN	2.640,00	7,12	18.800,21
02.02.310		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
02.02.310.1	97663u	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00	9,12	246,24
02.02.310.2	97666u	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	6,65	26,60
02.02.310.3	CINNANTI2508	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO - REFERÊNCIA ORSE: 08387	M2	2,88	19,00	54,72
02.02.400		DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PEÇAS DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS				
02.02.400.1	CINNANTI2504	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ-MOLDADA	UN	216,00	43,46	9.388,22
02.02.400.2	CINNANTI2505	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGAS VAR.	UN	204,00	43,46	8.866,66
02.02.400.3	CINNANTI2506	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PILAR PRÉ-MOLDADO.	UN	218,00	43,46	9.475,15
02.02.500		ESQUADRIAS				
02.02.500.1	97645u	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	20,06	60,18
02.02.500.2	97644u	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	266,45	6,88	1.833,18
02.02.550		MURO				
02.02.550.1	CCU.02.0003	DEMOLIÇÃO DE MURO PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	83,94	32,90	2.761,63
02.02.600		REMOÇÃO				
02.02.601		REMOÇÃO DE PEÇAS PRÉ MOLDADAS				
02.02.601.1	72840u	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	20.365,60	0,49	9.979,14
02.02.602		REMOÇÃO DE ENTULHO				
02.02.602.1	72898u	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	202,87	3,11	630,93
02.02.602.2	95876u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	3.732,85	0,85	3.172,92
02.04.000		TERRAPLENAGEM - LIMPEZA DO TERRENO				
02.04.100		Limpeza e Preparo da Área				
02.04.100.1	73822/2u	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	6.972,00	0,42	2.948,44
02.04.100.2	72898u	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	871,50	3,11	2.710,37
02.04.100.3	97914u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	16.035,60	1,13	18.120,23
02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS				
02.03.100		De Edificações				
02.03.100.1	99059u	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	294,50	R\$ 38,94	R\$ 11.467,83
TOTAL DA ETAPA 02.00.000				TOTAL DA ETAPA - 07.00.000		R\$ 255.239,74
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR				
03.01.560		Impermeabilização - Vigas Baldrames				
03.01.560.1	74106/1u	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	74,61	R\$ 9,60	R\$ 716,26
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		Vigas / Paredes de Concreto / Laje				
03.02.121		Formas				
03.02.121.1	92460u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	97,96	R\$ 71,83	R\$ 7.036,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.121.2	92513u	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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	4,39	R\$ 26,77	R\$ 117,55
03.02.122		Armadura				
03.02.122.1	92760u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	306,27	R\$ 9,50	R\$ 2.909,57
03.02.122.2	92761u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	651,91	R\$ 8,67	R\$ 5.652,06
03.02.122.3	92762u	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	94,09	R\$ 7,64	R\$ 718,85
03.02.123		Concreto				
03.02.123.1	96557u	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	10,27	R\$ 355,38	R\$ 3.649,75
03.01.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - RESERVATÓRIO INFERIOR				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.100		Escavação de Valas - Blocos de Fundações, Vigas Baldrames e Paredes de Concreto				
03.01.100.1	96523u	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	60,26	R\$ 73,67	R\$ 4.439,35
03.01.100.2	96995u	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,12	R\$ 37,88	R\$ 231,83
03.01.104		Carga, Transporte, Lançamento e Espalhamento de Solo				
03.01.104.1	74010/1u	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	70,38	R\$ 1,36	R\$ 95,72
03.01.104.2	97914u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	1.295,03	R\$ 1,13	R\$ 1.463,38
03.01.560		Impermeabilização - Vigas Baldrames				
03.01.600.1	74106/1u	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	69,08	R\$ 9,60	R\$ 663,17
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		Vigas / Paredes de Concreto / Laje				
03.02.121		Formas				
03.02.121.1	92460u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	49,32	R\$ 71,83	R\$ 3.542,66
03.02.121.2	92513u	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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	2,76	R\$ 26,77	R\$ 73,83
03.02.122		Armadura				
03.02.122.1	92759u	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	18,64	R\$ 10,45	R\$ 194,79
03.02.122.2	92760u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	398,55	R\$ 9,50	R\$ 3.786,23
03.02.122.3	92761u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	395,18	R\$ 8,67	R\$ 3.426,21
03.02.122.4	92762u	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	133,91	R\$ 7,64	R\$ 1.023,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.122.5	92763u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	41,27	R\$ 6,37	R\$ 262,89
03.02.123		Concreto				
03.02.123.1	96557u	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	11,14	R\$ 355,38	R\$ 3.958,93
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - CABINE DE GÁS				
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		PISOS				
03.02.110.1	97094u	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	0,28	R\$ 361,57	R\$ 101,24
03.02.110.2	73990/1u	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,28	R\$ 548,83	R\$ 153,67
03.02.110.3	97086u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2,80	R\$ 92,07	R\$ 257,80
03.02.120		PAREDES				
03.02.120.1	92460u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	18,36	R\$ 71,83	R\$ 1.326,87
03.02.120.2	73990/1u	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,82	R\$ 548,83	R\$ 449,38
03.02.120.3	90857u	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSÉAVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,82	R\$ 339,91	R\$ 278,32
03.02.130		LAJES				
03.02.130.1	97094u	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	0,28	R\$ 361,57	R\$ 101,24
03.02.130.2	73990/1u	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,28	R\$ 548,83	R\$ 153,67
03.02.130.3	92521u	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 RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	2,80	R\$ 20,10	R\$ 56,28
03.02.130.4	98546u	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	2,80	R\$ 73,85	R\$ 206,78
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - GUARITA				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.100		Escavação de Valas - Blocos de Fundações, Vigas Baldrames e Paredes de Concreto				
03.01.100.1	96523u	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,30	R\$ 73,67	R\$ 169,51
03.01.100.2	96995u	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,69	R\$ 37,88	R\$ 26,15
03.01.104		Carga, Transporte, Lançamento e Espalhamento de Solo				
03.01.104.1	74010/1u	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,90	R\$ 1,36	R\$ 1,22
03.01.104.2	97914u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	16,51	R\$ 1,13	R\$ 18,66
03.01.400		Fundações Profundas				
03.01.420		Estacas Moldadas no Local				
03.01.420.1	CCU.03.0001	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). - REFERÊNCIA SINAPI: 100651 DEZ/2019	M	30,00	R\$ 78,88	R\$ 2.366,48
03.01.420.2	95601u	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 16,62	R\$ 83,10
03.01.420.3	95584u	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	24,00	R\$ 10,14	R\$ 243,36
03.01.420.4	95578u	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	87,75	R\$ 6,65	R\$ 583,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.500		Blocos de Fundações				
03.01.501		Lastro				
03.01.501.1	96619u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,96	R\$ 23,21	R\$ 45,49
03.01.502		Formas				
03.01.502.1	96534u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R\$ 60,61	R\$ 441,24
03.01.503		Armaduras				
03.01.503.1	96544u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R\$ 11,28	R\$ 188,38
03.01.504		Concreto				
03.01.504.1	CCU.03.0002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	M3	1,20	R\$ 331,12	R\$ 397,35
1.510		Impermeabilização - Blocos de Fundações				
03.01.510.1	74106/1u	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	9,10	R\$ 9,60	R\$ 87,36
03.01.550		Vigas Baldrames				
03.01.551		Lastro				
03.01.551.1	96619u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,51	R\$ 23,21	R\$ 81,47
03.01.552		Formas				
03.01.552.1	96536u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	R\$ 51,56	R\$ 497,04
03.01.553		Armaduras				
03.01.553.1	96543u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	R\$ 12,77	R\$ 75,34
03.01.553.2	96546u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R\$ 8,74	R\$ 280,55
03.01.554		Concreto				
1.554.1	CCU.03.0002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	M3	0,57	R\$ 331,12	R\$ 188,74
03.01.560		Impermeabilização - Vigas Baldrames				
03.01.560.1	74106/1u	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	14,46	R\$ 9,60	R\$ 138,82
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		PILARES				
03.02.111		Formas				
03.02.111.1	92418u	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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,85	R\$ 60,15	R\$ 1.013,53
03.02.112		Armadura				
03.02.112.1	92759u	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	25,80	R\$ 10,45	R\$ 269,61
03.02.112.2	92762u	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	68,10	R\$ 7,64	R\$ 520,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.113		Concreto				
03.02.113.1	CCU.03.0003	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 92720 AGO/2019	M3	0,87	R\$ 352,49	R\$ 306,66
03.02.120		VIGAS				
03.02.121		Formas				
03.02.121.1	92460u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	33,09	R\$ 71,83	R\$ 2.376,85
03.02.122		Armadura				
03.02.122.1	92759u	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	75,20	R\$ 10,45	R\$ 785,84
03.02.122.2	92760u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	27,20	R\$ 9,50	R\$ 258,40
03.02.122.3	92761u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,40	R\$ 8,67	R\$ 185,60
03.02.122.4	92762u	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	120,10	R\$ 7,64	R\$ 917,56
03.02.123		Concreto				
03.02.123.1	CCU.03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	M3	2,30	R\$ 349,32	R\$ 803,45
03.02.130		LAJES				
03.02.131		Formas				
03.02.131.1	92521u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	14,85	R\$ 20,10	R\$ 298,49
03.02.132		Armadura				
03.02.132.1	92769u	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	35,60	R\$ 8,55	R\$ 304,38
03.02.132.2	92770u	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,90	R\$ 7,97	R\$ 533,19
03.02.132.3	92771u	ARMAÇÃO DE LAJE 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	7,50	R\$ 7,09	R\$ 53,18
03.02.132.4	92772u	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,20	R\$ 5,96	R\$ 430,31
03.02.132.5	92773u	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,50	R\$ 5,68	R\$ 457,24
03.02.133		Concreto				
03.02.133.1	CCU.03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	M3	2,23	R\$ 349,32	R\$ 778,99
03.02.400		Diversos				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.400.1	93186u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,10	R\$ 47,16	R\$ 240,52
03.02.400.2	93187u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,05	R\$ 53,61	R\$ 109,90
03.02.400.3	93188u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,10	R\$ 43,67	R\$ 91,71
03.02.400.5	93196u	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 46,01	R\$ 220,85
03.02.400.6	93197u	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,95	R\$ 51,01	R\$ 99,47
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS				
03.03.100		Estrutura Metálica da Cobertura				
03.03.100.1	92580u	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,45	R\$ 26,61	R\$ 411,12
03.03.500		Tratamento				
03.03.500.1	73865/1u	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	15,45	R\$ 8,28	R\$ 127,93
03.01.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ESCOLA				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.100		Escavação de Valas - Blocos de Fundações, Vigas Baldrames e Paredes de Concreto				
03.01.100.1	96523u	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	191,93	R\$ 73,67	R\$ 14.139,17
03.01.100.2	96995u	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	127,72	R\$ 37,88	R\$ 4.838,04
03.01.104		Carga, Transporte, Lançamento e Espalhamento de Solo				
03.01.104.1	74010/1u	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	83,47	R\$ 1,36	R\$ 113,52
03.01.104.2	97914u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.535,80	R\$ 1,13	R\$ 1.735,45
03.01.400		Fundações Profundas				
03.01.420		Estacas Moldadas no Local				
03.01.420.1	CCU.03.0001	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). - REFERÊNCIA SINAPI: 100651 DEZ/2019	M	1.420,00	R\$ 78,88	R\$ 112.013,23
03.01.420.2	95601u	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	162,00	R\$ 16,62	R\$ 2.692,44
03.01.420.3	95584u	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.692,70	R\$ 10,14	R\$ 17.163,98
03.01.420.4	95578u	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	7.524,88	R\$ 6,65	R\$ 50.040,46
03.01.500		Blocos de Fundações				
03.01.501		Lastro				
03.01.501.1	96619u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	68,20	R\$ 23,21	R\$ 1.582,92
03.01.502		Formas				
03.01.502.1	96534u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	135,52	R\$ 60,61	R\$ 8.213,87
03.01.503		Armaduras				
03.01.503.1	96545u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.051,82	R\$ 10,06	R\$ 10.581,29
03.01.504		Concreto				
03.01.504.1	CCU.03.0002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	M3	30,02	R\$ 331,12	R\$ 9.941,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.510		Impermeabilização - Blocos de Fundações				
03.01.510.1	74106/1u	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	203,72	R\$ 9,60	R\$ 1.955,71
03.01.550		Vigas Baldrames				
03.01.551		Lastro				
03.01.551.1	96619u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	115,61	R\$ 23,21	R\$ 2.683,31
03.01.552		Formas				
03.01.552.1	96536u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	732,22	R\$ 51,56	R\$ 37.753,26
03.01.553		Armaduras				
03.01.553.1	96543u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	812,73	R\$ 12,77	R\$ 10.378,56
03.01.553.2	96544u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	777,18	R\$ 11,28	R\$ 8.766,61
03.01.553.3	96545u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	863,00	R\$ 10,06	R\$ 8.681,78
03.01.553.4	96546u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	718,91	R\$ 8,74	R\$ 6.283,27
03.01.553.5	96547u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	271,09	R\$ 7,25	R\$ 1.965,41
03.01.553.6	96548u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	298,00	R\$ 6,65	R\$ 1.981,70
03.01.553.7	96549u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,18	R\$ 7,18	R\$ 575,71
03.01.554		Concreto				
03.01.554.1	CCU.03.0002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	M3	46,24	R\$ 331,12	R\$ 15.311,06
03.01.560		Impermeabilização - Vigas Baldrames				
03.01.560.1	74106/1u	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	741,10	R\$ 9,60	R\$ 7.114,56
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		PILARES				
03.02.111		Formas				
03.02.111.1	92418u	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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	643,28	R\$ 60,15	R\$ 38.693,29
03.02.112		Armadura				
03.02.112.1	92759u	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	775,73	R\$ 10,45	R\$ 8.106,38
03.02.112.2	92760u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	36,73	R\$ 9,50	R\$ 348,94
03.02.112.3	92762u	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	1.377,55	R\$ 7,64	R\$ 10.524,48
03.02.112.4	92763u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.471,45	R\$ 6,37	R\$ 9.373,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.112.5	92764u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.445,73	R\$ 5,97	R\$ 8.631,01
03.02.112.6	92765u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.393,73	R\$ 6,62	R\$ 9.226,49
03.02.113		Concreto				
03.02.113.1	CCU.03.0003	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 92720 AGO/2019	M3	42,94	R\$ 352,49	R\$ 15.135,74
03.02.120		VIGAS				
03.02.121		Formas				
03.02.121.1	92460u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	1.901,33	R\$ 71,83	R\$ 136.572,53
03.02.122		Armadura				
1.122.1	92759u	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	1.962,36	R\$ 10,45	R\$ 20.506,70
03.02.122.2	92760u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	2.327,91	R\$ 9,50	R\$ 22.115,14
03.02.122.3	92761u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.874,82	R\$ 8,67	R\$ 16.254,67
03.02.122.4	92762u	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	1.643,00	R\$ 7,64	R\$ 12.552,52
03.02.122.5	92763u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.963,91	R\$ 6,37	R\$ 12.510,10
03.02.122.6	92764u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.369,55	R\$ 5,97	R\$ 8.176,19
2.122.7	92765u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.666,73	R\$ 6,62	R\$ 17.653,73
03.02.122.8	92766u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.089,45	R\$ 6,42	R\$ 6.994,30
03.02.123		Concreto				
03.02.123.1	CCU.03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	M3	136,71	R\$ 349,32	R\$ 47.756,21
03.02.130		LAJES				
03.02.131		Formas				
03.02.131.1	92490u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	81,13	R\$ 37,02	R\$ 3.003,41
03.02.131.2	CCU.03.0005	LAJE PRE-MOLDADE COM VIGOTAS TUOLOS ESCORAMENTO, EXCLUSIVE CONCRETO E AÇO, INCLUSIVE MATERIAL E MAO DE OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 74141/3 AGO/2019	M2	2.410,76	R\$ 77,73	R\$ 187.398,19
03.02.132		Armadura				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.132.1	92769u	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	580,18	R\$ 8,55	R\$ 4.960,55
03.02.132.2	92770u	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.404,00	R\$ 7,97	R\$ 11.189,88
03.02.132.3	92771u	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1.545,00	R\$ 7,09	R\$ 10.954,05
03.02.132.4	92772u	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.007,00	R\$ 5,96	R\$ 6.001,72
03.02.133		Concreto				
03.02.133.1	CCU.03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	M3	176,49	R\$ 349,32	R\$ 61.652,35
03.02.140		ESCADA				
03.02.141		Formas				
03.02.141.1	95939u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	M2	36,81	R\$ 144,02	R\$ 5.301,38
03.02.142		Armadura				
03.02.142.1	95944u	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	58,64	R\$ 14,04	R\$ 823,31
03.02.142.2	95945u	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	22,36	R\$ 11,00	R\$ 245,96
03.02.142.3	95946u	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	85,09	R\$ 8,53	R\$ 725,82
03.02.142.4	95947u	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	329,36	R\$ 6,40	R\$ 2.107,90
03.02.143		Concreto				
03.02.143.1	CCU.03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	M3	4,07	R\$ 349,32	R\$ 1.421,73
03.02.400		Diversos				
03.02.400.1	93186u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,04	R\$ 47,16	R\$ 3.303,09
03.02.400.2	93187u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	397,47	R\$ 53,61	R\$ 21.308,37
03.02.400.3	93188u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	56,70	R\$ 43,67	R\$ 2.476,09
03.02.400.4	93189u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 53,84	R\$ 226,13
03.02.400.5	93196u	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	70,04	R\$ 46,01	R\$ 3.222,54
03.02.400.6	93197u	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	397,47	R\$ 51,01	R\$ 20.274,94
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - QUADRA				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.100		Escavação de Valas - Blocos de Fundações, Vigas Baldrames e Paredes de Concreto				
03.01.100.1	96523u	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	81,67	R\$ 73,67	R\$ 6.016,92
03.01.100.2	96995u	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,89	R\$ 37,88	R\$ 1.397,43
03.01.104		Carga, Transporte, Lançamento e Espalhamento de Solo				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.104.1	74010/1u	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	58,22	R\$ 1,36	R\$ 79,18
03.01.104.2	97914u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	72,77	R\$ 1,13	R\$ 82,23
03.01.400		Fundações Profundas				
03.01.420		Estacas Moldadas no Local				
03.01.420.1	CCU.03.0006	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA) - REFERÊNCIA SINAPI: 100652 DEZ/2019	M	807,00	R\$ 121,12	R\$ 97.744,80
03.01.420.2	95601u	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	61,00	R\$ 16,62	R\$ 1.013,82
03.01.420.3	95584u	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	625,49	R\$ 10,14	R\$ 6.342,47
03.01.420.4	95578u	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	628,56	R\$ 6,65	R\$ 4.179,92
03.01.420.5	95579u	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.045,09	R\$ 6,28	R\$ 6.563,17
03.01.500		Blocos de Fundações				
03.01.501		Lastro				
03.01.501.1	96619u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,58	R\$ 23,21	R\$ 152,72
03.01.502		Formas				
03.01.502.1	96534u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,34	R\$ 60,61	R\$ 5.414,90
03.01.503		Armaduras				
03.01.503.1	96544u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	182,40	R\$ 11,28	R\$ 2.057,47
03.01.503.2	96545u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	404,60	R\$ 10,06	R\$ 4.070,28
03.01.503.3	96547u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,90	R\$ 7,25	R\$ 1.246,28
03.01.503.4	96548u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	450,80	R\$ 6,65	R\$ 2.997,82
03.01.504		Concreto				
03.01.504.1	CCU.03.0008	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	M3	24,48	R\$ 380,79	R\$ 9.321,74
03.01.510		Impermeabilização - Blocos de Fundações				
03.01.510.1	74106/1u	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	112,58	R\$ 9,60	R\$ 1.080,77
03.01.550		Vigas Baldrames				
03.01.551		Lastro				
03.01.551.1	96619u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,98	R\$ 23,21	R\$ 92,38
03.01.552		Formas				
03.01.552.1	96536u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	143,27	R\$ 51,56	R\$ 7.387,00
03.01.553		Armaduras				
03.01.553.1	96543u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,00	R\$ 12,77	R\$ 2.311,37
03.01.553.2	96544u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.553.3	96545u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,00	R\$ 10,06	R\$ 865,16
03.01.553.4	96546u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	332,00	R\$ 8,74	R\$ 2.901,68
03.01.554		Concreto				
03.01.554.1	CCU.03.0008	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	M3	10,95	R\$ 380,79	R\$ 4.169,65
03.01.560		Impermeabilização - Vigas Baldrames				
03.01.560.1	74106/1u	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	163,95	R\$ 9,60	R\$ 1.573,92
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		PILARES				
03.02.111		Formas				
03.02.111.1	92418u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	344,10	R\$ 60,15	R\$ 20.752
03.02.112		Armadura				
03.02.112.1	92759u	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	600,20	R\$ 10,45	R\$ 6.272,09
03.02.112.2	92760u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	57,74	R\$ 9,50	R\$ 548,53
03.02.112.3	92762u	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	364,10	R\$ 7,64	R\$ 2.781,72
03.02.112.4	92763u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	557,20	R\$ 6,37	R\$ 3.549,36
03.02.112.5	92764u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.101,17	R\$ 5,97	R\$ 6.573,97
03.02.112.6	92765u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.089,30	R\$ 6,62	R\$ 20.451,17
03.02.113		Concreto				
03.02.113.1	CCU.03.0009	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 92720 AGO/2019	M3	27,43	R\$ 376,84	R\$ 10.336,72
03.02.120		VIGAS				
03.02.121		Formas				
03.02.121.1	92460u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	201,99	R\$ 71,83	R\$ 14.508,94
03.02.122		Armadura				
03.02.122.1	92759u	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	201,00	R\$ 10,45	R\$ 2.100,45
03.02.122.2	92760u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	80,26	R\$ 9,50	R\$ 762,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.122.3	92761u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	253,00	R\$ 8,67	R\$ 2.193,51
03.02.122.4	92762u	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	462,00	R\$ 7,64	R\$ 3.529,68
03.02.122.5	92763u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,00	R\$ 6,37	R\$ 815,36
03.02.122.6	92764u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	106,83	R\$ 5,97	R\$ 637,78
03.02.123		Concreto				
03.02.123.1	CCU.03.0010	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	M3	15,54	R\$ 373,68	R\$ 5.806,97
03.02.130		LAJES				
03.02.131		Formas				
03.02.131.1	92521u	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 RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	74,79	R\$ 20,10	R\$ 1.503,28
03.02.132		Armadura				
03.02.132.1	92768u	ARMAÇÃO DE LAJE 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	130,00	R\$ 9,21	R\$ 1.197,30
03.02.132.2	92769u	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	433,00	R\$ 8,55	R\$ 3.702,15
03.02.133		Concreto				
03.02.133.1	CCU.03.0010	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	M3	7,48	R\$ 373,68	R\$ 2.795,12
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS - QUADRA				
03.03.100		Estrutura Metálica da Cobertura				
03.03.100.1	CPN-73970	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO	KG	8.661,82	R\$ 6,54	R\$ 56.633,23
03.03.500		Tratamento				
03.03.500.1	73865/1u	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	768,54	R\$ 8,28	R\$ 6.363,51
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS - ESCOLA				
03.03.100		Estrutura Metálica da Cobertura				
03.03.100.1	92580u	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.508,99	R\$ 26,61	R\$ 40.154,22
03.03.500		Tratamento				
03.03.500.1	73865/1u	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	1.508,99	R\$ 8,28	R\$ 12.494,44
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS - GUARITA				
03.03.100		Estrutura Metálica da Cobertura				
03.03.100.1	92580u	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	18,02	R\$ 26,61	R\$ 479,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.03.500 Tratamento						
03.03.500.1	73865/1u	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	18,02	R\$ 8,28	R\$ 149,21
TOTAL DA ETAPA 03.00.000			TOTAL DA ETAPA - 07.00.000		R\$ 1.544.897,17	
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - CABINE DE GÁS						
04.01.000 ARQUITETURA						
04.01.100 PAREDES						
04.01.102 Alvenaria						
04.01.102.1	73937/1u	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,37	R\$ 104,20	R\$ 38,35
04.01.102.2	89168u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	9,68	R\$ 66,40	R\$ 642,75
04.01.102.3	CPU - 04.0200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #18.	M2	1,86	R\$ 49,83	R\$ 92,68
04.01.102.4	CPU - 04.0201	PINGADEIRA EM CONCRETO PRE-MOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CDHU: 409965	M	9,20	R\$ 23,81	R\$ 219,15
04.01.220 PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO						
04.01.220.1	91341u	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,10	R\$ 376,04	R\$ 1.917,80
04.01.503 Calçada						
04.01.503.1	94990u	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,70	R\$ 566,37	R\$ 5.490,96
04.01.519 DE PAREDES COM CHAPISCO						
04.01.519.1	87879u	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,86	R\$ 3,02	R\$ 53,94
04.01.521 DE PAREDES COM REBOCO						
04.01.521.1	89173u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 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	17,86	R\$ 27,56	R\$ 492,22
04.01.550 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA						
04.01.550.1	96134u	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	17,86	R\$ 33,55	R\$ 599,20
04.01.550.2	88497u	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,86	R\$ 12,49	R\$ 223,07
04.01.550.3	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,86	R\$ 11,73	R\$ 209,50
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - GUARITA						
04.01.000 ARQUITETURA						
04.01.100 PAREDES						
04.01.102 Alvenaria						
04.01.102.1	89168u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	30,15	R\$ 66,40	R\$ 2.001,96
04.01.102.2	93202u	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	12,15	R\$ 18,23	R\$ 221,49
04.01.200 ESQUADRIAS						
04.01.201 PORTA DE FERRO						
04.01.201.1	CPU - 04.0151	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSO FECHADURA, GUARNIÇÃO E DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 73933/3 JAN 2019	M2	3,36	R\$ 337,09	R\$ 1.132,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.241		CAIXILHOS DE VIDRO				
04.01.241.1	94560u	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,58	R\$ 461,61	R\$ 3.499,00
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS				
04.01.300.1	85005u	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	M2	0,59	R\$ 316,07	R\$ 184,90
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
04.01.400.1	94213u	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,02	R\$ 41,70	R\$ 751,43
04.01.400.2	94229u	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	4,05	R\$ 91,95	R\$ 372,40
04.01.400.3	94231u	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,95	R\$ 29,04	R\$ 376,07
04.01.500		REVESTIMENTOS				
04.01.503		LASTRO				
04.01.503.1	95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,30	R\$ 22,23	R\$ 95,59
04.01.504		REGULARIZAÇÃO PISO				
04.01.504.1	94438u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,30	R\$ 34,07	R\$ 146,50
04.01.505		Pisos Cerâmicos				
04.01.505.1	87250u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	1,38	R\$ 33,91	R\$ 46,80
04.01.505.2	84191u	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	2,92	R\$ 87,45	R\$ 255,35
04.01.519		DE PAREDES COM CHAPISCO				
04.01.519.1	87879u	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	51,20	R\$ 3,02	R\$ 154,62
04.01.521		DE PAREDES COM REBOCO				
04.01.521.1	89173u	(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	51,20	R\$ 27,56	R\$ 1.411,07
04.01.524		DE Paredes Com Revestimento Cerâmico				
04.01.524.1	CPU - 04.0044	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 5X5 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 99195 AGO/2109	M2	9,24	R\$ 50,83	R\$ 469,65
04.01.535		TETO				
04.01.535.1	88496u	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,30	R\$ 22,67	R\$ 97,48
04.01.535.2	88488u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,30	R\$ 13,33	R\$ 57,32
04.01.550		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA				
04.01.550.1	88485u	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,96	R\$ 2,27	R\$ 95,25
04.01.550.3	88497u	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,96	R\$ 12,49	R\$ 524,08
04.01.550.4	88489u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,96	R\$ 11,73	R\$ 492,19
04.01.560		PINTURA COM ESMALTE PARA ESQUADRIAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.560.1	73924/1u	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	27,35	R\$ 25,27	R\$ 691,20
04.01.600		Impermeabilização Banheiro				
04.01.601.1	CPU - 04.0085	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM REFERENCIA: SINAPI 98560 JAN/2019	M2	2,82	R\$ 35,28	R\$ 99,50
04.01.601		Impermeabilização Laje				
04.01.601.1	98546u	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	18,00	R\$ 73,85	R\$ 1.329,30
04.01.700		ACABAMENTOS E ARREMATES				
04.01.701		Rodapé e Filete				
04.01.702.1	98685u	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	6,90	R\$ 57,46	R\$ 396,47
04.01.702		Soleira				
04.01.702.1	98689u	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,50	R\$ 81,59	R\$ 122,39
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE OS DO ITEM 05.01.500)				
04.01.800.1	CPU - 04.0059	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 12511/ORSE - JAN/2019	UN	1,00	R\$ 42,61	R\$ 42,61
04.01.800.2	95544u	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 27,05	R\$ 27,05
04.01.800.3	95545u	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 26,47	R\$ 26,47
04.01.800.4	CPU - 04.0065	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM (REFERÊNCIA 10759/ORSE - JAN/2019)	M2	0,68	R\$ 518,44	R\$ 352,54
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - ESCOLA				
04.01.000		ARQUITETURA				
04.01.100		PAREDES				
04.01.102		Alvenaria				
04.01.102.1	89168u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2.709,87	R\$ 66,40	R\$ 179.935,37
04.01.102.2	93202u	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	946,83	R\$ 18,23	R\$ 17.260,71
04.01.122		Divisória de Granito				
04.01.122.1	79627u	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	78,25	R\$ 649,43	R\$ 50.815,30
04.01.122.2	CPU - 04.0008	DIVISORIA PARA MICTÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO - REFERÊNCIA SINAPI: 79627 Jan/2019	M2	3,70	R\$ 649,43	R\$ 2.402,91
04.01.200		ESQUADRIAS				
04.01.201		PORTA DE FERRO				
04.01.201.1	CPU - 04.0193	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74073/001 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 85,05	R\$ 170,10
04.01.201.2	CPU - 04.0151	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSO FECHADURA, GUARNIÇÃO E DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 73933/3 JAN 2019	M2	7,98	R\$ 337,09	R\$ 2.689,98
04.01.201.3	CPU - 04.0180	PF02 - PORTA METALICA LISA CHAPA PLANA CHAPA 18, INCLUSO FECHADURA, GUARNIÇÃO E DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68054 AGO/2019	M2	5,04	R\$ 357,47	R\$ 1.801,67
04.01.202		PORTÃO DE FERRO				
04.01.202.1	CPU - 04.0181	PF03 - PORTÃO DE ABRIR VENEZIANAS EM PÉFIS DE FERRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68054 AGO/2019	M2	10,60	R\$ 292,78	R\$ 3.103,42
04.01.202.2	CPU - 04.0181.1	PORTAO DE CORRER DE PERFS DE FERRO E EM VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74100/1 AGO/2019	M2	41,21	R\$ 419,43	R\$ 17.284,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.204		PORTA COM TELA METALICA				
04.01.204.1	CPU - 04.0189	PF08 - PORTA DE GRADIL BELGO 1,70X2,10M - LINHA NYLOFOR 3D, PINTADO DE FÁBRICA NA COR VERDE, E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - REFERÊNCIA SINAPI: 74238/002u AGO/2019	UN	2,00	R\$ 2.455,66	R\$ 4.911,31
04.01.204.2	CPU - 04.0190	PF09 - PORTÃO DE CORRER DE GRADIL BELGO 6,00x2,50m - LINHA NYLOFOR 3D, PINTADO DE FÁBRICA NA COR VERDE, E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E MOTOR ELÉTRICO - REFERÊNCIA SINAPI: 74238/002u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 11.309,59	R\$ 11.309,59
04.01.208		PORTA CORTA-FOGO				
04.01.208.1	CPU - 04.0014	PE 01 - PORTA CORTA FOGO HERMETICA DE FERRO INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 90838 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 3.910,98	R\$ 7.821,96
04.01.230.2		PORTA DE MADEIRA 80X210				
04.01.230.2.1	72200u	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	146,08	R\$ 95,84	R\$ 14.000,59
1.230.2.2	91314u	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA EM AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO= 40cm; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: 84889 SINAPI JAN 2019	UN	41,00	R\$ 675,06	R\$ 27.677,46
04.01.230.2.3	CPU - 04.0095	REVESTIMENTO EM CHAPA METALICA E= 1 MM RESISTENTE A IMPACTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: 06.80.033 FDE ABR 2016	UN	12,00	R\$ 119,31	R\$ 1.431,77
04.01.230.2.4	CPU - 04.0094		M2	12,00	R\$ 255,86	R\$ 3.070,30
04.01.230.4		PORTA DE MADEIRA 120X210				
04.01.230.4.1	72200u	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA (PM-04) PORTA DE ABRIR (1,20x2,10m) EM MADEIRA, 2 FOLHAS ITENS, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 12221 Jan/2019	M2	10,54	R\$ 95,84	R\$ 1.010,35
04.01.230.4.2	CPU - 04.0024	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 584,00	R\$ 1.168,01
04.01.230.4.3	91306u		UN	2,00	R\$ 85,14	R\$ 170,28
04.01.230		PORTA PNE				
1.230.1	CPU - 04.0191	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA DIVISÓRIAS - 1 FOLHA DE ABRIR P/ BOX SANITARÁRIO - REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO- FÓRMICA TEXTURIZADA DIMENSÕES: 0,70X1,60M, INCLUSO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SIURB: 07-01-03 JAN/2019	UN	25,00	R\$ 533,67	R\$ 13.341,66
04.01.230.2	CPU - 04.0192	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA DIVISÓRIAS - 1 FOLHA DE ABRIR P/ BOX SANITARÁRIO PNE - REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO- FÓRMICA TEXTURIZADA DIMENSÕES: 0,90X1,60M, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SIURB: 07-01-03 Jun/2018	UN	6,00	R\$ 567,39	R\$ 3.404,35
04.01.230.3	100705u	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	25,00	R\$ 48,66	R\$ 1.216,50
04.01.241		CAIXILHOS DE VIDRO				
04.01.241.1	CPU - 04.0179	JANELA BASCULANTE, C/ FECHAMENTO EM VIDRO IMPRESSO MINIBOREAL INCOLOR E=4MM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DA LINHA 30 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 94569 AGO 2019	M2	150,04	R\$ 349,20	R\$ 52.393,25
04.01.241.2	CPU - 04.0194	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 85010 AGO/2019	M2	24,70	R\$ 250,17	R\$ 6.179,09
04.01.241.3	94570u	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	139,74	R\$ 213,01	R\$ 29.766,02
04.01.241.4	CPU - 04.0182	JANELA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO EM CHAPA MEIA-CANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA (REFERÊNCIA 74136/2 SINAPI JUL 2019)	M2	8,28	R\$ 463,19	R\$ 3.835,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS				
04.01.300.1	85005u	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	44,74	R\$ 316,07	R\$ 14.141,76
04.01.300.2	72117u	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	24,70	R\$ 114,41	R\$ 2.825,93
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
04.01.400.1	94213u	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.508,99	R\$ 41,70	R\$ 62.924,87
04.01.400.2	73882/5u	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	104,85	R\$ 79,03	R\$ 8.286,30
04.01.400.3	94231u	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,79	R\$ 29,04	R\$ 2.346,14
04.01.400.4	CPU - 04.0037	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORDE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERÊNCIA SINAPI: 94231 AGO/2019	M	45,92	R\$ 30,91	R\$ 1.419,32
04.01.400.5	94449u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	59,69	R\$ 41,92	R\$ 2.502,04
04.01.400.6	83623u	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,16	R\$ 187,23	R\$ 15.008,36
04.01.400.7	CPU - 04.0038	MARQUISE COM CHAPAS METÁLICAS HORIZONTAIS 3X10CM A CADA 10 CM, INCLUSIVE PINTURA - REFERÊNCIA SINAPI: 73970/2 AGO/2019	KG	2.475,38	R\$ 6,91	R\$ 17.111,43
04.01.400.8	CPU - 04.0070	BRISE FIXO COM PAINÉIS TUBULARES RETANGULARES DE AÇO CARBONO 90X30MM CHAPA #14, METALON, COM DUAS DEMÃOS DE ZARCÃO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73970/2 AGO/2019	KG	31.567,50	R\$ 8,41	R\$ 265.517,23
04.01.400.9	CPU - 04.0203	GRELHA METALICA LARG. 30CM, SOBRE RALO ABACAXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83623	M	97,30	R\$ 187,23	R\$ 18.217,13
04.01.400.10	CPU - 04.0204	GRELHA METALICA LARG. 10CM, (INSTALADA NO TEATRO ARENA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83623	M	30,45	R\$ 104,43	R\$ 3.179,78
04.01.500		REVESTIMENTOS				
04.01.503		LASTRO				
04.01.503.1	95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.091,49	R\$ 22,23	R\$ 24.263,82
04.01.503.2	CPU - 04.0049	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DO SOLO COM SOQUETE - REFERÊNCIA SINAPI: 5622 - DEZ/2015	M2	1.091,49	R\$ 5,21	R\$ 5.687,43
04.01.504		REGULARIZAÇÃO PISO				
04.01.504.1	94438u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.122,24	R\$ 34,07	R\$ 38.234,72
04.01.505		PISOS CONCRETO POLIDO				
04.01.505.1	CPU - 04.0195	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI: 72137 AGO/2019	M2	469,42	R\$ 89,50	R\$ 42.010,75
04.01.506		PISOS DE GRANITO				
04.01.506.1	98671U	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	190,40	R\$ 315,30	R\$ 60.033,12
04.01.508		Pisos Cimentados				
04.01.508.1	98680u	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	164,53	R\$ 31,29	R\$ 5.148,14
04.01.509		Pisos Emborrachado - Externo				
04.01.509.1	72188u	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	49,46	R\$ 169,39	R\$ 8.378,03
04.01.510		Piso Intertravado - Externo				
04.01.510.1	92396u	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	223,87	R\$ 59,10	R\$ 13.230,72
04.01.511		Calçada - Externo				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.511.1	94993u	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.305,39	R\$ 47,67	R\$ 62.227,94
04.01.512		Pisograma - Externo				
04.01.512.1	92391u	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	336,88	R\$ 53,49	R\$ 18.019,71
04.01.513		Meio Fio - Externo				
04.01.513.1	94275u	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	190,00	R\$ 30,89	R\$ 5.869,10
04.01.517		Pisos Cerâmicos				
04.01.517.1	89171u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO GOM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	266,58	R\$ 29,29	R\$ 7.808,13
04.01.519		DE PAREDES COM CHAPISCO				
04.01.519.1	87879u	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	4.684,19	R\$ 3,02	R\$ 14.146,26
04.01.521		DE PAREDES COM REBOCO				
04.01.521.1	89173u	(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	4.684,19	R\$ 27,56	R\$ 129.096,34
04.01.524		DE Paredes Com Revestimento Cerâmico				
04.01.524.1	CPU - 04.0044	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 5X5 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 99195 AGO/2109	M2	100,08	R\$ 50,83	R\$ 5.087,02
04.01.524.2	CPU - 04.0045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 99195 AGO/2109	M2	174,45	R\$ 38,86	R\$ 6.778,89
04.01.524.3	CPU - 04.0046	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33X57 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 87272 AGO/2109	M2	591,15	R\$ 52,65	R\$ 31.126,29
04.01.530		RODAMEIO				
04.01.530.1	CPU - 04.0205	(PROTECTOR DE PAREDE) RODAMEIO MADEIRA IPÊ MACIÇO 2,0X15,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 84162 set/2019	M	345,25	R\$ 35,47	R\$ 12.246,60
04.01.535		TETO				
04.01.535.1	87882u	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.449,24	R\$ 4,22	R\$ 6.115,79
04.01.535.2	90406u	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.449,24	R\$ 36,11	R\$ 52.332,06
04.01.535.3	88496u	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.785,00	R\$ 22,67	R\$ 40.465,95
04.01.535.4	88488u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.785,00	R\$ 13,33	R\$ 23.794,05
04.01.540		FORRO				
04.01.540.1	96113u	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	335,76	R\$ 34,28	R\$ 11.509,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.540.2	96120u	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	52,94	R\$ 2,63	R\$ 139,24
04.01.540.3	CPU - 04.0050	FORRO MINERAL BORDA TEGULAR (HD-T24) PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO - DIMENSÃO: 625x625mm, E=14mm (REFERÊNCIA SINAPI 96115 - Fev/2018)	M2	149,44	R\$ 68,36	R\$ 10.215,48
04.01.548		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA				
04.01.548.1	88428u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.625,52	R\$ 25,79	R\$ 41.922,15
04.01.550		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA				
04.01.550.1	88485u	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.278,43	R\$ 2,27	R\$ 5.172,03
04.01.550.2	88497u	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.278,43	R\$ 12,49	R\$ 28.457,53
04.01.550.3	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.278,43	R\$ 11,73	R\$ 26.725,93
04.01.560		PINTURA COM ESMALTE PARA ESQUADRIAS				
	73924/1u	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	209,26	R\$ 25,27	R\$ 5.288,06
04.01.600		IMPERMEABILIZAÇÕES				
04.01.601.1	CPU - 04.0086	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5 CM REFERENCIA: SINAPI 98560 JAN/2019	M2	1.122,80	R\$ 44,10	R\$ 49.520,15
04.01.601		Impermeabilização Calha em Concreto				
04.01.601.1	98546u	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	259,58	R\$ 73,85	R\$ 19.169,80
04.01.601		Impermeabilização Laje				
04.01.601.1	98546u	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1.080,20	R\$ 73,85	R\$ 79.772,77
04.01.700		ACABAMENTOS E ARREMATES				
04.01.701		Rodapé e Filete				
04.01.701.1	CPU - 04.0051	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA 10CM, - REFERÊNCIA SINAPI: 73850 JAN/2019	M	566,14	R\$ 70,31	R\$ 39.805,23
04.01.701.2	CPU - 04.0150	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA 10CM, - REFERÊNCIA: ORSE 07273 MAI 2019	M	150,51	R\$ 59,42	R\$ 8.943,28
04.01.702		Soleira				
04.01.702.1	98689u	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	45,00	R\$ 81,59	R\$ 3. 55
04.01.711		Guarda-Corpo				
04.01.711.1	CPU - 04.0056	GUARDA CORPO (h=120cm) COM CORRIMÃO CONFORME NBR 9050/2015 ITEM 6.9 (h=92cm/h=70cm) - CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm) - BALÚSTRES EM TUBO DE AÇO ESCOVADO SEÇÃO CIRCULAR 1/2" (12,70mm) A CADA 10cm DO EIXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	M	19,20	R\$ 666,44	R\$ 12.795,65
04.01.711.2	CCU.04.0002	CORRIMÃO DE PAREDE CONFORME NBR 9050/2004 ITEM 6.7.1.5, 6.7.1.6 E 6.7.1.7 (h=92cm/h=70cm) - TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	M	115,22	R\$ 240,80	R\$ 27.744,98
04.01.713		ESCALADA METÁLICA				
04.01.713.1	CPU - 04.0093	ESCALADA MARINHEIRO DEGRAUS EM CHAPA RECALCADA GALVANIZADA FOGO E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO CIRCULAR 2" PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE PRIMER ANTIOXIDANTE NA COR CINZA (REFERÊNCIA SINAPI 09713/ORSE - JAN/2019)	M	22,69	R\$ 575,88	R\$ 13.066,70
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE OS DO ITEM 05.01.500)				
04.01.800.1	CPU - 04.0059	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 12511/ORSE - JAN/2019	UN	31,00	R\$ 42,61	R\$ 1.320,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.800.2	95544u	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	21,00	R\$ 27,05	R\$ 568,05
04.01.800.3	95545u	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	R\$ 26,47	R\$ 661,75
04.01.800.4	CPU - 04.0060	BARRA DE APOIO ANGULAR 70x70cm EM AÇO INOXIDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 242,15	R\$ 484,30
04.01.800.5	CPU - 04.0061	BARRA DE APOIO DE 70cm EM AÇO INOXIDÁVEL (REFERÊNCIA: PINI 26.104.000060.SER ABRIL/2017	UN	12,00	R\$ 169,28	R\$ 2.031,38
04.01.800.6	CPU - 04.0062	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, Ø=30MM, COMPRIMENTO 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	UN	20,00	R\$ 85,50	R\$ 1.710,00
04.01.800.7	CPU - 04.0063	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, Ø=30MM, COMPRIMENTO 80 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA PINI: 26.104.000060 Abril/2017	UN	20,00	R\$ 182,84	R\$ 3.656,80
04.01.800.8	CPU - 04.0065	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM (REFERÊNCIA 10759/ORSE - JAN/2019	M2	10,64	R\$ 518,44	R\$ 5.515,19
04.01.800.9	CPU - 04.0039	BEBEDOURO DE PRESSÃO GABINETE EM CHAPA ELETROZINCADA COR PRATA TAMPO EM EM AÇO INOX - REFERENCIA: 00802 ORSE JAN/2019	UN	5,00	R\$ 1.452,21	R\$ 7.261,06
04.01.800.10	CPU - 04.0067.1	BANCADA EM AÇO INOX 2,15X0,50M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	R\$ 1.670,26	R\$ 1.670,26
1.800.11	CPU - 04.0067.2	BANCADA EM AÇO INOX 3,55X,60M COM FURO PARA 1 PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.843,18	R\$ 2.843,18
04.01.800.12	CPU - 04.0067.3	BANCADA EM AÇO INOX 3,65X,60M COM FURO PARA 2 PIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.991,97	R\$ 2.991,97
04.01.800.13	CPU - 04.0067.4	BANCADA EM AÇO INOX 3,15X,60M COM FURO PARA 1 PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.530,78	R\$ 2.530,78
04.01.800.14	CPU - 04.0067.5	BANCADA EM AÇO INOX 1,29+0,87X,60M COM FURO PARA 1 PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	R\$ 1.757,62	R\$ 1.757,62
04.01.800.15	CPU - 04.0067.6	BANCADA EM AÇO INOX 1,76X,60M COM FURO PARA 1 PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	R\$ 1.445,22	R\$ 1.445,22
04.01.800.16	CPU - 04.0067.7	BALCÃO DE SERVIR EM AÇO INOX 1,0X2,0 COM 5 FUROS RETANGULARES 0,53X32,5CM PARA SERVIR ALIMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.956,76	R\$ 2.956,76
04.01.800.17	CPU - 04.0067.8	BALCÃO PARA RECOLHER ALIMENTOS EM AÇO INOX 1,0X2,20 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.863,59	R\$ 2.863,59
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL				
04.02.100		Revestimentos				
2.111		Piso Tátil				
04.02.111.1	CPU - 04.0069	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO DIMENSÃO 25X25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09418 JAN/2019	M2	22,19	R\$ 87,81	R\$ 1.948,20
04.02.111.2	CPU - 04.0137	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS EM BORRACHA - 20x3cm - Cor PRETO OU AMARELA - FIXAÇÃO ATRAVÉS DE COLA DE CONTATO - REFERENCIA: 07322 ORSE MAI 2019	UN	128,00	R\$ 4,98	R\$ 637,44
04.02.200		Aplicações e Equipamentos				
04.02.203		Placas adesivas				
04.02.203.1	CPU - 04.0118	PLACA DE ACRÍLICO EM ALTO RELEVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DOS SANITÁRIOS (MASCULINO, FEMININO OU PNE). MEDIDA: 30X20XM. CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: BRANCO. FUNDO: AZUL. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE 12137 Maio/2019-1	UN	10,00	R\$ 174,16	R\$ 1.741,58
04.02.203.2	CPU - 04.0206	LETREIRO EM AÇO INOX ESPELHADO ESCOVADO, COM OS DIZERES: "ESCOLA CLASSE 59", LOCALIZADO NA FACHADA PRINCIPAL E NA FACHADA LATERAL, ALTURA 67CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA EMOP: 05.055.0022-0	UN	28,00	R\$ 264,78	R\$ 7.413,80
04.03.000		INTERIORES				
04.03.600		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS				
04.03.604		Mobiliário				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.03.604.1	CPU - 04.0128	POLTRONA PARA PESSOA OBESA COM ASSENTO RESTRATIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINAVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO REFERENCIA: 09742 ORSE MAI 2019	UN	1,00	R\$ 1.906,89	R\$ 1.906,89
04.03.604.2	CPU - 04.0129	POLTRONA COM ASSENTO RESTRATIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINAVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO REFERENCIA: 09742 ORSE MAI 2019	UN	84,00	R\$ 964,08	R\$ 80.982,72
04.03.604.3	CPU - 04.0130	BANCO MODULAR, DIMENSÕES 45x45x45CM (AxLxP) - CONCRETO MOLDADO IN-LOCO - RERERÊNCIA CDHU: 002455 ABR/2016	UN	9,00	R\$ 56,84	R\$ 511,59
04.03.604.4	CPU - 04.0134	BANCO EM CONCRETO ALTURA 40CM LARGURA 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,15	R\$ 113,69	R\$ 5.474,01
04.03.604.5	CPU - 04.0066	BALCÃO DE ATENDIMENTO SECRETARIO EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM (REFERÊNCIA 10759/ORSE - JAN/2019	M2	1,18	R\$ 518,44	R\$ 609,69
04.04.000		PAISAGISMO EXTERNO				
04.02.300		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS				
04.02.300.1	CCU.04.0001	PARACICLO COM TUBO DE AÇO CARBONO, COM 10 UNIDADES, SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 2 1/2" ESPESSURA DE 2,25MM. ANEL DE NIVELAMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO - REFERÊNCIA: COTACÃO	UN	1,00	R\$ 3.087,50	R\$ 3.087,50
04.02.300.2	CCU.04.0002	CORRIMÃO DE PAREDE CONFORME NBR 9050/2004 ITEM 6.7.1.5, 6.7.1.6 E 6.7.1.7 (h=92cm/h=70cm) - TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTACÃO	M	73,18	R\$ 240,80	R\$ 17.621,74
04.02.300.3	CCU.04.0003	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: ORSE 03223 AGO 2019	M2	30,00	R\$ 665,93	R\$ 19.978,02
04.02.300.4	CPU - 04.0167	LIXEIRA PADRAO SELETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: ORSE 09367 JUL 2019	UN	5,00	R\$ 685,53	R\$ 3.427,66
04.02.300.5	CPU - 04.0168	JARDINEIRA EM TUOLINHO (0,10X0,20X0,05M) MACIÇO APARENTE 1,60X1,60M ALT 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	M2	14,40	R\$ 60,17	R\$ 866,45
04.02.300.6	CPU - 04.0202	MASTRO TRIPLIO EM FERRO GALVANIZADOPARA BANDEIRA H. TOTAL=10,00M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO REFERENCIA: ORSE 12628-MAI 2019	UN	1,00	R\$ 5.420,03	R\$ 5.420,03
04.02.350		Fechamento Escola				
04.02.350.1	CPU - 04.0171	MURETA EM CONCRETO APARENTE, ALT.50 CM, LARG. 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	M	279,80	R\$ 166,48	R\$ 46.580,28
04.02.350.2	88489u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	279,80	R\$ 11,73	R\$ 3.282,05
04.02.350.3	CPU - 04.0169	FECHAMENTO EM TELA SOLDADA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 200X50MM FIO 5,00 COM CURVATURAS EM "V" PARA ENRUECIMENTO MECÂNICO PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR VERDE ALTURA 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 74244/1 AGO 2019	M2	559,60	R\$ 127,54	R\$ 71 11
04.04.500		Vegetação - Interna				
04.04.500.1	98504u	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	404,61	R\$ 7,34	R\$ 2.969,84
04.04.500.2	CPU - 04.0172	PLANTIO DE CAPIM PALMEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	M2	12,00	R\$ 46,37	R\$ 556,42
04.04.500.3	CPU - 04.0173	PLANTIO DE CLOROFITO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	M2	26,50	R\$ 46,37	R\$ 1.228,75
04.04.500.4	CPU - 04.0174	PLANTIO DE IROXIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	M2	10,00	R\$ 46,37	R\$ 463,68
04.04.500.5	CPU - 04.0175	PLANTIO DE LAMBRI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	M2	15,85	R\$ 46,37	R\$ 734,93
04.04.500.6	CPU - 04.0176	PLANTIO DE DINHEIRO EM PENCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	M2	55,25	R\$ 46,37	R\$ 2.561,84
04.04.500.7	CPU - 04.0177	PLANTIO DE SINGÔNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	M2	62,00	R\$ 46,37	R\$ 2.874,82
04.04.500.8	CPU - 04.0178	PLANTIO DE LÍRIO DA PAZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	M2	11,70	R\$ 46,37	R\$ 542,51
04.04.500.9	CPU - 04.0183	PLANTIO DE ORQUIDEA DE BAMBU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	M2	10,40	R\$ 60,08	R\$ 624,79
04.04.500.10	CPU - 04.0184	PLANTIO DE SOBRINHA CHINESA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	M2	22,30	R\$ 12,49	R\$ 278,43
04.04.500		Vegetação - Externa				
04.04.500.1	98504u	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	674,04	R\$ 7,34	R\$ 4.947,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.04.500.2	CCU.04.0004	PLANTIO DE ARBUSTO DRACENA VERMELHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	UN	34,00	R\$ 30,40	R\$ 1.033,45
04.04.500.3	CCU.04.0005	PLANTIO DE ARBUSTO ALPINA VERMELHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	UN	41,00	R\$ 30,40	R\$ 1.246,22
04.04.500.4	CPU - 04.0158	PLANTIO DE ARBUSTO AGAVE DRAGAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	UN	48,00	R\$ 30,40	R\$ 1.458,99
04.04.500.5	CPU - 04.0159	PLANTIO DE ARVORE YPE AMARELO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	UN	7,00	R\$ 27,51	R\$ 192,55
04.04.500.6	CPU - 04.0160	PLANTIO DE ARVORE YPE ROXO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	UN	8,00	R\$ 27,51	R\$ 220,06
04.04.500.7	CPU - 04.0161	PLANTIO DE ARVORE OITI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	UN	10,00	R\$ 29,31	R\$ 293,08
04.04.500.8	CPU - 04.0163	PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA ROMANZEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	UN	3,00	R\$ 68,26	R\$ 204,77
04.04.500.9	CPU - 04.0164	PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA AMOREIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	UN	3,00	R\$ 50,21	R\$ 150,62
04.06.700		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
04.06.700.1		PINTURA COM TINTA A BASE DE EPÓXI PARA ESTACIONAMENTO				
04.06.700.1.1	CPU - 04.0087	PINTURA EM TINTA EMBORRACHADA, PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS, SETAS, TEXTOS PARE, TEXTOS DE SERVIÇO FAIXAS CONTÍNUAS DE SEPARAÇÃO DE FLUXO DE VEÍCULOS, BRANCA SOBRE PISO - RERERÊNCIA 11690/ORSE JAN/2019	M	5,78	R\$ 35,29	R\$ 203,95
04.06.700.1.2	CPU - 04.0088	PINTURA EM TINTA EMBORRACHADA, PARA DEMARCAÇÃO DE PISO, COR AMARELA - RERERÊNCIA 11690/ORSE JAN/2019	M	10,50	R\$ 36,56	R\$ 383,90
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - QUADRA				
04.01.000		ARQUITETURA				
04.01.100		PAREDES				
04.01.102		Alvenaria				
04.01.102.1	89168u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	241,47	R\$ 66,40	R\$ 16.033,61
04.01.102.2	CTOP-ED48208	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10X20X40CM. REF. ED-48208/SETOP	M2	149,16	R\$ 98,30	R\$ 14.662,64
04.01.200		ESQUADRIAS				
04.01.230.2		PORTA DE MADEIRA 80X210				
04.01.230.2.1	72200u	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,13	R\$ 95,84	R\$ 682,96
04.01.230.2.2	91314u	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 675,06	R\$ 1.350,12
04.01.230.4		PORTA EM MDF 100X210				
04.01.230.4.1	CPN-91011/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 100X210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, BARRA DE APOIO PARA PNE E PROTETOR ANTI-IMPACTOS EM AÇO.	M2	2,00	R\$ 1.031,10	R\$ 2.062,20
04.01.230		PORTA PNE				
04.01.230.1	CPU - 04.0191	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA DIVISÓRIAS - 1 FOLHA DE ABRIR P/ BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO- FÓRMICA TEXTURIZADA DIMENSÕES: 0,70X1,60M, INCLUSO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SIURB: 07-01-03 JAN/2019	UN	4,00	R\$ 533,67	R\$ 2.134,67
04.01.241		JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA.				
04.01.241.1	94573u	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,52	R\$ 248,89	R\$ 2.120,54
04.01.243		FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO				
04.01.243.1	74046/2u	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	6,00	R\$ 31,79	R\$ 190,74
04.01.243.2	100709u	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	12,00	R\$ 37,43	R\$ 449,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS				
04.01.300.1	85005u	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	R\$ 316,07	R\$ 1.024,07
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
04.01.400.1	CPU - 04.0207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO E = 0,5 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 94449	M2	1.124,60	R\$ 43,31	R\$ 48.703,97
04.01.400.2	94229u	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,00	R\$ 91,95	R\$ 6.988,20
04.01.500		REVESTIMENTOS				
04.01.503		LASTRO				
04.01.503.1	95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	792,00	R\$ 22,23	R\$ 17.606,16
04.01.503.2	CPU - 04.0049	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO SOLO COM SOQUETE - REFERÊNCIA SINAPI: 5622 - DEZ/2015	M2	792,00	R\$ 5,21	R\$ 4.126,87
04.01.504		REGULARIZAÇÃO PISO				
04.01.504.1	98682u	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	792,00	R\$ 29,45	R\$ 23.403,60
04.01.505		PINTURA DA QUADRA DE ESPORTES				
04.01.505.1	41595u	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	116,06	R\$ 10,65	R\$ 1.236,04
04.01.506		PISOS EM GRANILITE				
04.01.506.1	84191u	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	3,58	R\$ 87,45	R\$ 313,07
04.01.508		Pisos Cimentados				
04.01.508.1	94991u	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	155,47	R\$ 403,08	R\$ 62.666,85
04.01.508.2	CPU - 04.0195	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI: 72137 AGO/2019	M2	483,80	R\$ 89,50	R\$ 43.297,69
04.01.517		Pisos Cerâmicos				
04.01.517.1	87251u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	64,91	R\$ 27,89	R\$ 1.810,34
04.01.519		DE PAREDES COM CHAPISCO				
04.01.519.1	87905u	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	427,85	R\$ 6,77	R\$ 2.896,54
04.01.521		DE PAREDES COM REBOCO				
04.01.521.1	89173u	(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	427,85	R\$ 27,56	R\$ 11.791,55
04.01.524		DE Paredes Com Revestimento Cerâmico				
04.01.524.1	93392u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	109,63	R\$ 41,59	R\$ 4.559,51
04.01.524.2	CPU - 04.0045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 99195 AGO/2109	M2	84,24	R\$ 38,86	R\$ 3.273,36
04.01.540		FORRO				
04.01.540.1	96113u	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	74,27	R\$ 34,28	R\$ 2.545,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.550 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA						
04.01.550.1	88497u	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,64	R\$ 12,49	R\$ 495,10
04.01.550.2	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,64	R\$ 11,73	R\$ 464,98
04.01.702 Soleira						
04.01.702.1	98689u	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,90	R\$ 81,59	R\$ 236,61
04.01.711 Guarda-Corpo						
04.01.711.1	87493u	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,40	R\$ 61,62	R\$ 394,37
04.01.711.2	99837u	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	2,40	R\$ 397,29	R\$ 953,50
1.800 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
04.01.801 RESERVATÓRIOS						
04.01.801.1	CPN-88503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 2.000L	M2	1,00	R\$ 1.145,81	R\$ 1.145,81
04.01.802 BEBEDOUROS						
04.01.802.1	271508/AGETOP	BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA CRIANÇA/ADULTO - NICHOS (SEM INST.H.SANIT.)	M2	2,60	R\$ 406,54	R\$ 1.056,99
04.01.810 DE SANITÁRIOS						
04.01.810.1 LOUÇAS						
04.01.810.1.1	95470u	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 175,94	R\$ 703,76
04.01.810.1.2	86937u	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 136,86	R\$ 821,16
04.01.810.1.3	95472u	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 610,61	R\$ 1.221,22
04.01.810.1.4	CCU.05.015	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08211 Maio/2019	UN	2,00	R\$ 176,17	R\$ 352,34
04.01.810.1.5	080543/AGETOP	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	R\$ 125,16	R\$ 250,32
04.01.810.2 METAIS						
04.01.810.2.1	86915u	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 76,03	R\$ 456,18
04.01.810.2.2	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,00	R\$ 258,70	R\$ 517,40
04.01.810.2.3	080515/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$ 174,10	R\$ 696,40
04.01.810.2.4	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	R\$ 396,23	R\$ 792,46
04.01.810.2.5	COT-9748	DUCHA MANUAL	UN	2,00	R\$ 354,74	R\$ 709,49
04.01.810.3 BARRAS DE APOIO						
04.01.810.3.1	CPU - 04.0063	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, Ø=30MM, COMPRIMENTO 80 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA PINI: 26.104.000060 Abril/2017	UN	4,00	R\$ 182,84	R\$ 731,36
04.01.810.3.2	CPU - 04.0061	BARRA DE APOIO DE 70cm EM AÇO INOXIDÁVEL (REFERÊNCIA: PINI 26.104.000060.SER ABRIL/2017	UN	2,00	R\$ 169,28	R\$ 338,56
04.01.810.3.3	CPAG-45023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "U" EM AÇO INOX.	UN	4,00	R\$ 287,87	R\$ 1.151,49
04.01.810.3.4	CPU - 04.0060	BARRA DE APOIO ANGULAR 70x70cm EM AÇO INOXIDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 242,15	R\$ 484,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.810.4		SABONETEIRAS, PAPELEIRAS E CABIDES				
04.01.810.4.1	CPU - 04.0059	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 12511/ORSE - JAN/2019	UN	6,00	R\$ 42,61	R\$ 255,65
04.01.810.4.2	95544u	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 27,05	R\$ 108,20
04.01.810.4.3	95547u	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 45,44	R\$ 181,76
04.01.810.4.4	CPN-88571	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR. REF 88571	UN	8,00	R\$ 35,23	R\$ 281,84
04.01.810.4.5	080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	8,00	R\$ 18,14	R\$ 145,16
04.01.810.5		EQUIPAMENTOS PNE				
04.01.810.5.1	CCU.05.017	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08974 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 639,27	R\$ 1.278,54
04.01.810.5		CHUVEIROS				
04.01.810.5.1	CCU.05.018	CHUVEIRO DE PAREDE ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 9535u AGO/2019	UN	2,00	R\$ 287,38	R\$ 574,76
04.01.810.5.2	9535u	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 64,34	R\$ 386,04
04.01.810.7		BANCO DE CONCRETO				
04.01.810.7.1	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO	UN	8,00	R\$ 475,84	R\$ 3.806,75
04.01.810.7.2	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,00	R\$ 443,34	R\$ 886,69
04.01.810.8		BANCADA EM GRANITO				
04.01.810.8.1	CPU - 04.0065	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM (REFERÊNCIA 10759/ORSE - JAN/2019)	M2	2,50	R\$ 518,44	R\$ 1.296,11
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL				
04.02.100		Revestimentos				
04.02.111		Piso Tátil				
04.02.111.1	CPU - 04.0069	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO DIMENSÃO 25X25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09418 JAN/2019	M2	6,66	R\$ 87,81	R\$ 584,79
04.02.200		Aplicações e Equipamentos				
04.02.203		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO				
04.02.203.1	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 66,81	R\$ 1.068,98
04.02.203.2	CPN-4506	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	6,00	R\$ 41,08	R\$ 246,45
04.02.300		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS				
04.02.300.1	74244/1u	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	153,90	R\$ 119,55	R\$ 18.398,75
04.02.300.2	1090152/CAERN	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	1,44	R\$ 183,09	R\$ 263,65
TOTAL DA ETAPA - 04.00.000						R\$ 2.551.013,58
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR				
05.01.000		ÁGUA FRIA				
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido				
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC				
05.01.200.1	91786u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,49	R\$ 20,97	R\$ 73,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.200.2	91788u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	2,00	R\$ 28,60	R\$ 57,20
05.01.200.3	94490u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 50,26	R\$ 100,52
05.01.200.4	94492u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	9,00	R\$ 70,48	R\$ 634,32
05.01.200.5	94799u	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 136,11	R\$ 272,22
05.04.800		Acessórios				
05.04.800.1	CCU.05.005	BOMBA SUBMERSIVEL FMACA 8,3 M3/H 14 MCA SEMIABERTO 2,0CV TRIFASICA 3500 RPM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA	UN	4,00	R\$ 2.019,84	R\$ 8.079,36
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS - RESERVATÓRIO INFERIOR				
05.01.000		AGUA FRIA				
1.800		Acessórios				
05.04.800.1	CCU.05.013	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA - REFERÊNCIA CDHU: 410477 MAIO/2019	UN	4,00	R\$ 7,40	R\$ 29,59
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS - GUARITA				
05.01.000		AGUA FRIA				
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido				
05.01.201		Tubo				
05.01.201.1	91785u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	7,52	R\$ 33,19	R\$ 249,59
05.01.201.2	91787u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,75	R\$ 22,00	R\$ 38,50
05.01.201.3	91788u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	3,56	R\$ 28,60	R\$ 101,82
1.201.4	94794u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 138,95	R\$ 138,95
05.01.201.5	89987u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 71,59	R\$ 71,59
05.01.201.6	89985u	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 68,10	R\$ 68,10
05.01.500		Aparelhos e Acessórios Sanitários				
05.01.500.1	95470u	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 175,94	R\$ 175,94
05.01.500.2	CPU - 04.0199	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA ORSE: 02056	UN	1,00	R\$ 25,14	R\$ 25,14
05.01.500.3	86941u	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 510,61	R\$ 510,61
05.01.500.4	99635u	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 190,16	R\$ 190,16
05.03.204		Ralo Hemisférico				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.03.204.1	CCU.05.007	RALO HEMISFERICO (RH) FORMATO ABACAXI DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM - REFERÊNCIA ORSE: 07752 JUL/2019	UN	1,00	R\$ 45,81	R\$ 45,81
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS				
05.04.300		Tubulações e Conexões de PVC				
05.04.300.1	91792u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,08	R\$ 43,84	R\$ 47,35
05.04.300.2	91793u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,20	R\$ 63,76	R\$ 76,51
05.04.300.3	91794u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,04	R\$ 28,12	R\$ 29,24
05.04.300.4	91795u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,14	R\$ 48,21	R\$ 54,96
05.04.300.5	CCU.05.010	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09273 JUL/2019	UN	1,00	R\$ 24,56	R\$ 24,56
05.04.800		Acessórios				
05.04.801.1	89708u	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 54,41	R\$ 54,41
05.04.801.2	89707u	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 24,36	R\$ 24,36
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS - ESCOLA				
05.01.000		AGUA FRIA				
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido				
05.01.201		Tubo				
05.01.201.1	91784u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	109,90	R\$ 33,63	R\$ 3.695,94
05.01.201.2	91785u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	274,18	R\$ 33,19	R\$ 9.100,03
05.01.201.3	91786u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	34,51	R\$ 20,97	R\$ 723,67
05.01.201.4	91788u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	308,58	R\$ 28,60	R\$ 8.825,39
05.01.201.5	89450u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	55,98	R\$ 18,77	R\$ 1.050,74
05.01.207		Joelho				
05.01.207.1	89366u	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	R\$ 11,51	R\$ 149,63
05.01.207.2	90373u	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	22,00	R\$ 10,71	R\$ 235,62
05.01.207.3	89505u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 24,64	R\$ 73,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.207.4	CCU.05.002	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI: 89505 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 15,59	R\$ 15,59
05.01.209		Tê				
05.01.209.1	CCU.05.001	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI: 94700 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 44,55	R\$ 89,09
05.01.209.2	CCU.05.003	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI: 89628 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 17,19	R\$ 34,38
05.01.500		Aparelhos e Acessórios Sanitários				
05.01.500.1	94794u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	14,00	R\$ 138,95	R\$ 1.945,30
05.01.500.2	89987u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	13,00	R\$ 71,59	R\$ 930,67
05.01.500.3	89985u	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 68,10	R\$ 272,40
05.01.500.4	94493u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 128,52	R\$ 257,04
05.01.500.5	CCU.05.004	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI: 86916 AGO/2019	UN	10,00	R\$ 54,71	R\$ 547,12
05.01.500.6	97741u	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 123,22	R\$ 123,22
05.01.500.7	95675u	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 128,02	R\$ 128,02
05.01.500.8	86941u	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	R\$ 510,61	R\$ 5.106,10
05.01.500.9	74234/1u	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 469,76	R\$ 2.818,56
05.01.500.10	99635u	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	21,00	R\$ 190,16	R\$ 3.993,36
05.01.500.11	95470u	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	21,00	R\$ 175,94	R\$ 3.694,74
05.01.500.12	95472u	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	10,00	R\$ 610,61	R\$ 6.106,10
05.01.500.13	CPU - 04.0199	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA ORSE: 02056	UN	31,00	R\$ 25,14	R\$ 779,31
05.01.500.14	86938u	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	23,00	R\$ 232,29	R\$ 5.342,67
05.01.500.15	86920u	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 631,57	R\$ 1.894,71
05.01.500.16	86910u	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 86,55	R\$ 259,65
05.01.500.17	CPU - 04.0196	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40X34, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 162,30	R\$ 162,30
05.01.500.18	CPU - 04.0197	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 192,54	R\$ 577,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.500.19	CPU - 04.0198	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 205,15	R\$ 615,46
05.01.500.20	86906u	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$ 45,31	R\$ 317,17
05.01.500.21	95634u	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 117,07	R\$ 117,07
05.01.500.22	95676u	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 84,15	R\$ 84,15
05.01.500.23	9535u	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 64,34	R\$ 257,36
05.01.500.24	CCU.05.015	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08211	UN	10,00	R\$ 176,17	R\$ 1.761,69
05.01.500.25	CCU.05.016	Malo/2019 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 86910 AGO/2019	UN	23,00	R\$ 146,88	R\$ 3.378,28
05.01.500.26	CCU.05.017	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08974 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 639,27	R\$ 1.278,54
05.01.500.27	CCU.05.018	CHUVEIRO DE PAREDE ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 9535u	UN	2,00	R\$ 287,38	R\$ 574,76
05.01.500.28	CCU.05.019	AGO/2019 VÁLVULA DE DESCARGA ACABAMENTO CROMADO (COM ALAVANCA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 40729 Jan/2019	UN	10,00	R\$ 96,25	R\$ 962,48
05.01.500.29	CCU.05.020	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 40729 Jan/2019	UN	6,00	R\$ 170,71	R\$ 1.024,25
05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (EDIFICAÇÃO)				
05.03.200		Tubulações e Conexões de PVC				
05.03.200.1	91789u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	25,44	R\$ 29,40	R\$ 747,94
05.03.200.2	91790u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	106,36	R\$ 45,39	R\$ 4.827,68
05.03.200.3	91791u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	149,94	R\$ 57,11	R\$ 8.563,07
05.03.200.4	CCU.05.006	TUBO DE PVC PARA REDE AGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 90702 AGO/2019	UN	42,77	R\$ 56,36	R\$ 2.410,64
05.03.204		Ralo Hemisférico				
05.03.204.1	CCU.05.007	RALO HEMISFÉRICO (RH) FORMATO ABACAXI DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM - REFERÊNCIA ORSE: 07752 JUL/2019	UN	12,00	R\$ 45,81	R\$ 549,72
05.03.204.2	CCU.05.014	RALO HEMISFÉRICO (RH) FORMATO ABACAXI DE FERRO FUNDIDO Ø 75MM - REFERÊNCIA ORSE: 09752 JUL/2019	UN	3,00	R\$ 27,13	R\$ 81,39
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS				
05.04.300		Tubulações e Conexões de PVC				
05.04.300.1	91784u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	85,05	R\$ 33,63	R\$ 2.860,23
05.04.300.2	91792u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	51,16	R\$ 43,84	R\$ 2.242,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.300.3	91793u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	46,29	R\$ 63,76	R\$ 2.951,45
05.04.300.4	91794u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	606,31	R\$ 28,12	R\$ 17.049,44
05.04.300.5	91795u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	427,59	R\$ 48,21	R\$ 20.614,11
05.04.300.6	CCU.05.009	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM-REFERÊNCIA ORSE: 07594 JUL/2019	UN	3,00	R\$ 10,40	R\$ 31,19
05.04.300.7	CCU.05.010	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09273 JUL/2019	UN	31,00	R\$ 24,56	R\$ 761,45
05.03.410		POÇOS DE VISITAS				
05.03.410.1	98420u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00	R\$ 1.293,40	R\$ 2.586,80
05.04.800		Acessórios				
05.04.801.1	89708u	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	37,00	R\$ 54,41	R\$ 2.013,17
05.04.801.2	89707u	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 24,36	R\$ 341,04
05.04.801.3	83716u	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 283,97	R\$ 5.679,40
05.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.06.100		Escavação de Valas				
05.06.100.1	93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	220,14	R\$ 62,49	R\$ 13.756,55
05.06.100.2	96995u	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	215,83	R\$ 37,88	R\$ 8.175,64
05.06.300		Caixas de Passagem				
05.06.300.1	99253u	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	8,00	R\$ 424,51	R\$ 3.396,08
05.06.300.2	CCU.05.008	TAMPÃO FERRO FUNDIDO T-33 PARA REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA: CRIADA	UN	20,00	R\$ 259,65	R\$ 5.193,00
05.06.300.3	97902u	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	8,00	R\$ 436,45	R\$ 3.491,60
05.06.300.4	CCU.05.011	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA - DIMENSÕES LARGURA 300mm X COMPRIMENTO 300mm X 600m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA ORSE: 11084 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 304,08	R\$ 608,16
05.06.300.5	98103u	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 159,66	R\$ 319,32
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS - QUADRA				
05.01.000		AGUA FRIA - POTÁVEL				
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido				
05.01.201		Tubo				
05.01.201.1	91785u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	55,90	R\$ 33,19	R\$ 1.855,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.201.2	91786u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	104,80	R\$ 20,97	R\$ 2.197,66
05.01.201.3	91787u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	11,30	R\$ 22,00	R\$ 248,60
05.01.207		Adaptador				
05.01.207.1	89383u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 5,16	R\$ 82,56
05.01.207.2	89596u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 7,83	R\$ 7,83
05.01.207.3	94709u	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 23,43	R\$ 117,15
05.01.207.4	94705u	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 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\$ 20,12	R\$ 20,12
05.01.500		Aparelhos e Acessórios Sanitários				
05.01.500.1	94489u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 30,52	R\$ 30,52
05.01.500.2	89987u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 71,59	R\$ 1.145,44
05.01.500.3	94792u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 104,16	R\$ 104,16
05.01.000		ÁGUA FRIA - REUSO				
05.01.200		Tubulações e Conexões de PVC Rígido				
05.01.201		Tubo				
05.01.201.1	89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,90	R\$ 11,45	R\$ 67,35
05.01.201.2	89450u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,50	R\$ 18,77	R\$ 366,02
05.01.207		Adaptador				
05.01.207.1	94706u	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 29,20	R\$ 204,40
05.01.207.2	89610u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 14,34	R\$ 71,70
05.01.208		Luva de Redução				
05.01.208.1	89605u	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 14,01	R\$ 56,04
05.01.209		Joelho				
05.01.209.1	89501u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 20,02
05.01.209.2	89505u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 24,64	R\$ 123,20
05.01.210		Tê				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.210.1	89625u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,49	R\$ 30,98
05.01.210.2	89628u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 31,59	R\$ 94,77
05.01.500		Aparelhos e Acessórios Sanitários				
05.01.500.1	94498u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 126,18	R\$ 252,36
05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (EDIFICAÇÃO)				
05.03.200		Tubulações e Conexões de PVC				
05.03.200.1	CPN-89849-1	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	36,00	R\$ 310,47	R\$ 11.177,07
05.03.200.2	CPN-89849-2	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	15,90	R\$ 467,93	R\$ 7.440,02
05.03.204		Calhas				
05.03.204.1	21.13.040	CONSTRUÇÃO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, 60 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO, COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	76,40	R\$ 69,75	R\$ 5.328,81
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS				
05.04.300		Tubulações e Conexões de PVC				
05.04.300.1	91792u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,20	R\$ 43,84	R\$ 797,89
05.04.300.2	91793u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,90	R\$ 63,76	R\$ 2.352,74
05.04.300.3	91794u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,70	R\$ 28,12	R\$ 272,76
05.04.300.4	91795u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,70	R\$ 48,21	R\$ 3.890,55
05.04.800		Acessórios				
05.04.801.1	89708u	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 54,41	R\$ 435,28
05.04.801.2	83716u	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 283,97	R\$ 2.271,76
05.04.801.3	89495U	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 7,79	R\$ 46,74
05.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.06.100		Escavação de Valas				
05.06.100.1	93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,72	R\$ 62,49	R\$ 1.295,04
05.06.100.2	90082u	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	8,07	R\$ 6,91	R\$ 55,76
05.06.100.3	96995u	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,92	R\$ 37,88	R\$ 981,66
05.06.300		Caixas de Passagem				
05.06.300.1	97904u	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 709,90	R\$ 5.679,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.06.300.2	CCU.05.008	TAMPÃO FERRO FUNDIDO T-33 PARA REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS- FOENCIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA: CRIADA	UN	8,00	R\$ 259,65	R\$ 2.077,20
TOTAL DA ETAPA 05.00.000				TOTAL DA ETAPA - 07.00.000	R\$ 240.928,93	
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS - GUARITA				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.300		Redes em Média e Baixa Tensão				
06.01.302		Quadros de força				
06.01.302.1	CCU.06.0005	QDLF - 05 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 3.361,03	R\$ 3.361,03
06.01.304		Eletrodutos				
06.01.304.1	91871u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,80	R\$ 9,30	R\$ 193,44
06.01.304.2	91914u	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 10,83	R\$ 54,15
06.01.305		Cabos e fios (condutores)				
06.01.305.1	91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,73	R\$ 2,81	R\$ 167,84
06.01.306		Caixas de Passagem				
06.01.306.1	91936u	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 9,17	R\$ 18,34
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401		Luminárias				
06.01.401.1	CCU.06.0034	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO PARA LÂMPADAS LED 18 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019	UN	2,00	R\$ 95,21	R\$ 190,41
06.01.403		Interruptores				
06.01.403.1	91953u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 21,22	R\$ 42,44
06.01.403.2	91940u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 11,29	R\$ 22,58
06.01.404		Tomadas				
06.01.404.1	92001u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 24,35	R\$ 48,70
06.01.404.2	91940u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 11,29	R\$ 22,58
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS - ESCOLA				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.300		Redes em Média e Baixa Tensão				
06.01.302		Quadros de força				
06.01.302.1	CCU.06.0001	QDLF - 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 3.361,03	R\$ 3.361,03
06.01.302.2	CCU.06.0002	QDLF - 02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 3.361,03	R\$ 3.361,03
06.01.302.3	CCU.06.0003	QDLF - 03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 3.361,03	R\$ 3.361,03
06.01.302.4	CCU.06.0004	QDLF - 04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 3.361,03	R\$ 3.361,03
06.01.302.6	CCU.06.0006	QDLF - 06 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 3.361,03	R\$ 3.361,03
06.01.302.7	CCU.06.0007	QGC - QUADRO GERAL DE CARGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 4.637,92	R\$ 4.637,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.302.8	CCU.06.0008	QDF - 01 AR - QUADRO DE CARGAS - CONDICIONADORES DE AR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 3.361,03	R\$ 3.361,03
06.01.302.9	CCU.06.0009	QDF - 02 AR - QUADRO DE CARGAS - CONDICIONADOR DE AR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AGO/2019	UN	1,00	R\$ 3.361,03	R\$ 3.361,03
06.01.304		Eletrodutos - Externo				
06.01.304.1	CCU.06.0061	ELETRODUTO DE PEAD 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA FDESP: 16.20.113 Abril/2016	M	255,00	R\$ 53,21	R\$ 13.568,30
06.01.304.2	CCU.06.0062	ELETRODUTO DE PEAD 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA FDESP: 16.20.113 Abril/2016	M	78,00	R\$ 55,34	R\$ 4.316,75
06.01.304.3	CCU.06.0063	ELETRODUTO DE PEAD 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA FDESP: 16.20.113 Abril/2016	M	33,00	R\$ 57,51	R\$ 1.897,83
06.01.304		Eletrodutos				
06.01.304.1	91871u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.379,00	R\$ 9,30	R\$ 12.824,70
06.01.304.2	91914u	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	123,00	R\$ 10,83	R\$ 1.332,09
1.304.3	91884u	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	230,00	R\$ 6,81	R\$ 1.566,30
06.01.305		Cabos e fios (condutores) - Externo				
06.01.305.1	91928u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.677,29	R\$ 4,48	R\$ 11.994,26
06.01.305.2	92988u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	R\$ 33,39	R\$ 1.168,65
06.01.305.3	92992u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	135,00	R\$ 60,22	R\$ 8.129,70
06.01.305		Cabos e fios (condutores)				
06.01.305.1	91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18.429,71	R\$ 2,81	R\$ 51.787,50
06.01.305.2	91928u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.000,00	R\$ 4,48	R\$ 17.920,00
06.01.305.3	91930u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	430,00	R\$ 6,13	R\$ 2.635,90
06.01.305.4	91933u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.700,00	R\$ 10,65	R\$ 18.105,00
06.01.305.5	91934u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	310,00	R\$ 15,28	R\$ 4.736,80
06.01.306		Caixas de Passagem - Externo				
06.01.306.1	CCU.06.0064	CAIXA CB-1 DE PASSAGEM DE ALVENARIA 80X80X80CM PADRÃO CEB COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA PROJETO	UN	2,00	R\$ 1.137,27	R\$ 2.274,55
06.01.306.2	97886u	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	32,00	R\$ 127,33	R\$ 4.074,56
06.01.306		Caixas de Passagem				
06.01.306.1	91936u	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	419,00	R\$ 9,17	R\$ 3.842,23
06.01.306.2	CCU.06.0010	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO NO PISO - DIMENSÃO 10x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE 00780 JUL/2019	UN	6,00	R\$ 39,78	R\$ 238,66
06.01.312		Eletrocalhas				
06.01.312.1	CCU.06.0011	ELETROCALHA PERFURADA, 50x50mm, TIPO C, TAMPA DE PRESSÃO, CHAPA #22, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.001/01 AGO/2019	M	1.149,00	R\$ 30,01	R\$ 34.483,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.312.2	CCU.06.0012	ELETROCALHA PERFURADA, 100x50mm, TIPO C, TAMPA DE PRESSÃO, CHAPA #22, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.002/02 AGO/2019	M	678,00	R\$ 65,24	R\$ 44.233,85
06.01.312.3	CCU.06.0013	ELETROCALHA PERFURADA, 200x50mm, TIPO C, TAMPA DE PRESSÃO, CHAPA #22, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.004/01 AGO/2019	M	168,00	R\$ 87,58	R\$ 14.714,18
06.01.312.4	91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1.827,00	R\$ 2,27	R\$ 4.147,29
06.01.312.5	96562u	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	168,00	R\$ 37,03	R\$ 6.221,04
06.01.312.6	CCU.06.0014	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.015/01 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 23,86	R\$ 47,71
06.01.312.7	CCU.06.0015	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.016/02 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 29,46	R\$ 58,92
06.01.312.8	CCU.06.0016	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.018/01 AGO/2019	UN	3,00	R\$ 44,16	R\$ 132,48
06.01.312.9	CCU.06.0017	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.015/01 AGO/2019	UN	92,00	R\$ 23,86	R\$ 2.194,86
06.01.312.10	CCU.06.0018	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.016/02 Jul/2019	UN	2,00	R\$ 29,46	R\$ 58,92
06.01.312.11	CCU.06.0019	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/02 AGO/2019	UN	383,00	R\$ 7,88	R\$ 3.018,24
06.01.312.12	CCU.06.0020	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/02 05/2019	UN	226,00	R\$ 4,92	R\$ 1.111,95
06.01.312.13	CCU.06.0021	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.011/01 AGO/2019	UN	26,00	R\$ 7,30	R\$ 189,70
06.01.312.14	CCU.06.0022	TERMINAL P/ ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 00726 JUL/2019	UN	200,00	R\$ 13,94	R\$ 2.788,08
06.01.312.15	CCU.06.0023	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08318 JUL/2019	UN	3,00	R\$ 14,53	R\$ 43,59
06.01.312.16	CCU.06.0024	TERMINAL P/ ELETROCALHA 200x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE 12680 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 17,51	R\$ 35,02
06.01.312.17	CCU.06.0025	TÊ HORIZONTAL 90 'C' PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.022/01 AGO/2019	UN	155,00	R\$ 29,12	R\$ 4.513,66
06.01.312.18	CCU.06.0026	TÊ HORIZONTAL 90 'C' PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.023/02 AGO/2019	UN	29,00	R\$ 36,52	R\$ 1.058,98
06.01.312.19	CCU.06.0027	TÊ HORIZONTAL 90 'C' PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.025/01 AGO/2019	UN	36,00	R\$ 57,44	R\$ 2.067,70
06.01.312.20	CCU.06.0028	CRUZETA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.022/01 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 39,34	R\$ 39,34
06.01.312.21	CCU.06.0029	CRUZETA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.023/02 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 57,40	R\$ 114,79
06.01.312.22	CCU.06.0030	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA 100X50MM ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/03 AGO/2019	UN	50,00	R\$ 31,06	R\$ 1.552,76
06.01.312.23	CCU.06.0031	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.011/04 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 46,53	R\$ 93,06
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401		Luminárias - Externo				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.401.1	CCU.06.0066	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REFERÊNCIA SINAPI: 73855/001U AGO/2019	UN	19,00	R\$ 912,04	R\$ 17.328,76
06.01.401.2	CCU.06.0041	POSTE TUBULAR RETO DE AÇO H=7.0M COM BASE DE FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73769/4 AGO/2019	UN	19,00	R\$ 872,67	R\$ 16.580,73
06.01.401.3	CCU.06.0042	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA POTÊNCIA 100W, 2X50M, COR DA LUZ BRANCO 6.000 - 6.500K, FLUXO LUMINOSO LED: 9530 LUMENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83478 AGO/2019	UN	42,00	R\$ 487,50	R\$ 20.475,07
06.01.401.4	83399u	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00	R\$ 29,64	R\$ 1.244,88
06.01.401.5	83400u	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00	R\$ 94,51	R\$ 3.969,42
06.01.401.6	CCU.06.0043	SUPORTE PARA UMA PÉTALA 1x250W, h=7,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI : 83402 AGO/2019	UN	18,00	R\$ 100,18	R\$ 1.803,31
06.01.401.7	CCU.06.0044	SUPORTE PARA DUAS PÉTALAS 1x250W, h=7,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI : 83402 AGO/2019	UN	6,00	R\$ 131,53	R\$ 789,20
06.01.401.8	CCU.06.0045	SUPORTE PARA QUATRO PÉTALAS 1x250W, h=7,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI : 83402 AGO/2019	UN	3,00	R\$ 186,63	R\$ 559,90
06.01.401		Luminárias				
06.01.401.1	CCU.06.0032	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE 2x36 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97586 AGO/2019	UN	376,00	R\$ 137,29	R\$ 51.620,55
06.01.401.2	CCU.06.0033	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE 2x20 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97585 AGO/2019	UN	3,00	R\$ 117,61	R\$ 352,83
06.01.401.3	CCU.06.0034	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO PARA LÂMPADAS LED 18 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019	UN	13,00	R\$ 95,21	R\$ 1.237,69
06.01.401.4	CCU.06.0035	PROJETOR EMBUTIR NO SOLO, LED 44 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019	UN	6,00	R\$ 110,31	R\$ 661,84
06.01.401.5	CCU.06.0036	PROJETOR DE SOBREPOR USO EXTERNO PARA LÂMPADAS DE LED 60 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019	UN	10,00	R\$ 161,83	R\$ 1.618,27
06.01.401.6	CCU.06.0037	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM BARRA DE LED 26W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019	UN	7,00	R\$ 190,70	R\$ 1.334,88
06.01.403		Interruptores				
06.01.403.1	91953u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 21,22	R\$ 530,50
06.01.403.2	91959u	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 33,59	R\$ 604,62
06.01.403.3	91967u	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 45,96	R\$ 781,32
06.01.403.4	91975u	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 62,52	R\$ 125,04
06.01.403.5	91940u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	62,00	R\$ 11,29	R\$ 699,98
06.01.404		Tomadas				
06.01.404.1	92001u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	251,00	R\$ 24,35	R\$ 6.111,85
06.01.404.2	91997u	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	R\$ 27,17	R\$ 1.168,31
06.01.404.3	91993u	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 34,38	R\$ 171,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.404.4	92009u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 39,82	R\$ 1.672,44
06.01.404.5	92005u	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 45,43	R\$ 545,16
06.01.404.6	CCU.06.0038	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A DE EMBUTIR EM CAIXA 4X2" INSTALADA NO FORRO OU TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 91992u AGO/2019	UN	16,00	R\$ 32,45	R\$ 519,20
06.01.404.7	CCU.06.0039	TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A DE EMBUTIR EM CAIXA 4X2" A 110CM DO PISO ACABADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 91996u AGO/2019	UN	6,00	R\$ 25,24	R\$ 151,44
06.01.404.8	CCU.06.0040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" INSTALADA NO TETO, METÁLICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 23,23	R\$ 371,69
06.01.404.9	92867u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 21,10	R\$ 126,60
06.01.404.10	91940u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 11,29	R\$ 677,40
06.01.404.11	91941u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	293,00	R\$ 7,37	R\$ 2.159,41
06.01.404.12	CCU.06.0060	TOMADA ALTA PARA AR CONDICIONADO DE SOBREPOR PADRÃO INSTALADA A 180CM DO PISO ACABADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 91991 AGO/2019	UN	25,00	R\$ 304,59	R\$ 7.614,66
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
06.01.501		Para-raios				
06.01.501.1	96989u	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 104,15	R\$ 208,30
06.01.501.2	CCU.06.0046	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 96988 Maio/2019	UN	2,00	R\$ 177,20	R\$ 354,41
06.01.501.3	CCU.06.0047	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 96987 Maio/2019	UN	2,00	R\$ 112,46	R\$ 224,92
06.01.501.4	CCU.06.0048	SINALIZAÇÃO DE PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 72941 Maio/2019	UN	2,00	R\$ 250,05	R\$ 500,10
06.01.501.5	83399u	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 29,64	R\$ 59,28
06.01.501.6	72272u	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 13,41	R\$ 134,10
06.01.502		Hastes metálicas				
06.01.504.1	72272u	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	592,00	R\$ 13,41	R\$ 7.958,72
06.01.504.2	96985u	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	17,00	R\$ 52,20	R\$ 887,40
06.01.504.3	98111u	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 21,22	R\$ 233,42
06.01.504.4	CCU.06.0049	VERGALHÃO CA-25, 10MM EMBUTIDO EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96546 Maio/2019	KG	117,23	R\$ 7,51	R\$ 880,94
06.01.504.5	CCU.06.0050	SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS DE 50MM2 / HASTE 3/4" (CABO PASSANTE NA LATERAL DA HASTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA CDHU ESPECIAL: 407327 MAIO/2019	UN	11,00	R\$ 95,75	R\$ 1.053,20
06.01.504.6	CCU.06.0051	QUADRO PARA BEP (BARRA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA CDHU ESPECIAL: 408052 MAIO/2019	UN	1,00	R\$ 269,00	R\$ 269,00
06.01.504.7	CCU.06.0052	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70MM² 7/8 X 1/8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 11812 JUL/2019	M	181,00	R\$ 9,52	R\$ 1.722,43
06.01.504		Cabos de descidas				
06.01.504.1	96973u	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	155,00	R\$ 36,30	R\$ 5.626,50
06.01.504.2	96974u	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	357,00	R\$ 45,36	R\$ 16.193,52
06.01.600		Geração de Emergência				
06.01.601		Subestação Aérea				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.601.1	CCU.06.0067	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL - REFERÊNCIA SINAPI: 73857/3 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 112,14	R\$ 112,14
06.01.601.2	73624u	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	R\$ 80,58	R\$ 161,16
06.01.601.3	CCU.06.0053	SUBESTAÇÃO EM ALVENARIA COM CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO P4, CAIXA P/ ABRIGO MODELO TR, CAIXA TIPO "B" ABRIGO DOS DIJUNTORES, CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO P1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM O PROJETO.	UN	1,00	R\$ 3.516,32	R\$ 3.516,32
06.01.601.4	CCU.06.0054	POSTE DE CONCRETO T H=10M CARGA NOMINAL 600KG, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REFERÊNCIA SINAPI: 83397 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 1.303,85	R\$ 1.303,85
06.01.601.5	73781/2u	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 25,85	R\$ 51,70
06.01.601.6	73767/1u	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 11,29	R\$ 33,87
06.01.601.7	73767/5u	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27
06.01.601.8	88544U	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 89,10	R\$ 89,10
06.01.601.9	92988u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	R\$ 33,39	R\$ 300,51
06.01.601.10	96973u	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	29,00	R\$ 36,30	R\$ 1.052,70
06.01.601.11	72263u	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 20,72	R\$ 62,16
06.01.601.12	73767/1u	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 11,29	R\$ 33,87
06.01.601.13	CCU.06.0055	PARA-RAIOS ZnO - 10 KA, 12KV, CORPO POLIMÉRICO SEM CENTELHADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 00820 jul/2019	UN	3,00	R\$ 439,08	R\$ 1.317,23
06.01.601.14	92337u	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,50	R\$ 92,34	R\$ 1.154,25
06.01.601.15	73781/3u	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSÉ 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	R\$ 78,77	R\$ 315,08
06.01.601.16	CCU.06.0056	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REFERÊNCIA ORSE: 12522 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 19,38	R\$ 19,38
06.01.601.17	CCU.06.0057	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REFERÊNCIA ORSE: 12521 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68
06.07.000		CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO				
06.07.200		Câmeras / Objetivas e Equipamentos Auxiliares				
06.07.200.1	CCU.06.0058	RACK FECHADO PADRÃO 19", ALTURA 24U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08683 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 951,17	R\$ 1.902,34
06.07.200.2	CCU.06.0059	CÂMERA IP COM INFRAVERMELHO FIXADA NA PAREDE OU LAJE DO TETO. ALIMENTAÇÃO POE PADRÃO IEEE802.3AF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE 11520 Maio/2019-1	UN	13,00	R\$ 491,92	R\$ 6.394,96
06.07.310		Eletrodutos e acessórios				
06.07.310.1	91872u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 11,78	R\$ 424,08
06.07.320		Eletrocalhas e acessórios				
06.07.320.1	CCU.06.0011	ELETROCALHA PERFURADA, 50x50mm, TIPO C, TAMPA DE PRESSÃO, CHAPA #22, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.001/01 AGO/2019	M	204,00	R\$ 30,01	R\$ 6.122,31
06.07.320.2	CCU.06.0012	ELETROCALHA PERFURADA, 100x50mm, TIPO C, TAMPA DE PRESSÃO, CHAPA #22, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.002/02 AGO/2019	M	45,00	R\$ 65,24	R\$ 2.935,87
06.07.320.3	CCU.06.0014	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.015/01 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 23,86	R\$ 23,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.07.320.4	CCU.06.0015	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.016/02 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 29,46	R\$ 58,92
06.07.320.5	91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	249,00	R\$ 2,27	R\$ 565,23
06.07.320.6	CCU.06.0014	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.015/01 AGO/2019	UN	8,00	R\$ 23,86	R\$ 190,86
06.07.320.7	CCU.06.0019	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/02 AGO/2019	UN	115,00	R\$ 7,88	R\$ 906,26
06.07.320.8	CCU.06.0020	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/02 05/2019	UN	52,00	R\$ 4,92	R\$ 255,85
06.07.320.9	CCU.06.0022	TERMINAL P/ ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 00726 JUL/2019	UN	15,00	R\$ 13,94	R\$ 209,11
06.07.320.10	CCU.06.0025	TÊ HORIZONTAL 90 °C PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.022/01 AGO/2019	UN	6,00	R\$ 29,12	R\$ 174,72
06.07.320.11	CCU.06.0026	TÊ HORIZONTAL 90 °C PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.023/02 AGO/2019	UN	6,00	R\$ 36,52	R\$ 219,10
06.07.320.12	CCU.06.0028	CRUZETA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.022/01 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 39,34	R\$ 39,34
06.07.320.13	CCU.06.0030	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA 100X50MM ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/03 AGO/2019	UN	7,00	R\$ 31,06	R\$ 217,39
06.07.400		Cabos e Fios				
06.07.400.1	98297u	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.250,00	R\$ 1,82	R\$ 4.095,00
06.07.500		Caixas de Passagem e Conduletes				
06.07.500.1	CCU.06.0065	TOMADA DUPLA COM CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FEMEA RJ-45 CAT6 DE EMBUTIR EM CAIXA 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 98307 Maio/2019	UN	19,00	R\$ 34,05	R\$ 646,91
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS - QUADRA				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.300		Redes em Média e Baixa Tensão				
06.01.302		Quadros de força				
06.01.302.1	CPS-ED-49501/4	QDLF-QUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 32A TRIFASICO, UM DR DE 25A, 1 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A, 5 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 8 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 32A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 464,56	R\$ 464,56
06.01.304		Eletrodutos				
06.01.304.1	95746u	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	129,90	R\$ 20,52	R\$ 2.665,55
06.01.304.2	91856u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,90	R\$ 8,79	R\$ 368,30
06.01.304.3	91854u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	87,60	R\$ 6,98	R\$ 611,45
06.01.304.4	97667u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	28,00	R\$ 6,13	R\$ 171,64
06.01.304.5	97668u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	132,80	R\$ 9,43	R\$ 1.252,30
06.01.304.6	97669u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,00	R\$ 15,10	R\$ 60,40
06.01.305		Cabos e fios (condutores)				
06.01.305.1	91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	859,50	R\$ 2,81	R\$ 2.415,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.305.2	91930u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	515,60	R\$ 6,13	R\$ 3.160,63
06.01.305.3	91934u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	125,70	R\$ 15,28	R\$ 1.920,70
06.01.305.4	92986u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	502,80	R\$ 23,89	R\$ 12.011,89
06.01.311		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				
06.01.311.1	95754u	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	20,00	R\$ 7,06	R\$ 141,20
06.01.312		Caixas de Passagem				
06.01.312.1	91939u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	R\$ 21,73	R\$ 391,14
06.01.312.2	95781u	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	20,00	R\$ 22,84	R\$ 456,80
06.01.312.3	95795u	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	13,00	R\$ 23,91	R\$ 310,83
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401		Luminárias				
06.01.401.1	2070307/CAERN	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 05/2017	UN	2,00	R\$ 276,77	R\$ 553,54
06.01.401.2	18.027.0095-0	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, DEPOSITOS E GALPOES, NA FORMA CIRCULAR, CORPO E FLANGE FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO, PARA LÂMPADA: MISTA ATÉ 250W, VAPOR DE MERCÚRIO, VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO ATÉ 400W, EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	R\$ 209,96	R\$ 4.199,28
06.01.401.3	18.027.0518-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	R\$ 183,79	R\$ 2.021,73
06.01.403		Interruptores				
06.01.403.1	91953u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 21,22	R\$ 21,22
06.01.403.2	91959u	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 33,59	R\$ 67,18
06.01.404		Tomadas				
06.01.404.1	91992u	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 32,46	R\$ 227,22
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
06.01.501		Pára-raios				
06.01.501.1	96973u	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	10,90	R\$ 36,30	R\$ 395,67
06.01.501.2	96974u	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	128,30	R\$ 45,36	R\$ 5.819,69
06.01.501.3	CCU.06.0049	VERGALHÃO CA-25, 10MM EMBUTIDO EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96546 Maio/2019	KG	38,87	R\$ 7,51	R\$ 292,10
06.01.501.4	72315u	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	8,00	R\$ 29,65	R\$ 237,20
06.01.501.5	97886u	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	R\$ 127,33	R\$ 763,98
06.01.501.6	96986u	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8,00	R\$ 78,05	R\$ 624,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL DA ETAPA 06.00.000						R\$ 574.055,73
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES - ESCOLA				
07.02.000		AR CONDICIONADO CENTRAL - INSTALAÇÃO				
07.02.000.1	CCU.07.0001	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H - REFERÊNCIA SEDOP: 231308 OUT/2018	UN	17,00	R\$ 149,52	R\$ 2.541,84
07.02.000.2	CCU.07.0002	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 18000 BTU/H - REFERÊNCIA SEDOP: 231310 OUT/2018	UN	8,00	R\$ 186,90	R\$ 1.495,20
07.02.000.3	CCU.07.0003	INSTALAÇÃO CONDENSADORA TIPO MODULAR 10 TR - REFERÊNCIA SEDOP: 231316 OUT/2019=8	UN	1,00	R\$ 299,04	R\$ 299,04
07.02.302		Cabos				
07.02.302.1	91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	571,78	R\$ 2,81	R\$ 1.606,70
07.02.302.2	91928u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.849,19	R\$ 4,48	R\$ 12.764,37
07.02.302.3	91933u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,25	R\$ 10,65	R\$ 631,01
07.02.303		Tubulação				
07.02.303.1	93010u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,80	R\$ 22,36	R\$ 152,05
07.02.303.2	89865u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	157,50	R\$ 9,91	R\$ 1.560,83
07.02.304		Tubulação (Linha Frigorígena de Líquido e Sucção)				
07.02.304.1	97327u	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	404,67	R\$ 16,96	R\$ 6.863,20
07.02.304.2	97328u	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,55	R\$ 29,32	R\$ 866,41
07.02.304.3	97329u	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	375,12	R\$ 36,48	R\$ 13.684,38
07.02.304.4	CCU.07.0004	FOLHA EM ALUMÍNIO, E= 0,15 MM, PARA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 83636 JAN/2018	M2	161,87	R\$ 55,57	R\$ 8.994,52
07.02.310		Exaustão Colfa				
07.02.310.1	CCU.07.0010	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 83636 JAN/2018	M2	29,88	R\$ 48,19	R\$ 1.439,95
07.07.000		GÁS COMBUSTÍVEL - CABINE DE GÁS				
07.07.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
07.07.100.1	CCU.07.0005	COLETOR 3/4 B-190 MOD.III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09097 JUL/2019	UN	1,00	R\$ 193,62	R\$ 193,62
07.07.100.2	CCU.07.0006	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09097 JUL/2019	UN	1,00	R\$ 7,25	R\$ 7,25
07.07.100.3	92705u	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	4,00	R\$ 29,18	R\$ 116,72
07.07.100.4	CCU.07.0007	CONEXÃO PIGTAIL 7/16"X POL-M 1 METRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09018 JUL/2019	UN	3,00	R\$ 17,91	R\$ 53,73
07.07.100.5	85120u	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D= 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 117,16	R\$ 117,16
07.07.100.6	92953u	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	1,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10
07.07.100.7	92926u	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 30,31	R\$ 30,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.07.100.8	92694u	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	1,00	R\$ 15,22	R\$ 15,22
07.07.100.9	92905u	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	1,00	R\$ 27,46	R\$ 27,46
07.07.100.10	95249u	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	1,00	R\$ 70,30	R\$ 70,30
07.07.100.11	CCU.07.0008	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10° KGF/CM2 (*10° BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 85120 AGO/2019	UN	1,00	R\$ 171,60	R\$ 171,60
07.07.100.12	CCU.07.0009	REGULADOR 10. ESTÁGIO CONAP APZ400 / APZ12, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09097 JUL/2019	UN	1,00	R\$ 153,36	R\$ 153,36
TOTAL DA ETAPA - 07.00.000						R\$ 53.872,31
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - CABINE DE GÁS				
1.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
08.01.200		SINALIZAÇÃO, EXTINTORES E HIDRANTES				
08.01.220		Equipamentos e Acessórios				
08.01.220.1	83635u	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 182,46	R\$ 364,92
08.01.220.2	CCU.08.0012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 30,62	R\$ 61,24
08.01.220.3	CCU.08.0010	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (ABRIGO DE GÁS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73916/1 AGO/2019	UN	3,00	R\$ 163,05	R\$ 489,16
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - GUARITA				
08.01.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
08.01.220		Equipamentos e Acessórios				
08.01.220.1	83635u	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 182,46	R\$ 182,46
08.01.220.2	CCU.08.0012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	1,00	R\$ 30,62	R\$ 30,62
08.01.220.3	CCU.08.0002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: 12136 JUL/2019	UN	1,00	R\$ 1.057,94	R\$ 1.057,94
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - ESCOLA				
08.01.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
08.01.200		SINALIZAÇÃO, EXTINTORES E HIDRANTES				
08.01.210		Tubulações de Aço Carbono e Conexões de Ferro Maleável				
08.01.210.1	92367u	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	136,83	R\$ 68,18	R\$ 9.329,07
08.01.210.2	92368u	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,65	R\$ 89,72	R\$ 865,80
08.01.210.3	97498u	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	146,31	R\$ 28,58	R\$ 4.181,54
08.01.210.4	92382u	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	12,00	R\$ 35,52	R\$ 426,24
08.01.210.5	73924/2u	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	30,35	R\$ 25,38	R\$ 770,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.215		CABOS				
08.01.215.1	CCU.08.0004	CABO BLINDADO 2X1,5mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 11855 JUL/2019	M	572,25	R\$ 11,78	R\$ 6.739,39
08.01.220		Equipamentos e Acessórios				
08.01.220.1	96765u	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	7,00	R\$ 892,34	R\$ 6.246,38
08.01.220.2	CCU.08.0001	SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 11824 JUL/2019	UN	9,00	R\$ 88,64	R\$ 797,72
08.01.220.3	CCU.08.0003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇAVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 12016 JUL/2019	UN	9,00	R\$ 72,00	R\$ 648,00
08.01.220.4	83635u	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 182,46	R\$ 3.649,20
08.01.220.5	CCU.08.0005	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA ORSE: 09670 JUL/2019	UN	1,00	R\$ 225,83	R\$ 225,83
08.01.220.6	85120u	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 117,16	R\$ 117,16
08.01.220.7	CCU.08.0006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	6,00	R\$ 30,62	R\$ 183,71
08.01.220.8	CCU.08.0007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA). DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,0H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	6,00	R\$ 30,62	R\$ 183,71
08.01.220.9	CCU.08.0008	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS. INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO. O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	18,00	R\$ 30,62	R\$ 551,12
08.01.220.10	CCU.08.0009	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA. SIMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E MENSAGEM "SAÍDA"E/OU PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 mm. INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	6,00	R\$ 30,62	R\$ 183,71
08.01.220.11	CCU.08.0011	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNADO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	9,00	R\$ 30,62	R\$ 275,56
08.01.220.12	CCU.08.0012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	20,00	R\$ 30,62	R\$ 612,36
08.01.220.13	CCU.08.0013	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE. SIMBOLO QUADRO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	7,00	R\$ 30,62	R\$ 214,33
08.01.220.14	CCU.08.0014	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFASICA 3 POLEGADA -380V POTENCIA 3CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83486 AGO/2019	UN	2,00	R\$ 2.629,04	R\$ 5.258,08
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - QUADRA				
08.01.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO				
08.01.200		SINALIZAÇÃO, EXTINTORES E HIDRANTES				
08.01.210		Tubulações de Aço Carbono e Conexões de Ferro Maleável				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

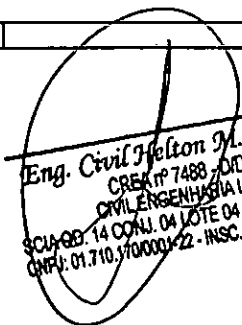
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.210.1	92367u	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,40	R\$ 68,18	R\$ 2.004,49
08.01.211		Cotovelo				
08.01.211.1	94473u	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	4,00	R\$ 65,58	R\$ 262,32
08.01.212		Tê				
08.01.212.1	92642u	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	1,00	R\$ 119,15	R\$ 119,15
08.01.213		Niple				
08.01.213.1	92377u	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	3,00	R\$ 55,10	R\$ 165,30
08.01.215		CABOS				
J1.215.1	CCU.08.0004	CABO BLINDADO 2X1,5mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 11855 JUL/2019	M	60,00	R\$ 11,78	R\$ 706,62
08.01.215.2	91927u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 3,61	R\$ 108,30
08.01.220		Equipamentos e Acessórios				
08.01.220.1	96765u	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	2,00	R\$ 892,34	R\$ 1.784,68
08.01.220.2	CCU.08.0001	SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 11824 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 88,64	R\$ 177,27
08.01.220.3	CCU.08.0003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 12016 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 72,00	R\$ 144,00
08.01.220.4	83635u	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 182,46	R\$ 364,92
08.01.220.5	CCU.08.0005	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REFERÊNCIA ORSE: 09670 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 225,83	R\$ 451,66
08.01.220.6	85120u	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 117,16	R\$ 234,32
08.01.220.7	CCU.08.0006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	4,00	R\$ 30,62	R\$ 122,47
08.01.220.8	CCU.08.0007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA). DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,0M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	4,00	R\$ 30,62	R\$ 122,47
08.01.220.9	CCU.08.0008	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAIDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS. INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO. O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	4,00	R\$ 30,62	R\$ 122,47
08.01.220.10	91834u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 6,53	R\$ 195,90
08.01.220.11	91939u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 21,73	R\$ 86,92
08.01.220.12	CCU.08.0012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	UN	2,00	R\$ 30,62	R\$ 61,24
08.01.230		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDIFICAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.230.1	93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,94	R\$ 62,49	R\$ 183,72
08.01.230.2	96995u	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,65	R\$ 37,88	R\$ 100,23
TOTAL DA ETAPA - 08.00.000						R\$ 51.164,01
09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
09.01.300 DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA						
09.01.300.1	CCU.09.0005	DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS - REFERÊNCIA: CRIADA CONFORME TABELA E DIMENSÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	2.085,06	2.085,06
09.02.000 LIMPEZA DE OBRAS						
09.02.001	CCU.09.0011	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI: 9537 Nov/2018	M2	3.425,26	2,42	8.291,18
TOTAL DA ETAPA 09.00.000						R\$ 10.376,24
10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
10.01.000 PESSOAL						
10.01.200 ADMINISTRAÇÃO						
10.01.200.1	CPU - 10.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	435.305,46	435.305,46
TOTAL DA ETAPA 10.00.000						R\$ 435,16
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 5.716.853,16
CUSTO TOTAL COM BDI (21,54%)						R\$ 5.716.853,16



 Eng. Civil Helton M. Ferreira

 CREA/P 7488 - DDF

 CIVIL ENGENHARIA LTDA

 SCIA-08: 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125

 CNPJ: 01.710.570/0001-22 - INSC. 07.388.381/001-28

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EQUIPAMENTOS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS - RESERVATÓRIO INFERIOR				
05.01.000		AGUA FRIA				
05.04.800		Acessórios				
05.04.800.1	CCU.05.012	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.377,50	R\$ 5.510,00
TOTAL DA ETAPA 05.00.000						R\$ 5.510,00
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS - ESCOLA				
06.01.600		Geração de Emergência				
06.01.601		Subestação Aérea				
06.01.601.1	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	R\$ 9.632,12	R\$ 9.632,12
TOTAL DA ETAPA 06.00.000						R\$ 9.632,12
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES - ESCOLA				
07.02.000		AR CONDICIONADO CENTRAL - INSTALAÇÃO				
07.02.000.1	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,00	R\$ 1.341,34	R\$ 2.682,68
07.02.000.1	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	15,00	R\$ 1.538,22	R\$ 23.073,30
07.02.000.2	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO	UN	8,00	R\$ 5.003,35	R\$ 40.026,80
07.02.000.3	39577	PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R\$ 17.936,14	R\$ 17.936,14
07.02.310		Exaustão Coifa				
07.02.310.2	CCU.07.0011	COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX 365X150CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.965,15	R\$ 8.965,15
TOTAL DA ETAPA - 07.00.000						R\$ 92.684,07
CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$ 107.826,19
CUSTO TOTAL COM BDI (13,26%)						R\$ 107.826,19

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA nº 7488 / D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ: 01.710.170/0001-22 - INSC. 07.368.381/001-28

1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

OF THE
COMMISSIONERS OF THE
LAND OFFICE
STATE OF NEW YORK
IN SENATE
JANUARY 12, 1914



CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
CCU.02.0001	BAIA CONTENDO TRÊS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS DE 4,0X5,0M, CADA, E UMA PARA AÇO E MADEIRA DE 4,0X10,0M, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ALTURA DE 1,20M E CONTRAPISO EM CONCRETO - REFERÊNCIA: CRIAÇÃO DE ACORDO COM O LAYOUT (PROJETO DE BAIAS AGREGADAS). ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA ÚQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF. 12/2014	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (unif.):	5.591,33
89471u		SER.CG	M2	53,16000000	62,02	3.296,98
95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SER.CG	M2	100,00000000	22,23	2.223,00
94963u	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3	0,06000000	295,26	17,72
89966u	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	SER.CG	KG	7,40000000	7,22	53,43
	PREÇO (mão-de-obra):					
	PREÇO (material):					5.591,33
	PREÇO TOTAL (Unif.):					5.591,33
CCU.02.0002	LOGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA - REFERÊNCIA PNI-02.001.000009 Abr/2016	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unif.):	1.390,29
11868	CADA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,00000000	344,68	344,68
12774	HIDROMETRO UNIDATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	108,12	108,12
20247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	MAT.	KG	1,00000000	10,64	10,64
370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01890000	95,00	1,80
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3")	MAT.	M	25,00000000	3,28	82,00
6212	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12")	MAT.	M	8,00000000	6,65	53,20
7258	TUBO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20" CM	MAT.	UN	30,00000000	0,29	8,70
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00000000	16,36	65,44
88262U	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	21,26	170,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	20,99	167,92
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	21,40	171,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,12000000	15,79	128,21
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	30,00000000	2,61	78,30
	PREÇO (mão-de-obra):				702,85	
	PREÇO (material):				687,44	
	PREÇO TOTAL (Unif.):					1.390,29
CCU.02.0003	DEMOLIÇÃO DE MURO PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unif.):	32,90
97625u	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SER.CG	M3	1,00000000	32,90	32,90
	PREÇO (mão-de-obra):				32,90	
	PREÇO (material):					
	PREÇO TOTAL (Unif.):					32,90
CINNANT2501/03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REFERÊNCIA ORSE: 00018 JUL/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unif.):	23,31
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13000000	21,40	2,78
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30000000	15,79	20,53
	PREÇO (mão-de-obra):				23,31	
	PREÇO (material):					
	PREÇO TOTAL (Unif.):					23,31
CINNANT2501/01	DESMONTAGEM DE FORRO PRÉ-MOLDADO.	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unif.):	4,89
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31000000	15,79	4,89
	PREÇO (mão-de-obra):				4,89	
	PREÇO (material):					
	PREÇO TOTAL (Unif.):					4,89
CINNANT2502/02	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA DE PAREDE PRÉ MOLDADA.	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unif.):	4,89
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31000000	15,79	4,89
	PREÇO (mão-de-obra):				4,89	

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	4,89
					PREÇO TOTAL (Unif.):	4,89
CINNANT2501/88316u	DESMONTAGEM DE PEÇA DE PISO PRÉ-MOLDADO. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unif.):	2,53
		SER.CG	H	0,16000000	15,79	2,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unif.):	2,53
CINNANT2501/02/88316u	DESMONTAGEM DE FORRO PRÉ-MOLDADO. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unif.):	7,12
		SER.CG	H	0,45100000	15,79	7,12
					PREÇO (mão-de-obra):	7,12
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unif.):	7,12
CINNANT2508/88309u/88316u	REMOÇÃO DE BANCADE DE GRANITO - REFERÊNCIA ORSE: 08387 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unif.):	19,00
		SER.CG	H	0,15000000	21,40	3,21
		SER.CG	H	1,00000000	15,79	15,79
					PREÇO (mão-de-obra):	19,00
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unif.):	19,00
CINNANT2504/72900u/89259u/88316u	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGA PRÉ-MOLDADA. TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM. GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unif.):	43,46
		SER.CG	M3	6,00000000	4,14	24,84
		SER.CG	H	1,00000000	9,15	9,15
		SER.CG	H	0,60000000	15,79	9,47
					PREÇO (mão-de-obra):	9,47
					PREÇO (material):	33,99
					PREÇO TOTAL (Unif.):	43,46
CINNANT2505/72900u/89259u/88316u	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE VIGAS VAR. TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM. GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unif.):	43,46
		SER.CG	M3	6,00000000	4,14	24,84
		SER.CG	H	1,00000000	9,15	9,15
		SER.CG	H	0,60000000	15,79	9,47
					PREÇO (mão-de-obra):	9,47
					PREÇO (material):	33,99
					PREÇO TOTAL (Unif.):	43,46
CINNANT2506/72900u/89259u/88316u	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE PILAR PRÉ-MOLDADO. TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM. GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unif.):	43,46
		SER.CG	M3	6,00000000	4,14	24,84
		SER.CG	H	1,00000000	9,15	9,15
		SER.CG	H	0,60000000	15,79	9,47
					PREÇO (mão-de-obra):	9,47
					PREÇO (material):	33,99
					PREÇO TOTAL (Unif.):	43,46
03.00.000 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
CCU.03.0001/38464	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). - REFERÊNCIA SINAPI: 100651 DEZ/2019. CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unif.):	78,88
		MAT.	M3	0,11330000	348,84	39,57

CIVIL ENGENHARIA LTDA						
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04						
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL						
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO						
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF						
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)						
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59						
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF						
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO						

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
74010/1u	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,09660000	1,36	0,13
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15090000	15,79	3,96
90674u	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,02420000	335,20	8,11
90675u	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,05940000	133,80	7,95
90776u	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03360000	17,26	1,44
90778u	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01570000	90,97	1,43
95579u	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SER.CG	KG	2,24280000	6,28	14,08
95584u	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SER.CG	KG	0,21850000	10,14	2,22
97913u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,02900000	1,20	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						6,83
PREÇO (material):						72,05
PREÇO TOTAL (Unid.):						78,88
CCU.03.0002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unid.):	331,12
1524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,15000000	273,60	314,64
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36300000	21,40	7,77
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54400000	15,79	8,59
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,08800000	1,15	0,10
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,09300000	0,24	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						16,35
PREÇO (material):						314,76
PREÇO TOTAL (Unid.):						331,12
CCU.03.0003	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 93720 AGO/2019	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unid.):	352,49
1525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,10300000	294,71	325,07
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19900000	21,26	4,23
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19900000	21,40	4,26
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,19200000	15,79	18,82
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,06800000	1,15	0,08
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,13100000	0,24	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						27,31
PREÇO (material):						325,17
PREÇO TOTAL (Unid.):						352,49

CIVIL ENGENHARIA LTDA						
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04						
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL						
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO						
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF						
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)						
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59						
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF						
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO						

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unid.):	349,32
1525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,10300000	294,71	325,07
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09400000	21,26	2,00
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,56500000	21,40	12,09
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,63800000	15,79	10,07
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,05600000	1,15	0,06
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,13300000	0,24	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						24,16
PREÇO (material):						325,16
PREÇO TOTAL (Unid.):						349,32
CCU.03.0005	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTAS TUBOS ESCORAMENTO, EXCLUSIVE CONCRETO E AÇO, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 74181/3 AGO/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	77,73
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,00000000	41,42	41,42
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,10000000	3,28	3,61
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,02000000	9,61	0,19
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,30000000	14,76	4,43
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25000000	21,26	5,32
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000000	21,40	8,56
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90000000	15,79	14,21
PREÇO (mão-de-obra):						28,09
PREÇO (material):						49,65
PREÇO TOTAL (Unid.):						77,73
CCU.03.0006	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA) - REFERÊNCIA SINAPI: 100652 DEZ/2019	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unid.):	121,12
38464	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,22208000	348,84	77,47
74010/1u	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,20680000	1,36	0,28
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24560000	15,79	3,88
90674u	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,02368000	335,20	7,94
90675u	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,05816000	133,80	7,78
90776u	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08184000	17,26	1,41
90778u	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01536000	90,97	1,40
95579u	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SER.CG	KG	2,69128000	6,28	16,90
95584u	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SER.CG	KG	0,39328000	10,14	3,99

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
97913u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,061840000	1,20	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						6,69
PREÇO (material):						114,43
PREÇO TOTAL (Unit.):						121,12
CCU.03.0007	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unit.):	355,40
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,150000000	294,71	338,92
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,363000000	21,40	7,77
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,544000000	15,79	8,59
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,088000000	1,15	0,10
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,093000000	0,24	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						16,36
PREÇO (material):						339,04
PREÇO TOTAL (Unit.):						355,40
CCU.03.0008	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 96557 AGO/2019	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unit.):	380,79
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,150000000	316,79	364,31
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,363000000	21,40	7,77
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,544000000	15,79	8,59
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,088000000	1,15	0,10
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,093000000	0,24	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						16,36
PREÇO (material):						364,43
PREÇO TOTAL (Unit.):						380,79
CCU.03.0009	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 92720 AGO/2019	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unit.):	376,84
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,103000000	316,79	349,42
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000000	21,26	4,23
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199000000	21,40	4,26
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,192000000	15,79	18,82
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,068000000	1,15	0,08
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,131000000	0,24	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						27,31
PREÇO (material):						349,53
PREÇO TOTAL (Unit.):						376,84
CCU.03.0010	CONCRETAGEM DE VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 92725 AGO/2019	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unit.):	373,68

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,103000000	316,79	349,42
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,094000000	21,26	2,00
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,565000000	21,40	12,09
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,638000000	15,79	10,07
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,056000000	1,15	0,06
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,133000000	0,24	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						24,16
PREÇO (material):						349,52
PREÇO TOTAL (Unit.):						373,68
CPN-73970	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUICADO	SER.CG	KG		PREÇO TOTAL (Unit.):	6,54
98746u	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,006000000	44,51	0,27
88315u	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000000	21,29	0,85
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000000	15,79	0,63
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	1,050000000	4,56	4,79
PREÇO (mão-de-obra):						1,48
PREÇO (material):						5,06
PREÇO TOTAL (Unit.):						6,54
04.00.000 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
CCU.04.0001	PARACÍDIO COM TUBO DE AÇO CARBONO, COM 10 UNIDADES, SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 2 H" ESPESSURA DE 2,25MM. ANEL DE NIVELAMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.087,50
COT.04.0080	PARACÍDIO COM TUBO DE AÇO CARBONO, COM 10 UNIDADES, SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 2 H" ESPESSURA DE 2,25MM. ANEL DE NIVELAMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	1,000000000	3.087,50	3.087,50
PREÇO (mão-de-obra):						3.087,50
PREÇO (material):						3.087,50
PREÇO TOTAL (Unit.):						3.087,50
CCU.04.0002	CORRIMÃO DE PAREDE CONFORME NBR 9050/2004 ITEM 6.7.1.5, 6.7.1.6 E 6.7.1.7 (h=92cm/h=70cm) - TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	240,80
COT.04.0063	CORRIMÃO DE PAREDE CONFORME NBR 9050/2004 ITEM 6.7.1.5, 6.7.1.6 E 6.7.1.7 (h=92cm/h=70cm) - TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	M	1,000000000	240,80	240,80
PREÇO (mão-de-obra):						240,80
PREÇO (material):						240,80
PREÇO TOTAL (Unit.):						240,80
CCU.04.0003	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA: ORSE 03225 AGO 2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	665,93
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	MAT.	UN	6,000000000	7,77	46,62
96542u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	3,000000000	63,75	191,25
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,300000000	307,38	92,21
96544u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	24,000000000	11,28	270,72
88423u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2	3,410000000	16,32	55,65
73965/9u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/DESCORAMENTO.	SER.CG	M3	0,060000000	157,98	9,48

CIVIL ENGENHARIA LTDA SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES) OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF						
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	335,85
					PREÇO (material):	330,08
					PREÇO TOTAL (Unit.):	665,93
CCU.04.0004	PLANTIO DE ARBUSTO DRACENA VERMELHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,40
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	MAT.	UN	1,00000000	28,26	28,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	15,79	1,61
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	20,71	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,14
					PREÇO (material):	28,26
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,40
CCU.04.0005	PLANTIO DE ARBUSTO ALPINA VERMELHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,40
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	MAT.	UN	1,00000000	28,26	28,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	15,79	1,61
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	20,71	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,14
					PREÇO (material):	28,26
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,40
CCU.04.0158	PLANTIO DE ARBUSTO AGAVE DRAGÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,40
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	MAT.	UN	1,00000000	28,26	28,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	15,79	1,61
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	20,71	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,14
					PREÇO (material):	28,26
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,40
CCU.04.0159	PLANTIO DE ARVORE TPE AMARELO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	27,51
COT.04.0135	ARVORE - IPÊ AMARELO	MAT.	UN	1,00000000	5,70	5,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04010000	15,79	16,42
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26000000	20,71	5,38
					PREÇO (mão-de-obra):	21,81
					PREÇO (material):	5,70
					PREÇO TOTAL (Unit.):	27,51
CCU.04.0160	PLANTIO DE ARVORE TPE ROXO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	27,51
COT.04.0136	ARVORE - IPÊ ROXO	MAT.	UN	1,00000000	5,70	5,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04010000	15,79	16,42
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26000000	20,71	5,38
					PREÇO (mão-de-obra):	21,81
					PREÇO (material):	5,70
					PREÇO TOTAL (Unit.):	27,51
CCU.04.0161	PLANTIO DE ARVORE OTI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	29,31
COT.04.0137	ARVORE - OTI	MAT.	UN	1,00000000	7,50	7,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04010000	15,79	16,42
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26000000	20,71	5,38
					PREÇO (mão-de-obra):	21,81
					PREÇO (material):	7,50
					PREÇO TOTAL (Unit.):	29,31
CCU.04.0163	PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA ROMANZEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	68,26
COT.04.0138	ARVORE FRUTIFERA - ROMAZEIRA	MAT.	UN	1,00000000	46,45	46,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04010000	15,79	16,42
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26000000	20,71	5,38
					PREÇO (mão-de-obra):	21,81
					PREÇO (material):	46,45
					PREÇO TOTAL (Unit.):	68,26

CIVIL ENGENHARIA LTDA SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES) OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF						
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.04.0164	PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA AMOREIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98516 AGO 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	50,21
COT.04.0139	ARVORE FRUTIFERA - AMOREIRA	MAT.	UN	1,00000000	28,40	28,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04010000	15,79	16,42
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26000000	20,71	5,38
					PREÇO (mão-de-obra):	21,81
					PREÇO (material):	28,40
					PREÇO TOTAL (Unit.):	50,21
CCU.04.0167	LIXEIRA PADRÃO SELETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: ORSE 09167 JUL 2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	685,53
94970u	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 07/7016	SER.CG	M3	0,01600000	307,38	4,92
88309U	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	21,40	6,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	15,79	4,74
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA	MAT.	UN	1,00000000	666,93	666,93
73965/9u	AQ. AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA (DAE - AT) ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESCOTAMENTO/ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	0,01600000	157,98	2,53
					PREÇO (mão-de-obra):	669,46
					PREÇO (material):	16,08
					PREÇO TOTAL (Unit.):	685,53
CCU.04.0168	JARDINEIRA EM TUBOLINHO (0,10X0,20X0,05M) MACIÇO APARENTE 1,60X1,50M ALT 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	60,17
72132u	ALVENARIA EM TUBULO CERAMICO MACIÇO 5X10X10CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2	1,00000000	60,17	60,17
					PREÇO (mão-de-obra):	60,17
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	60,17
CCU.04.0169	FECHAMENTO EM TELA SOLDADA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 200X50MM FIO 5,00 COM CURVATURAS EM "V" PARA ENRUECIMENTO MECÂNICO PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR VERDE ALTURA 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 74244/1 AGO 2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	127,54
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,07000000	13,30	0,93
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,15000000	11,49	1,72
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,05000000	20,51	21,54
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,68000000	45,78	76,91
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	21,29	10,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	15,79	15,79
					PREÇO (mão-de-obra):	26,44
					PREÇO (material):	101,10
					PREÇO TOTAL (Unit.):	127,54
CCU.04.0087	PINTURA EM TINTA EMBORRACHADA, PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS, SETAS, TEXTOS PARE, TEXTOS DE SERVIÇO FAIXAS CONTÍNUAS DE SEPARAÇÃO DE FLUXO DE VEÍCULOS, BRANCA SOBRE PISO - REFERENCIA: 11690/ORSE JAN/2019	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	35,29
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,10000000	6,67	0,67
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60000000	22,43	13,46
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	15,79	4,74
38119	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, BRANCA	MAT.	L	0,24000000	68,43	16,42
					PREÇO (mão-de-obra):	18,20
					PREÇO (material):	17,09
					PREÇO TOTAL (Unit.):	35,29
CCU.04.0088	PINTURA EM TINTA EMBORRACHADA, PARA DEMARCAÇÃO DE PISO, COR AMARELA - REFERENCIA: 11690/ORSE JAN/2019	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	36,56
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,10000000	6,67	0,67
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60000000	22,43	13,46

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	15,79	4,74
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, CORES VIVAS	MAT.	L	0,24000000	73,75	17,70
					PREÇO (mão-de-obra):	18,20
					PREÇO (material):	18,37
					PREÇO TOTAL (Unid.):	36,56
GPU - 04.0170	MURETA EM CONCRETO MURETA EM CONCRETO APARENTE C/ PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA NA COR BRANCO, ALTURA 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unid.):	177,39
92456u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	SER.CG	M2	1,40000000	86,76	121,46
96557u	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	SER.CG	M3	0,10000000	355,38	35,54
88432u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS, AF. 06/2014	SER.CG	M2	1,40000000	14,56	20,38
					PREÇO (mão-de-obra):	177,39
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unid.):	177,39
GPU - 04.0171	MURETA EM CONCRETO APARENTE, ALT 50 CM, LARG. 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unid.):	166,48
92456u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	SER.CG	M2	1,00000000	86,76	86,76
92759u	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	SER.CG	KG	1,27820000	10,45	13,36
92761u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SER.CG	KG	3,55500000	8,67	30,82
96557u	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	SER.CG	M3	0,10000000	355,38	35,54
					PREÇO (mão-de-obra):	166,48
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unid.):	166,48
GPU - 04.0008	DIVISÓRIA PARA MICTÓRIO EM GRANITO CHZA ANDORINHA, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO - REFERÊNCIA SINAPI: 79627 Jan/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	649,43
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70000000	2,44	1,71
25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	MAT.	M2	1,00000000	524,46	524,46
88274u	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,80000000	17,84	85,63
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,30000000	15,79	36,32
88631u	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,00330000	399,34	1,32
					PREÇO (mão-de-obra):	121,95
					PREÇO (material):	527,49
					PREÇO TOTAL (Unid.):	649,43
GPU - 04.0151	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA, GUARNIÇÃO E DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA: SINAPI 73933/3 JAN 2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	337,09
39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMEIRA DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,54734537	352,54	192,96
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,20000000	15,79	66,32
88627u	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,00600000	439,27	2,64

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91306u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SER.CG	UN	0,54734537	85,14	46,60
GPU - 04.0096	GUARNIÇÃO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM AÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA: 05.80.037 FDE ABrH/2016	SER.CG	M	2,77504105	10,30	28,57
100709u	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/7", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF. 12/2019	SER.CG	UN	1,64203612	37,43	61,46
					PREÇO (mão-de-obra):	66,32
					PREÇO (material):	270,77
					PREÇO TOTAL (Unid.):	337,09
GPU - 04.0096	GUARNIÇÃO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM AÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA: 05.80.037 FDE ABrH/2016	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unid.):	10,30
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	21,29	2,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	15,79	1,58
36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARÁ 1 FACE	MAT.	M	1,10000000	5,99	6,59
					PREÇO (mão-de-obra):	3,71
					PREÇO (material):	6,59
					PREÇO TOTAL (Unid.):	10,30
GPU - 04.0180	PF02 - PORTA METALICA LISA CHAPA PLANA CHAPA 18, INCLUSO FECHADURA, GUARNIÇÃO E DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI: 68054 AGO/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	357,47
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,10000000	4,07	20,76
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,02500000	95,00	2,38
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,00000000	0,72	0,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,60000000	0,40	1,84
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	8,26000000	4,34	35,85
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	15,28000000	6,02	91,99
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50000000	21,40	32,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50000000	15,79	23,69
91306u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SER.CG	UN	0,59523810	85,14	50,68
GPU - 04.0096	GUARNIÇÃO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM AÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA: 05.80.037 FDE ABrH/2016	SER.CG	M	2,97619048	10,30	30,65
100709u	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF. 12/2019	SER.CG	UN	1,78571429	37,43	66,84
					PREÇO (mão-de-obra):	55,79
					PREÇO (material):	301,69
					PREÇO TOTAL (Unid.):	357,47
GPU - 04.0181	PF03 - PORTÃO DE ABRIR VENEZIANAS EM PREFIS DE FERRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI: 68054 AGO/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	292,78
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,10000000	4,07	20,76
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,02500000	95,00	2,38
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,00000000	0,72	0,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,60000000	0,40	1,84
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	8,26000000	4,34	35,85
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	15,28000000	6,02	91,99
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50000000	21,40	32,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50000000	15,79	23,69
2421	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 4" X 3", E = 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,57142857	23,37	83,46
					PREÇO (mão-de-obra):	55,79
					PREÇO (material):	236,99
					PREÇO TOTAL (Unid.):	292,78

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE S9
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU - 04.0181.1	PORTAO DE CORRER DE PERFIS DE FERRO E EM VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74100/1 AGO/2019	SER.CG	M2			PREÇO TOTAL (Unid.): 419,43
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,06100000	100,84	6,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,83000000	0,40	1,93
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,00000000	274,35	274,35
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50000000	21,40	32,10
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50000000	15,79	23,69
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	1,00000000	69,96	69,96
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, USO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	MAT.	UN	1,00000000	11,25	11,25
OS COEFICIENTES FORAM ALTERADOS DE UNIDADE PARA M2						PREÇO (mão-de-obra): 55,79
						PREÇO (material): 363,64
						PREÇO TOTAL (Unid.): 419,43
CPU - 04.0014	PE 01 - PORTA CORTA FOGO HERMETICA DE FERRO INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 90838 AGO/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unid.): 3.910,98
COT.04.0149	PORTA CORTA FOGO HERMETICA INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA 1,80 X 2,10 M	MAT.	UN	1,00000000	3.671,37	3.671,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,92800000	21,40	148,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,46400000	15,79	54,70
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,08440000	434,32	36,66
						PREÇO (mão-de-obra): 202,96
						PREÇO (material): 3.708,03
						PREÇO TOTAL (Unid.): 3.910,98
CALCULO PARA DIMENSIONAMENTO DA PORTA CORTA FOGO						
				Coef. (90cmx210cm) :	Coef. (1110cmx210cm)	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,46400000	6,928	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,73200000	3,464	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M3	0,04220000	0,0844	
CPU - 04.0094	REVESTIMENTO EM CHAPA METALICA E= 1 MM RESISTENTE A IMPACTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: 06.80.033 FDE ABR 2016	SER.CG	M2			PREÇO TOTAL (Unid.): 255,88
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80000000	21,29	38,32
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80000000	17,92	32,26
11061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	MAT.	KG	7,20000000	7,88	56,74
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	1,60000000	80,34	128,54
						PREÇO (mão-de-obra): 70,58
						PREÇO (material): 185,28
						PREÇO TOTAL (Unid.): 255,88
CPU - 04.0095	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA EM AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO= 40cm; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: 84889 SINAPI JAN 2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unid.): 119,31
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	21,28	4,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	UN	1,00000000	111,90	111,90
						PREÇO (mão-de-obra): 7,41
						PREÇO (material): 111,90
						PREÇO TOTAL (Unid.): 119,31
CPU - 04.0024	(PM-04) PORTA DE ABRIR (1,20x2,10m) EM MADEIRA, 2 FOLHAS ITENS, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA ORSE: 12221 Jan/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unid.): 584,00
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3" CM, L= *13" CM, *60 CM A 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	1,00000000	109,87	109,87

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE S9
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,00000000	6,23	37,38
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM MDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	UN	2,00000000	150,93	301,86
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2")	MAT.	UN	8,00000000	0,24	1,92
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGIUM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PERoba/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	10,80000000	5,02	54,22
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 3/8 X 13)	MAT.	KG	0,31104000	10,64	3,31
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	0,20000000	36,06	7,21
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05120000	21,28	22,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72576000	21,40	15,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,77696000	15,79	28,06
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,00518400	439,27	2,28
						PREÇO (mão-de-obra): 65,96
						PREÇO (material): 518,04
						PREÇO TOTAL (Unid.): 584,00
CALCULO PARA DIMENSIONAMENTO DA PORTA DE CHUMBO						
				Coef. (250cmx210cm) :	Coef. (120cmx210cm)	
	GUARNICAO/ ALIZAR/			15,90000000	10,800000	
	PREGO DE AÇO			0,64800000	0,31104	
	PILAR DE MADEIRA			8,00000000	0,200000	
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA			2,19000000	1,05120	
	PEDREIRO			1,51200000	0,72576	
	SERVENTE			3,70200000	1,77696	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5			0,01080000	0,00518	
CPU - 04.0178	JANELA BASCULANTE, C/ FECHAMENTO EM VIDRO IMPRESSO MIBOREAL INCOLOR E=4MM, EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DA LINHA 30 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 94569 AGO 2019	SER.CG	M2			PREÇO TOTAL (Unid.): 349,20
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	1,00010000	276,73	276,76
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	74,40000000	0,12	2,93
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,24670000	15,65	19,51
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70700000	21,40	36,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85300000	15,79	13,47
						PREÇO (mão-de-obra): 50,00
						PREÇO (material): 299,20
						PREÇO TOTAL (Unid.): 349,20
CPU - 04.0182	JANELA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO EM CHAPA MEIA-CANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA (REFERENCIA 74136/2 SINAPI JUL 2019)	SER.CG	M2			PREÇO TOTAL (Unid.): 463,19
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TUQUINHO, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	MAT.	M2	1,00000000	357,74	357,74
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80000000	21,40	17,12
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80000000	21,29	38,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00000000	15,79	47,37
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,00500000	439,27	2,64
						PREÇO (mão-de-obra): 105,45
						PREÇO (material): 357,74
						PREÇO TOTAL (Unid.): 463,19
CPU - 04.0037	CUMEIETEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORDE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REFERENCIA SINAPI: 94231_AGO/2019	SER.CG	M			PREÇO TOTAL (Unid.): 30,91
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	MAT.	310ML	0,19800000	23,69	4,69

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,00600000	9,45	0,06
5104	RÉBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1RG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,00120000	42,55	0,05
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,04500000	80,34	3,62
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24, CORTE 25 CM. (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,05000000	15,37	16,14
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20700000	15,79	3,27
88323u	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11700000	22,69	2,54
93281u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,01320000	17,76	0,23
93282u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,01830000	17,06	0,31
PREÇO (mão-de-obra):						5,81
PREÇO (material):						25,10
PREÇO TOTAL (Unid.):						30,91
04.0038	MARQUISE COM CHAPAS METÁLICAS HORIZONTAIS 3X10CM A CADA 10 CM, INCLUSIVE PINTURA - REFERÊNCIA SINAPI: 73970/2 AGO/2019	SER.CG	KG		PREÇO TOTAL (Unid.):	6,91
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	1,05000000	4,56	4,79
98746u	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,00600000	44,51	0,27
88315u	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04000000	21,29	0,85
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04000000	15,79	0,63
73865/1u	FUNDO PREPARADOR PRIMEIRA BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SER.CG	M2	0,04521739	8,28	0,37
PREÇO (mão-de-obra):						1,48
PREÇO (material):						5,43
PREÇO TOTAL (Unid.):						6,91
04.0070	BRASE FIXO COM PAISERS TUBULARES RETANGULARES DE AÇO CARBONO 90X30MM CHAPA #14, METALON, COM DUAS DEMÃOS DE ZARCO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73970/2 AGO/2019	SER.CG	KG		PREÇO TOTAL (Unid.):	8,41
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	1,05000000	4,56	4,79
98746u	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,00600000	44,51	0,27
88315u	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04000000	21,29	0,85
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04000000	15,79	0,63
74064/1u	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	0,04173913	19,60	0,82
73924/1u	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SER.CG	M2	0,04173913	25,27	1,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,48
PREÇO (material):						6,93
PREÇO TOTAL (Unid.):						8,41
04.0049	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO SOLO COM SÓQUETE - REFERÊNCIA SINAPI: 5622 - DEZ/2015	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	5,21
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,33000000	15,79	5,21
PREÇO (mão-de-obra):						5,21
PREÇO (material):						
PREÇO TOTAL (Unid.):						5,21
04.0044	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 99195 AGO/2109	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	50,83
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,05000000	27,81	29,20
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,42000000	2,41	1,01
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	4,86000000	1,15	5,59
88256u	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,49000000	21,32	10,45
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29000000	15,79	4,58
PREÇO (mão-de-obra):						15,03

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						35,80
PREÇO TOTAL (Unid.):						50,83
04.0045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 99195 AGO/2109	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	38,86
533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,05000000	16,41	17,23
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,42000000	2,41	1,01
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	4,86000000	1,15	5,59
88256u	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,49000000	21,32	10,45
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29000000	15,79	4,58
PREÇO (mão-de-obra):						15,03
PREÇO (material):						23,83
PREÇO TOTAL (Unid.):						38,86
04.0046	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33X37 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 87272 AGO/2109	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	52,65
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,05000000	27,81	30,03
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,14000000	0,38	2,33
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,22000000	2,41	0,53
88256u	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66000000	21,32	14,07
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36000000	15,79	5,68
PREÇO (mão-de-obra):						19,76
PREÇO (material):						32,90
PREÇO TOTAL (Unid.):						52,65
04.0085	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM REFERENCIA: SINAPI 98560 JAN/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	35,28
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	MAT.	L	0,28000000	4,94	1,38
87301u	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SER.CG	M3	0,02500000	396,98	9,92
88309u	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97500000	21,40	20,87
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19700000	15,79	3,11
PREÇO (mão-de-obra):						23,98
PREÇO (material):						11,31
PREÇO TOTAL (Unid.):						35,28
04.0050	FORRO MINERAL BORDA REGULAR (ND-174) PINTURA ACRILICA, COR BRANCO - DIMENSÃO: 625x625mm, E=14mm (REFERÊNCIA SINAPI 96115 - Fev/2018)	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	68,36
88278u	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54090000	16,36	8,85
335	ARAME GALVANIZADO 10 BSWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,03270000	11,49	0,38
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RÉBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS ORYWALL	MAT.	UN	1,01830000	1,13	1,15
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	1,00920000	0,17	0,17
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	MAT.	UN	2,73920000	17,10	46,84
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T. CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	MAT.	M	2,99290000	2,68	8,02
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T. CLICADO, EM AÇO BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	MAT.	M	1,00920000	2,73	2,76
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,01010000	19,30	0,19

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	9,22
					PREÇO (material):	59,13
					PREÇO TOTAL (Unit.):	68,35
04.0086	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5 CM REFERÊNCIA: SINAPI 98560 JAN/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	44,10
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	MAT.	L	0,35000000	4,94	1,73
87301u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,03125000	396,98	12,41
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,21875000	21,40	26,08
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24625000	15,79	3,89
					PREÇO (mão-de-obra):	29,97
					PREÇO (material):	14,13
					PREÇO TOTAL (Unit.):	44,10
CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO						
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	MAT.	KG	0,28000000	0,35	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,02500000	0,031250000	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97500000	1,218750000	
04.0051	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA 10CM, - REFERÊNCIA SINAPI: 73850 JAN/2019	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	70,31
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01000000	95,00	0,95
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,20000000	0,40	1,68
20231	RODAPE OU RODABANCADELA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	MAT.	M	1,00000000	46,65	46,65
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54000000	21,40	11,56
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60000000	15,79	9,47
					PREÇO (mão-de-obra):	21,03
					PREÇO (material):	49,28
					PREÇO TOTAL (Unit.):	70,31
04.0150	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA 10CM, - REFERÊNCIA: ORSE 07273 MAJ 2019	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	59,42
20231	RODAPE OU RODABANCADELA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	MAT.	M	1,03000000	46,65	48,05
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	21,40	6,42
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	15,79	4,74
88628u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,00600000	355,61	0,21
					PREÇO (mão-de-obra):	11,16
					PREÇO (material):	48,26
					PREÇO TOTAL (Unit.):	59,42
04.0055	GUARDA CORPO (h=120cm) COM CORRIMÃO CONFORME NBR 9050/2015 ITEM 6.9 (h=92cm/h=70cm) - CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm) - BALUSTRES EM TUBO DE AÇO ESCOVADO SEÇÃO CIRCULAR 1/2" (12,70mm) A CADA 10cm DO EIXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	666,44
COT.04.0062	GUARDA CORPO (h=120cm) COM CORRIMÃO CONFORME NBR 9050/2015 ITEM 6.9 (h=92cm/h=70cm) - CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm) - BALUSTRES EM TUBO DE AÇO ESCOVADO SEÇÃO CIRCULAR 1/2" (12,70mm) A CADA 10cm DO EIXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	M	1,00000000	666,44	666,44
					PREÇO (mão-de-obra):	

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	666,44
					PREÇO TOTAL (Unit.):	666,44
04.0093	ESCADA MARINHEIRO DE GRAUS EM CHAPA RECALCADA GALVANIZADA FOGO E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO CIRCULAR 2" PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE PRIMER ANTIOXIDANTE NA COR CINZA (REFERÊNCIA SINAPI 09713/ORSE - JAN/2019)	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	575,88
COT.04.0098	ESCADA MARINHEIRO DE GRAUS EM CHAPA RECALCADA GALVANIZADA FOGO E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO CIRCULAR 2" PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE PRIMER ANTIOXIDANTE NA COR CINZA	MAT.	M	1,00000000	490,81	490,81
COT.04.0099	CHUMBADOR PARABOLT 3/4 X 5"	MAT.	UN	4,00000000	2,05	8,20
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00000000	21,40	64,20
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00000000	15,79	31,58
88628u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,00700000	355,61	2,48
					PREÇO (mão-de-obra):	74,38
					PREÇO (material):	501,50
					PREÇO TOTAL (Unit.):	575,88
04.0059	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: 12531/ORSE - JAN/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	42,61
37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	MAT.	UN	1,00000000	39,46	39,46
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	20,99	3,15
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	39,46
					PREÇO TOTAL (Unit.):	42,61
04.0060	BARRA DE APOIO ANGULAR 70x70cm EM AÇO INOXIDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	242,15
COT.04.0073	BARRA DE APOIO ANGULAR 70x70cm EM AÇO INOXIDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	1,00000000	242,15	242,15
					PREÇO (mão-de-obra):	
					PREÇO (material):	242,15
					PREÇO TOTAL (Unit.):	242,15
04.0061	BARRA DE APOIO DE 70cm EM AÇO INOXIDÁVEL (REFERÊNCIA: PUNI 26.104.000060 SER ABRIL/2017)	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	169,28
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,00000000	0,38	2,28
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,87500000	21,40	18,73
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,87500000	15,79	13,82
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MAT.	UN	1,00000000	134,46	134,46
					PREÇO (mão-de-obra):	32,54
					PREÇO (material):	136,74
					PREÇO TOTAL (Unit.):	169,28
REGRA DE 3 - COEFICIENTE						
					80 CM	70 CM
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	0,87500000	
	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	0,87500000	
04.0062	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, Ø=30MM, COMPRIMENTO 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	85,50
COT.04.0075	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	1,00000000	85,50	85,50
					PREÇO (mão-de-obra):	
					PREÇO (material):	85,50
					PREÇO TOTAL (Unit.):	85,50
04.0063	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, Ø=30MM, COMPRIMENTO 80 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA PUNI: 26.104.000060 Abril/2017	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	182,84

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	MAT.	UN	1,00000000	143,37	143,37
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,00000000	0,38	2,28
88309J	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	21,40	21,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	15,79	15,79
PREÇO (mão-de-obra):						37,19
PREÇO (material):						145,65
PREÇO TOTAL (Unid.):						182,84
CPU - 04.0065	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESURA 2CM (REFERÊNCIA 10759/ORSE - JAN/2019)	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	518,44
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,14000000	15,79	18,00
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65000000	21,40	13,91
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	MAT.	M2	1,00000000	473,20	473,20
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	MAT.	M	0,60000000	22,22	13,33
						31,91
						486,53
						518,44
CPU - 04.0039	BEBEDOURO DE PRESSÃO GABINETE EM CHAPA ELETROZINCADA COR PRATA TAMPO EM EM AÇO INOX - REFERENCIA: 00802 ORSE JAN/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	1.452,21
COT.04.0096	BEBEDOURO DE PRESSÃO GABINETE EM CHAPA ELETROZINCADA COR PRATA TAMPO EM EM AÇO INOX 304	MAT.	UN	1,00000000	1.393,65	1.393,65
3346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	M	0,05600000	3,42	0,19
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	21,59	21,59
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	20,99	20,99
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	15,79	15,79
						42,77
						1.409,44
						1.452,21
CPU - 04.0067.1	BANCADA EM AÇO INOX 2,15X0,50M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	1.670,26
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2	1,07500000	41,13	44,22
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,15000000	756,30	1.626,05
PREÇO (mão-de-obra):						44,22
PREÇO (material):						1.626,05
PREÇO TOTAL (Unid.):						1.670,26
CPU - 04.0067.2	BANCADA EM AÇO INOX 3,55X,60M COM FURO PARA 1 PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	2.843,18
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2	2,13000000	41,13	87,61
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	3,55000000	756,30	2.684,87
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1,00000000	70,70	70,70
PREÇO (mão-de-obra):						87,61
PREÇO (material):						2.755,57
PREÇO TOTAL (Unid.):						2.843,18
CPU - 04.0067.3	BANCADA EM AÇO INOX 3,65X,60M COM FURO PARA 2 PIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	2.991,97
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2	2,19000000	41,13	90,08
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	3,65000000	756,30	2.760,50
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	2,00000000	70,70	141,40
PREÇO (mão-de-obra):						90,08
PREÇO (material):						2.901,90

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (Unid.):						2.991,97
CPU - 04.0067.4	BANCADA EM AÇO INOX 3,15X,60M COM FURO PARA 1 PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	2.530,78
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2	1,89000000	41,13	77,74
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	3,15000000	756,30	2.382,35
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1,00000000	70,70	70,70
PREÇO (mão-de-obra):						77,74
PREÇO (material):						2.453,05
PREÇO TOTAL (Unid.):						2.530,78
CPU - 04.0067.5	BANCADA EM AÇO INOX 1,29+0,87X,60M COM FURO PARA 1 PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	1.757,62
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2	1,29600000	41,13	53,31
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,16000000	756,30	1.633,61
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1,00000000	70,70	70,70
PREÇO (mão-de-obra):						53,31
PREÇO (material):						1.704,31
PREÇO TOTAL (Unid.):						1.757,62
CPU - 04.0067.6	BANCADA EM AÇO INOX 1,76X,60M COM FURO PARA 1 PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	1.445,22
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2	1,05600000	41,13	43,44
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,76000000	756,30	1.331,09
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1,00000000	70,70	70,70
PREÇO (mão-de-obra):						43,44
PREÇO (material):						1.401,79
PREÇO TOTAL (Unid.):						1.445,22
CPU - 04.0067.7	BALÇÃO DE SERVIR EM AÇO INOX 1,0X2,0 COM 3 FURROS RETANGULARES 0,53X0,25CM PARA SERVIR ALIMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	2.956,76
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2	2,00000000	41,13	82,76
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	3,33333333	756,30	2.521,00
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	5,00000000	70,70	353,50
PREÇO (mão-de-obra):						82,76
PREÇO (material):						2.874,50
PREÇO TOTAL (Unid.):						2.956,76
CPU - 04.0067.8	BALÇÃO PARA RECOLHER ALIMENTOS EM AÇO INOX 1,0X2,20 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM PROJETO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	2.863,59
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2	2,20000000	41,13	90,49
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	3,66666667	756,30	2.773,10
PREÇO (mão-de-obra):						90,49
PREÇO (material):						2.773,10
PREÇO TOTAL (Unid.):						2.863,59
CPU - 04.0069	PISO TATEL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO DIMENSÃO 25X25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA ORSE: 09418 JAN/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unid.):	87,81
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	4,60000000	0,76	3,04

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	MAT.	KG	0,52000000	2,41	1,25
88309u	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	21,40	10,70
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20000000	15,79	18,95
COT.04.0079	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO DIMENSÃO 25x25 CM - COR: VERMELHO	MAT.	M2	1,05000000	51,30	53,87
	PREÇO (mão-de-obra):					29,65
	PREÇO (material):					58,16
	PREÇO TOTAL (Unit.):					87,81
GPU - 04.0137	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS EM BORRACHA - 20x3cm - Cor PRETO OU AMARELA - FIXAÇÃO ATRAVÉS DE COLA DE CONTATO - REFERÊNCIA: 07322 ORSE MAI 2019	SER.CG	UN			4,98
COT.04.0128	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS EM BORRACHA - 20x3cm - Cor PRETO OU AMARELA	MAT.	UN	1,00000000	2,84	2,84
88309u	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	21,40	2,14
	PREÇO (mão-de-obra):					2,14
	PREÇO (material):					2,84
	PREÇO TOTAL (Unit.):					4,98
GPU - 04.0118	PLACA DE ACRÍLICO EM ALTO RELEVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DOS SANITÁRIOS (MASCULINO, FEMININO OU PNE). MEDIDA: 30X20CM. CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: BRANCO. FUNDO: AZUL. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE 12137	SER.CG	UN			174,16
COT.04.0082	PLACA DE ACRÍLICO EM ALTO RELEVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DOS SANITÁRIOS PNE. MEDIDA: 30X20CM. CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: BRANCO. FUNDO: AZUL. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE 12137	MAT.	UN	1,00000000	171,00	171,00
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
	PREÇO (mão-de-obra):					3,16
	PREÇO (material):					171,00
	PREÇO TOTAL (Unit.):					174,16
GPU - 04.0128	POLTRONA PARA PESSOA OBESA COM ASSENTO RETRÁTIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINÁVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO REFERÊNCIA: 09742 ORSE MAI 2019	SER.CG	UN			1.906,89
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	21,28	21,28
COT.04.0119	POLTRONA PARA PESSOA OBESA COM ASSENTO RETRÁTIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINÁVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO	MAT.	UN	1,00000000	1.885,61	1.885,61
	PREÇO (mão-de-obra):					21,28
	PREÇO (material):					1.885,61
	PREÇO TOTAL (Unit.):					1.906,89
GPU - 04.0129	POLTRONA COM ASSENTO RETRÁTIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINÁVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO REFERÊNCIA: 09742 ORSE MAI 2019	SER.CG	UN			964,08
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	21,28	21,28
COT.04.0120	POLTRONA COM ASSENTO RETRÁTIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINÁVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO	MAT.	UN	1,00000000	942,80	942,80
	PREÇO (mão-de-obra):					21,28
	PREÇO (material):					942,80
	PREÇO TOTAL (Unit.):					964,08
GPU - 04.0130	BANCO MODULAR, DIMENSÕES 45x45x45CM (AxLxP) - CONCRETO MOLDADO IN-LOCO - REFERÊNCIA CDHU - 002455 ABR/2016	SER.CG	UN			56,84
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31500000	15,79	4,97
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54000000	21,28	11,49
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22500000	21,29	4,79
88241u	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,76500000	16,89	12,92
6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,0	6,65	0,20

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01400000	95,00	1,33
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01250000	79,16	0,99
1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,03500000	0,72	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	6,58000000	0,40	2,63
7258	TIBLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	5,00000000	0,29	1,45
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSA DA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	MAT.	M2	0,10000000	20,89	2,09
43062	ACC CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	MAT.	KG	2,56000000	5,45	13,95
	PREÇO (mão-de-obra):					34,18
	PREÇO (material):					22,67
	PREÇO TOTAL (Unit.):					56,84
GPU - 04.0134	BANCO EM CONCRETO ALTURA 40CM LARGURA 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			113,68
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,63000000	15,79	9,95
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,08000000	21,28	22,98
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45000000	21,29	9,58
88241u	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,53000000	16,89	25,84
6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,06000000	6,65	0,40
370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,02800000	95,00	2,66
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,02500000	79,16	1,98
1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,07000000	0,72	0,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,16000000	0,40	5,26
7258	TIBLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	10,00000000	0,29	2,90
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSA DA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	MAT.	M2	0,20000000	20,89	4,18
43062	ACC CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	MAT.	KG	5,12000000	5,45	27,90
	PREÇO (mão-de-obra):					68,33
	PREÇO (material):					45,33
	PREÇO TOTAL (Unit.):					113,68
GPU - 04.0066	BALCÃO DE ATENDIMENTO SECRETARIO EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM (REFERENCIA 10759/ORSE - JAN/2019)	SER.CG	M2			518,44
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,14000000	15,79	18,00
88309u	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65000000	21,40	13,91
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,00000000	473,20	473,20
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	MAT.	M	0,60000000	22,22	13,33
	PREÇO (mão-de-obra):					31,91
	PREÇO (material):					486,53
	PREÇO TOTAL (Unit.):					518,44
GPU - 04.0172	PLANTIO DE CAPIM PALMEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	SER.CG	M2			46,37
COT.04.0142	MUDA PARA PLANTIO DE CAPIM PALMEIRA	MAT.	UN	1,00000000	41,13	41,13
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	41,13	4,19
88441u	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	41,13	1,05
	PREÇO (mão-de-obra):					5,24
	PREÇO (material):					41,13
	PREÇO TOTAL (Unit.):					46,37
GPU - 04.0173	PLANTIO DE CLODORFFO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	SER.CG	M2			46,37
COT.04.0143	MUDA PARA PLANTIO DE CLODORFFO	MAT.	UN	1,00000000	41,13	41,13
88316u	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	41,13	4,19
88441u	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	41,13	1,05
	PREÇO (mão-de-obra):					5,24
	PREÇO (material):					41,13
	PREÇO TOTAL (Unit.):					46,37
GPU - 04.0174	PLANTIO DE IROXIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	SER.CG	M2			46,37

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE S9
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COT.04.0144	MUDA PARA PLANTIO DE IROXIA	MAT.	UN	1,00000000	41,13	41,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	41,13	4,19
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	41,13	1,05
	PREÇO (mão-de-obra):				5,24	
	PREÇO (material):				41,13	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					46,37
CPU - 04.0175	PLANTIO DE LAMBRI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	SER.CG	M2			46,37
COT.04.0145	MUDA PARA PLANTIO DE LAMBRI	MAT.	UN	1,00000000	41,13	41,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	41,13	4,19
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	41,13	1,05
	PREÇO (mão-de-obra):				5,24	
	PREÇO (material):				41,13	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					46,37
CPU - 04.0176	PLANTIO DE DINHEIRO EM PENCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	SER.CG	M2			46,37
COT.04.0146	MUDA PARA PLANTIO DE DINHEIRO EM PENCA	MAT.	UN	1,00000000	41,13	41,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	41,13	4,19
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	41,13	1,05
	PREÇO (mão-de-obra):				5,24	
	PREÇO (material):				41,13	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					46,37
CPU - 04.0177	PLANTIO DE SINGÔNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	SER.CG	M2			46,37
COT.04.0147	MUDA PARA PLANTIO DE SINGÔNIO	MAT.	UN	1,00000000	41,13	41,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	41,13	4,19
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	41,13	1,05
	PREÇO (mão-de-obra):				5,24	
	PREÇO (material):				41,13	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					46,37
CPU - 04.0178	PLANTIO DE LÍRIO DA PAZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO/2019	SER.CG	M2			46,37
COT.04.0148	MUDA PARA PLANTIO DE LÍRIO DA PAZ	MAT.	UN	1,00000000	41,13	41,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	41,13	4,19
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	41,13	1,05
	PREÇO (mão-de-obra):				5,24	
	PREÇO (material):				41,13	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					46,37
CPU - 04.0183	PLANTIO DE ORQUIDEA DE BAMBÚ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	SER.CG	M2			60,08
COT.04.0150	MUDA PARA PLANTIO DE ORQUIDEA DE BAMBÚ	MAT.	UN	1,00000000	57,94	57,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	15,79	1,61
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	20,71	0,53
	PREÇO (mão-de-obra):				2,14	
	PREÇO (material):				57,94	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					60,08
CPU - 04.0184	PLANTIO DE SOBRINHA CHINESA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA: SINAPI 98509 AGO 2019	SER.CG	M2			12,49
COT.04.0151	MUDA PARA PLANTIO DE SOBRINHA CHINESA	MAT.	UN	1,00000000	10,35	10,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10180000	15,79	1,61
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02550000	20,71	0,53
	PREÇO (mão-de-obra):				2,14	
	PREÇO (material):				10,35	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					12,49
CPU - 04.0189	PORTA - PORTA DE GRADIL BELGO 1,70X2,10M - LINHA NYLOR 3D, PINTADO DE FÁBRICA NA COR VERDE, E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - REFERENCIA SINAPI: 74238/002U	SER.CG	UN			2.455,66
CPA - 04.0191 AUX	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - REFERENCIA SINAPI: 74238/2U	SER.CG	M2	3,57000000	687,86	2.455,66
	PREÇO (mão-de-obra):					
	PREÇO (material):				2.455,66	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					2.455,66

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE S9
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU - 04.0190	PORTA - PORTA DE CORRIER DE GRADIL BELGO 6,00X2,50M - LINHA NYLOR 3D, PINTADO DE FÁBRICA NA COR VERDE, E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS E MOTOR ELÉTRICO - REFERENCIA SINAPI: 74238/002U	SER.CG	UN			11.309,59
CPA - 04.0191 AUX	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - REFERENCIA SINAPI: 74238/2U	SER.CG	M2	15,00000000	687,86	10.317,89
MERCADO UPPER-SEG1	MOTOR SERÁ DE 3/4 HP COM PROTETOR TÉRMICO, ENGRENAGENS EM LIGA METÁLICA, SISTEMA DE DESTRAVIMENTO MANUAL POR CHAVE, NA FALTA DE ENERGIA E CREMALHEIRA DE NÁILON MONTADA EM CANTONEIRA LAMINADA E ZINCADA	MAT.	UN	1,00000000	991,70	991,70
	PREÇO (mão-de-obra):					
	PREÇO (material):				11.309,59	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					11.309,59
CPA - 04.0191 AUX	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - REFERENCIA SINAPI: 74238/2U	SER.CG	M2			687,86
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,100000	12,35	13,59
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,431800	31,74	45,45
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	3,370000	16,51	55,64
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, 2,11" KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,740700	19,69	132,72
88315U	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,000000	21,29	149,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,500000	15,79	181,59
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000	22,00	99,00
98764u	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO, AF. 06/2018	SER.CG	CHP	3,820000	2,83	10,81
98765u	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO, AF. 06/2018	SER.CG	CHI	0,670000	0,06	0,04
	PREÇO (mão-de-obra):					429,62
	PREÇO (material):				256,24	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					687,86
CPU - 04.0191	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA DIVISÓRIAS - 1 FOLHA DE ABRIR P/ BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO- FÔRMICA TEXTURIZADA DIMENSÕES: 0,70X1,60M, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SIURB: 07-01-03 JAN/2019	SER.CG	UN			533,67
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,166600	21,28	67,39
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,333300	17,92	59,73
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 5,5 X 65 MM (P.1/2")	MAT.	UN	6,000000	0,24	1,44
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARFAFEADO, CAPA FRISADA EM HDR, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	MAT.	M2	1,120000	105,39	118,04
2418	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	8,54	25,62
72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	2,728000	95,84	261,45
	PREÇO (mão-de-obra):					127,12
	PREÇO (material):				406,55	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					533,67
CPU - 04.0192	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA DIVISÓRIAS - 1 FOLHA DE ABRIR P/ BOX SANITÁRIO PNE - REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO- FÔRMICA TEXTURIZADA DIMENSÕES: 0,90X1,60M, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SIURB: 07-01-03 Jun/2018	SER.CG	UN			567,39



CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,166600	21,28	67,39
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,333300	17,92	59,73
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 6,5 MM (2,1/2")	MAT.	UN	6,000000	0,24	1,44
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADA, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	1,440000	105,39	151,76
2418	DOBRAÇADA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	8,54	25,62
72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FEIÇADO COM COLA	SER.CG	M2	2,728000	95,84	261,45
PREÇO (mão-de-obra):						127,12
PREÇO (material):						440,27
PREÇO TOTAL (unil.):						567,39
CPU - 04.0193						
ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74073/001 AGO/2019						PREÇO TOTAL (Unil.): 85,05
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	MAT.	M	2,400000	6,57	15,77
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT.	KG	0,360000	5,64	2,03
11447	DOBRAÇADA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,000000	21,16	42,32
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290000	21,40	6,21
88315u	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360000	21,29	7,66
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000	15,79	10,26
88631u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SER.CG	M3	0,002000	399,34	0,80
PREÇO (mão-de-obra):						24,13
PREÇO (material):						60,92
PREÇO TOTAL (unil.):						85,05
CPU - 04.0194						
CADUHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 85010 AGO/2019						PREÇO TOTAL (Unil.): 250,17
599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X U), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	MAT.	M2	1,000000	205,13	205,13
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	21,40	6,42
88315u	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	21,29	17,03
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	15,79	18,95
88627u	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SER.CG	M3	0,006000	439,27	2,64
PREÇO (mão-de-obra):						42,40
PREÇO (material):						207,77
PREÇO TOTAL (unil.):						250,17
CPU - 04.0195						
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI: 72131 AGO/2019						PREÇO TOTAL (Unil.): 89,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,000000	0,40	4,80
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,000000	0,76	1,52
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	22,000000	0,27	5,94
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	0,211760	22,68	4,80
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	21,40	14,98
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,370000	15,79	53,21
95276u	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHIP DIURNO AF_09/2016	SER.CG	CHP	2,000000	2,12	4,24
PREÇO (mão-de-obra):						68,19
PREÇO (material):						21,30
PREÇO TOTAL (unil.):						89,50
CTOP-ED48208						
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10X20X40CM, REF. ED-48208/SETOP						PREÇO TOTAL (Unil.): 98,30

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88309u	PEOIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	21,40	29,96
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,400000	15,79	22,11
87281u	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SER.CG	M3	0,009000	298,38	2,69
CINNANTI-4506	FORNECIMENTO DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10X20X40CM, REF. IM1110/SETOP	MAT.	UN	19,000000	3,35	43,55
PREÇO (mão-de-obra):						52,07
PREÇO (material):						46,24
PREÇO TOTAL (unil.):						98,30
CPM-91011/3						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 100X210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMINICO, BARRA DE APOIO PARA PNE E PROTETOR ANTI-IMPACTOS EM AÇO, FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019						PREÇO TOTAL (Unil.): 1.031,10
91307u	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	SER.CG	UN	1,000000	60,15	60,15
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,546000	21,28	32,90
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,773000	15,79	12,21
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	2,020000	30,36	61,33
2432	DOBRAÇADA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,000000	18,41	110,46
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	39,600000	0,03	1,18
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	90,68	90,68
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35" MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRAÇADAS E FECHADURA)	MAT.	UN	2,000000	319,30	638,60
39630	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	MAT.	M2	0,500000	47,18	23,59
PREÇO (mão-de-obra):						45,10
PREÇO (material):						986,00
PREÇO TOTAL (unil.):						1.031,10
160910/AGETOP						
FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS						PREÇO TOTAL (Unil.): 44,77
88323u	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	22,69	7,94
25	ACD CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,350000	4,10	1,44
24111g	PARAFUSO AUTO-ATARRAX 1/4"X3/4"X3/8"ARRUELA	MAT.	M2	4,000000	0,11	0,44
2302g	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	MAT.	M2	1,100000	31,78	34,96
PREÇO (mão-de-obra):						7,94
PREÇO (material):						36,83
PREÇO TOTAL (unil.):						44,77
CPM-88503						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADIA D'AGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 2.000L						PREÇO TOTAL (Unil.): 1.145,81
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,700000	16,36	125,97
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,700000	20,99	161,62
67	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,000000	7,85	7,85
68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	2,000000	13,48	26,96
87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,000000	12,37	12,37
119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,400000	5,00	2,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,300000	3,42	1,03
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,53	1,53
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	42,61	42,61
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000	2,90	2,90

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	MAT.	UN	1,000000	30,93	30,93
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,500000	2,61	3,92
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,000000	5,85	11,72
34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000	714,00	714,00
PREÇO (mão-de-obra):						287,60
PREÇO (material):						858,21
PREÇO TOTAL (unil.):						1.145,81
271508/AGETOP	BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA CRIANÇA/ADULTO - INCHADO (SEM INST.H.SANIT.)	SER.CG	M2			PREÇO TOTAL (Unil.): 406,54
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,446800	21,40	202,16
25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	8,161800	4,10	33,46
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	MAT.	M3	0,016600	101,08	1,68
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,656700	2,44	1,60
1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	2,889600	33,08	95,59
10730	PEDRA ARDOSSA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	MAT.	M2	0,383300	47,33	18,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	33,216800	0,40	13,29
104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	0,173100	12,26	2,12
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,016600	17,14	0,28
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	MAT.	KG	11,250900	1,19	13,39
102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	0,047700	20,14	0,96
7258	TUBO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20" CM	MAT.	UN	43,665600	0,29	12,66
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,387000	4,69	11,20
PREÇO (mão-de-obra):						202,16
PREÇO (material):						204,37
PREÇO TOTAL (unil.):						406,54
080543/AGETOP	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 125,16
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,640000	20,99	34,42
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,640000	15,79	25,90
H714	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	MAT.	UN	1,000000	64,84	64,84
PREÇO (mão-de-obra):						34,42
PREÇO (material):						90,74
PREÇO TOTAL (unil.):						125,16
080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 238,70
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	20,99	4,20
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	15,79	3,16
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,028000	3,42	0,10
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARALAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	MAT.	UN	1,000000	251,25	251,25
PREÇO (mão-de-obra):						7,26
PREÇO (material):						251,35
PREÇO TOTAL (unil.):						258,70
080515/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACONIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 174,10
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,628000	20,99	34,17
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,628000	15,79	25,71
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,188000	3,42	0,64
H688	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACONIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTOCROMADO)	MAT.	UN	1,000000	113,58	113,58
PREÇO (mão-de-obra):						59,88
PREÇO (material):						114,22
PREÇO TOTAL (unil.):						174,10
080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 396,23

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,628000	20,99	34,17
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,628000	15,79	25,71
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,188000	3,42	0,64
H710	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADOANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)	MAT.	UN	1,000000	335,71	335,71
PREÇO (mão-de-obra):						59,88
PREÇO (material):						336,35
PREÇO TOTAL (unil.):						396,23
007-9748	DUCHA MANUAL	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 354,74
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	20,99	10,50
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	15,79	7,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,188000	3,42	0,64
15009000003MAT	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADOANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)	MAT.	UN	1,000000	335,71	335,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,39
PREÇO (material):						336,35
PREÇO TOTAL (unil.):						354,74
CPAG-45023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "U" EM AÇO INOX.	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 287,87
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	20,99	7,35
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	15,79	5,53
36207	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	275,00	275,00
PREÇO (mão-de-obra):						12,87
PREÇO (material):						275,00
PREÇO TOTAL (unil.):						287,87
CPN-88571	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR, REF 88571	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 35,23
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	20,99	10,50
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	15,79	7,90
CPAG-88571	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	MAT.	UN	1,000000	16,84	16,84
PREÇO (mão-de-obra):						18,39
PREÇO (material):						16,84
PREÇO TOTAL (unil.):						35,23
080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 18,14
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	15,79	6,32
28	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,400000	4,86	1,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,900000	0,40	0,36
104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	0,002000	12,26	0,02
H584	CABIDE GANCHO LOUÇA	MAT.	UN	1,000000	9,50	9,50
PREÇO (mão-de-obra):						6,32
PREÇO (material):						11,83
PREÇO TOTAL (unil.):						18,14
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACONIONADOR	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 443,34
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	15,79	2,68
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	21,59	3,67
12838/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACONIONADOR	MAT.	UN	1,000000	436,99	436,99
PREÇO (mão-de-obra):						6,25
PREÇO (material):						436,99
PREÇO TOTAL (unil.):						443,34
09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDAÇÃO CONFORME PROJETO CENAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unil.): 475,84

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE S9
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS		M3	0,130000	195,39	25,40
11.002.0015-1	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS		M3	0,130000	96,89	12,60
11.002.0025-1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, EVERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M3/H		M3	0,130000	152,12	19,78
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3		M2	0,900000	23,06	20,75
19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA		H	0,500000	114,99	57,50
19.004.0004-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA		H	1,000000	40,95	40,95
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE, SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO		H	0,500000	37,20	18,60
19.004.0080-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE, SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO		H	1,000000	33,71	33,71
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,120000	15,79	65,05
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,060000	6,50	13,39
88315u	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,399900	21,29	51,09
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,266000	21,29	48,24
87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	0,603750	12,37	7,47
337	ARAME RECÓZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,165000	10,68	12,44
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,100000	4,50	9,45
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	9,000000	4,38	39,42
PREÇO (mão-de-obra):						164,39
PREÇO (material):						311,45
PREÇO TOTAL (unil.):						475,84
05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			68,81
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,515000	21,40	11,02
COT-13571	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MED. 8X25CM	MAT.	UN	1,000000	55,79	55,79
PREÇO (mão-de-obra):						11,02
PREÇO (material):						55,79
PREÇO TOTAL (unil.):						66,81
CPN-4506	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN"	SER.CG	UN			41,08
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,635800	21,40	13,61
88311u	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	23,69	11,85
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,580000	15,79	9,16
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,70 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,000000	0,19	0,76
1323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	MAT.	KG	0,250000	5,19	1,30
7285	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,164000	26,88	4,41
PREÇO (mão-de-obra):						34,61

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE S9
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						6,47
PREÇO TOTAL (unil.):						41,08
1050152/CAERN	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	SER.CG	M2			183,09
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	21,40	42,80
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	15,79	31,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,745100	0,40	3,30
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,020500	100,84	2,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,019800	79,16	1,57
ES 132	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	MAT.	M²	1,000000	101,78	101,78
PREÇO (mão-de-obra):						74,38
PREÇO (material):						108,71
PREÇO TOTAL (unil.):						183,09
CPU - 04.0196	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40X34, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			162,30
86878u	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	37,62	37,62
86883u	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	8,86	8,86
CPA - 04.010 AUX	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL PEQUENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI: 86900	SER.CG	UN	1,000000	115,82	115,82
PREÇO (mão-de-obra):						162,30
PREÇO (material):						162,30
PREÇO TOTAL (unil.):						162,30
CPU - 04.0197	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			192,54
86878u	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	37,62	37,62
86883u	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	8,86	8,86
CPA - 04.011 AUX	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI: 86900	SER.CG	UN	1,000000	146,06	146,06
PREÇO (mão-de-obra):						192,54
PREÇO (material):						192,54
PREÇO TOTAL (unil.):						192,54
CPU - 04.0198	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			205,15
86878u	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	37,62	37,62
86883u	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000000	8,86	8,86
CPA - 04.012 AUX	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI: 86900	SER.CG	UN	1,000000	158,67	158,67
PREÇO (mão-de-obra):						205,15
PREÇO (material):						205,15
PREÇO TOTAL (unil.):						205,15
CPU - 04.0199	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA DRSE: 02056	SER.CG	UN			25,14
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000	23,56	23,56
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	15,79	1,58
PREÇO (mão-de-obra):						1,58
PREÇO (material):						23,56
PREÇO TOTAL (unil.):						25,14
CPU - 04.0200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #18.	SER.CG	M2			49,83
IN9492	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #18.	SER.CG	M2	1,000000	49,83	49,83
PREÇO (mão-de-obra):						49,83
PREÇO (material):						49,83

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (Unit.):						49,83
CPU - 04.0201	PINGADURA EM CONCRETO PRE-MOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CDHU: 409965	SER.CG	M			PREÇO TOTAL (Unit.): 23,81
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000000	21,40	8,56
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,44000000	15,79	6,95
94969u	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,00390000	290,18	1,13
4512	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	2,30000000	0,85	1,96
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00350000	95,00	0,33
1106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,57000000	0,72	0,41
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,14000000	0,40	0,46
1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 3,6" M, E = 10 MM	MAT.	M2	0,15000000	26,78	4,02
PREÇO (mão-de-obra):						15,51
PREÇO (material):						8,30
PREÇO TOTAL (Unit.):						23,81
CPU - 04.0202	MASTRO TRÍPLIO EM FERRO GALVANIZADO PARA BANDEIRA H. TOTAL=10,00M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO REFERENCIA: ORSE 12628-MAI 2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 5.420,03
98763u	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	SER.CG	H	0,85000000	2,69	2,29
88317u	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	22,00	22,00
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,85000000	15,85	13,47
COT.04.0118	MASTRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H=10 METROS COM ROLDANAS E ACESSÓRIOS	MAT.	UN	3,00000000	1.472,50	4.417,50
96533u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	3,70000000	72,16	266,99
73965/9u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	0,70000000	157,98	110,59
73361U	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAD INCLUSIVE LANÇAMENTO	SER.CG	M3	1,51000000	388,87	587,19
PREÇO (mão-de-obra):						24,29
PREÇO (material):						5.395,74
PREÇO TOTAL (Unit.):						5.420,03
CPU - 04.0203	GRELHA METÁLICA LARG. 30CM, SOBRE RALO ABACAXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83623	SER.CG	M			PREÇO TOTAL (Unit.): 187,23
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	MAT.	UN	1,000000	184,70	184,70
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	15,79	2,53
PREÇO (mão-de-obra):						2,53
PREÇO (material):						184,70
PREÇO TOTAL (Unit.):						187,23
CPU - 04.0204	GRELHA METÁLICA LARG. 10CM, (INSTALADA NO TEATRO ARENA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83623	SER.CG	M			PREÇO TOTAL (Unit.): 104,43
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E = *15* MM	MAT.	UN	1,000000	101,90	101,90
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	15,79	2,53
PREÇO (mão-de-obra):						2,53
PREÇO (material):						101,90
PREÇO TOTAL (Unit.):						104,43
CPU - 04.0205	(PROTECTOR DE PAREDE) RODAMEIO MADEIRA IPÊ MACIÇO 2,0X11,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 84162 set/2019	SER.CG	M			PREÇO TOTAL (Unit.): 35,47
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,04000000	27,33	1,09

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCADE MACHO/FEMEA, *15 X 2" CM	MAT.	M2	0,15000000	167,67	25,15
95464u	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	0,15000000	21,47	3,22
88243u	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	18,77	2,82
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	21,28	3,19
PREÇO (mão-de-obra):						6,01
PREÇO (material):						29,46
PREÇO TOTAL (Unit.):						35,47
CPU - 04.0206	LETREIRO EM AÇO INOX ESPELHADO ESCOVADO, COM OS DIZERES: "ESCOLA CLASSE 59", LOCALIZADO NA FACHADA PRINCIPAL E NA FACHADA LATERAL, ALTURA 67CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA EMDP: 05.055.0022-0	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 264,78
95464u2	LETREIRO EM AÇO INOX ESPELHADO ESCOVADO, COM OS DIZERES: "ESCOLA CLASSE 59", LOCALIZADO NA FACHADA PRINCIPAL E NA FACHADA LATERAL, ALTURA 67CM	MAT.	UN	1,00000000	251,71	251,71
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	21,40	10,70
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	15,79	2,37
PREÇO (mão-de-obra):						13,07
PREÇO (material):						251,71
PREÇO TOTAL (Unit.):						264,78
CPU - 04.0207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO E = 0,5 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FIBROCEMENTO. - REFERÊNCIA SINAPI: 94449	SER.CG	M2			PREÇO TOTAL (Unit.): 43,31
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,27000000	0,14	0,18
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,27000000	2,22	2,82
25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,27500000	27,55	35,13
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	15,79	2,37
88323u	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11500000	22,69	2,61
93281u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIQ, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,00500000	17,76	0,09
93282u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIQ, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,00690000	17,06	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						43,31
PREÇO (material):						43,31
PREÇO TOTAL (Unit.):						43,31
05.00.000 - INSTALAÇÃO DE HIDRÁULICA						
CCU.05.001	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI: 94700 AGO/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 44,55
COT.05.0001	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	7,44	7,44
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,43300000	17,21	7,45
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,11400000	47,10	5,37
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,09700000	1,62	0,16
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,64600000	16,36	10,57
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,64600000	20,99	13,56
PREÇO (mão-de-obra):						24,13
PREÇO (material):						20,42
PREÇO TOTAL (Unit.):						44,55
CCU.05.002	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI: 89505 AGO/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 15,59

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COT.05.0002	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	8,05	8,05
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02400000	54,23	1,30
70083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03000000	47,10	1,41
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,02800000	1,62	0,05
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12800000	16,36	2,09
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12800000	20,99	2,69
					PREÇO (mão-de-obra):	4,78
					PREÇO (material):	10,81
					PREÇO TOTAL (Unit.):	15,59
CCU.05.003	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI: 89628 AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	17,19
COT.05.0003	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	8,05	8,05
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,03500000	17,21	0,60
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04500000	47,10	2,12
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,04300000	1,62	0,07
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17000000	16,36	2,78
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17000000	20,99	3,57
					PREÇO (mão-de-obra):	6,35
					PREÇO (material):	10,84
					PREÇO TOTAL (Unit.):	17,19
CCU.05.004	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI: 88916 AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	54,71
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03040000	3,42	0,10
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	MAT.	UN	1,00000000	50,67	50,67
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	20,99	3,15
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05000000	15,79	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	50,77
					PREÇO TOTAL (Unit.):	54,71
CCU.05.005	BOMBA SUBMERSIVEL FMACA 8,3M3/H 14MCA SEMIABERTO 2,0CV TRIFASICA 3500 RPM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	2.019,84
73834/1u	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	SER.CG	UN	1,00000000	173,99	173,99
COT.05.0004	BOMBA SUBMERSIVEL FMACA 8,3M3/H 14MCA SEMIABERTO 2,0 CV TRIFASICA 3500 RPM	MAT.	UN	1,00000000	1.845,85	1.845,85
					PREÇO (mão-de-obra):	173,99
					PREÇO (material):	1.845,85
					PREÇO TOTAL (Unit.):	2.019,84
CCU.05.006	TUBO DE PVC PARA REDE AGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI: 90702 AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	56,36
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	0,16670000	10,02	1,67
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,01670000	19,85	0,33
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	MAT.	M	1,05000000	47,22	49,58
88248u	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14690000	16,75	2,46
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14690000	15,79	2,32
					PREÇO (mão-de-obra):	4,78
					PREÇO (material):	51,58
					PREÇO TOTAL (Unit.):	56,36
CCU.05.007	RALO HEMISFÉRICO (RH) FORMATO ABACAXI DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM - REFERÊNCIA ORSE: 07752 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	45,81
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1579	15,79	7,90

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	20,99	10,50
11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,00000000	27,42	27,42
					PREÇO (mão-de-obra):	18,39
					PREÇO (material):	27,42
					PREÇO TOTAL (Unit.):	45,81
CCU.05.008	TAMPÃO FERRO FUNDIDO T-33 PARA REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS- FOENECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA: CRIADA	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	259,65
73607u	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SER.CG	UN	1,00000000	83,92	83,92
COT.05.0005	TAMPÃO FERRO FUNDIDO T-33	MAT.	UN	1,00000000	175,73	175,73
					PREÇO (mão-de-obra):	83,92
					PREÇO (material):	175,73
					PREÇO TOTAL (Unit.):	259,65
CCU.05.009	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM-REFERENCIA ORSE: 07594 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	10,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,00800000	54,23	0,43
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01100000	47,10	0,52
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07000000	20,99	1,47
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07000000	15,79	1,11
39320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00000000	6,87	6,87
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	7,82
					PREÇO TOTAL (Unit.):	10,40
CCU.05.010	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA ORSE: 09273 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	24,56
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,18800000	3,42	0,64
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	20,99	10,50
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	15,79	7,90
COT.05.0006	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA	MAT.	UN	1,00000000	5,53	5,53
					PREÇO (mão-de-obra):	18,39
					PREÇO (material):	6,17
					PREÇO TOTAL (Unit.):	24,56
CCU.05.011	CADIA DE SABÃO SFONADA EM ALVENARIA - DIMENSÕES LARGURA 300mm X COMPRIMENTO 300mm X 600m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA ORSE: 11084 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	304,08
96541u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SER.CG	M2	0,19200000	133,16	25,57
94969u	CONCRETO FCR = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3	0,12100000	290,18	35,11
96543u	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SER.CG	KG	3,04000000	12,77	38,82
87471u	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SER.CG	M2	1,69000000	37,87	64,00
89744u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SER.CG	UN	1,00000000	17,59	17,59
87792u	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SER.CG	M2	2,65000000	28,08	74,41
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SER.CG	M3	0,26000000	62,49	16,25

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
87871u	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SER.CG	M2	2,65000000	12,20	32,33
					PREÇO (mão-de-obra):	
					PREÇO (material):	304,08
					PREÇO TOTAL (Unit.):	304,08
CCU.05.012	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	1.377,50
COT.05.0007	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA VF1	MAT.	UN	1,00000000	1.377,50	1.377,50
					PREÇO (mão-de-obra):	
					PREÇO (material):	1.377,50
					PREÇO TOTAL (Unit.):	1.377,50
CCU.05.013	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA - REFERÊNCIA CDHU: 410477 MAIO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	7,40
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	21,40	2,14
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	20,99	2,10
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
					PREÇO (mão-de-obra):	7,40
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	7,40
CCU.05.014	RALO HEMISFÉRICO (RH) FORMATO ABACAXI DE FERRO FUNDIDO Ø 75MM - REFERÊNCIA ORSE: 09752 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	27,13
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	15,79	7,90
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	20,99	10,50
11707	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,00000000	8,74	8,74
					PREÇO (mão-de-obra):	18,39
					PREÇO (material):	8,74
					PREÇO TOTAL (Unit.):	27,13
CCU.05.015	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08211 Maio/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	176,17
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,04200000	3,42	0,14
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	20,99	10,50
38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	MAT.	UN	1,00000000	165,53	165,53
					PREÇO (mão-de-obra):	10,64
					PREÇO (material):	165,53
					PREÇO TOTAL (Unit.):	176,17
CCU.05.016	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BAIXA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 86910 AGO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	146,88
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03040000	3,42	0,10
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BAIXA	MAT.	UN	1,00000000	142,42	142,42
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17000000	20,99	3,57
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05000000	15,79	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	4,36
					PREÇO (material):	142,52
					PREÇO TOTAL (Unit.):	146,88
CCU.05.017	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08974 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	639,27
88309u	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	21,40	6,42
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	MAT.	UN	1,00000000	620,87	620,87
88631u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,03000000	399,34	11,98

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	6,42
					PREÇO (material):	632,85
					PREÇO TOTAL (Unit.):	639,27
CCU.05.018	CHUVEIRO DE PAREDE ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 9535u AGO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	287,38
COT.05.0008	CHUVEIRO DE PAREDE ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA PNE	MAT.	UN	1,00000000	237,40	237,40
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	1,00000000	12,60	12,60
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	21,59	21,59
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	15,79	15,79
					PREÇO (mão-de-obra):	37,38
					PREÇO (material):	250,00
					PREÇO TOTAL (Unit.):	287,38
CCU.05.019	VÁLVULA DE DESCARGA ACABAMENTO CROMADO (COM ALAVANCA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 40729 Jan/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	96,25
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,12000000	14,47	1,74
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,08000000	24,64	1,97
COT.05.0009	VÁLVULA DE DESCARGA ACABAMENTO CROMADO (COM ALAVANCA)	MAT.	UN	1,00000000	63,66	63,66
88242u	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70000000	15,77	11,04
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85000000	20,99	17,84
					PREÇO (mão-de-obra):	28,88
					PREÇO (material):	67,37
					PREÇO TOTAL (Unit.):	96,25
CCU.05.020	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 40729 Jan/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	170,71
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,12000000	14,47	1,74
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,08000000	24,64	1,97
21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	MAT.	UN	1,00000000	138,12	138,12
88242u	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70000000	15,77	11,04
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85000000	20,99	17,84
					PREÇO (mão-de-obra):	28,88
					PREÇO (material):	141,83
					PREÇO TOTAL (Unit.):	170,71
CPN-89849-1	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	310,47
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,49330000	16,36	8,07
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,49330000	20,99	10,35
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02290000	54,23	1,24
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03760000	47,10	1,77
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,16400000	1,62	0,27
CINNANTIS001	Tubo PVC Esgoto 200MM R	MAT.	M	1,05000000	275,07	288,77
					PREÇO (mão-de-obra):	18,42
					PREÇO (material):	292,05
					PREÇO TOTAL (Unit.):	310,47
CPN-89849-2	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	467,93
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,61670000	16,36	10,09
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,61670000	20,99	12,94
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02870000	54,23	1,56
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04700000	47,10	2,21
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,20500000	1,62	0,33
CINNANTIS002	Tubo PVC Esgoto 250MM R	MAT.	M	1,05000000	419,80	440,79
					PREÇO (mão-de-obra):	23,03
					PREÇO (material):	444,89
					PREÇO TOTAL (Unit.):	467,93

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21.33.040	CONSTRUÇÃO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, 60 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO, COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	69,75
3000060	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	EQUIP.	H		134,49	
883099u	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47000000	21,40	8,99
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,74000000	15,79	11,68
2310270	CALHA DE CONCRETO 0,6M DIAMETRO	MAT.	M	1,05000000	39,90	41,90
2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	MAT.	KG	1,53000000	0,47	0,64
2030010	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,07400000	55,10	4,08
3000060	CAMINHÃO BASCULANTE	EQUIP.	T	0,01830000	134,49	2,46
	PREÇO (mão-de-obra):					20,67
	PREÇO (material):					49,08
	PREÇO TOTAL (Unit.):					69,75
06.00.000 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						
CCU.06.0001	QDLF - 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.361,03
COT.06.0001	QDLF - 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	MAT.	UN	1,00000000	3.130,63	3.130,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					3.130,63
	PREÇO TOTAL (Unit.):					3.361,03
CCU.06.0002	QDLF - 02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.361,03
COT.06.0002	QDLF - 02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	MAT.	UN	1,00000000	3.130,63	3.130,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					3.130,63
	PREÇO TOTAL (Unit.):					3.361,03
CCU.06.0003	QDLF - 03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.361,03
COT.06.0003	QDLF - 03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	MAT.	UN	1,00000000	3.130,63	3.130,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					3.130,63
	PREÇO TOTAL (Unit.):					3.361,03
CCU.06.0004	QDLF - 04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.361,03
COT.06.0004	QDLF - 04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	MAT.	UN	1,00000000	3.130,63	3.130,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					3.130,63
	PREÇO TOTAL (Unit.):					3.361,03
CCU.06.0005	QDLF - 05 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.361,03
COT.06.0005	QDLF - 05 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	MAT.	UN	1,00000000	3.130,63	3.130,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					3.130,63
	PREÇO TOTAL (Unit.):					3.361,03
CCU.06.0006	QDLF - 06 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.361,03
COT.06.0006	QDLF - 06 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA	MAT.	UN	1,00000000	3.130,63	3.130,63

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					3.130,63
	PREÇO TOTAL (Unit.):					3.361,03
CCU.06.0007	QGC - QUADRO GERAL DE CARGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	4.637,92
COT.06.0007	QGC - QUADRO GERAL DE CARGA	MAT.	UN	1,00000000	4.407,52	4.407,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					4.407,52
	PREÇO TOTAL (Unit.):					4.637,92
CCU.06.0008	QDF - 01 AR - QUADRO DE CARGAS - CONDICIONADORES DE AR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.361,03
COT.06.0008	QDF - 01 AR - QUADRO DE CARGAS - CONDICIONADORES DE AR	MAT.	UN	1,00000000	3.130,63	3.130,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					3.130,63
	PREÇO TOTAL (Unit.):					3.361,03
CCU.06.0009	QDF - 02 AR - QUADRO DE CARGAS - CONDICIONADOR DE AR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 74131/8u AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.361,03
COT.06.0009	QDF - 02 AR - QUADRO DE CARGAS - CONDICIONADOR DE AR	MAT.	UN	1,00000000	3.130,63	3.130,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	16,81	100,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	21,59	129,54
	PREÇO (mão-de-obra):					230,40
	PREÇO (material):					3.130,63
	PREÇO TOTAL (Unit.):					3.361,03
CCU.06.0010	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO NO PISO - DIMENSÃO 10x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE 00780 JUL/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	39,78
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7000	21,59	15,11
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7000	15,79	11,05
COT.06.0010	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO NO PISO - DIMENSÃO 10x10cm	MAT.	UN	1,0000	19,61	19,61
	PREÇO (mão-de-obra):					26,17
	PREÇO (material):					13,61
	PREÇO TOTAL (Unit.):					39,78
CCU.06.0011	ELETRICALHA PERFURADA, 50x50mm, TIPO C, TAMPA DE PRESSÃO, CHAPA #22, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.001/01 AÇO/2019		M		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,01
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06300000	21,59	1,36
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06300000	16,81	1,06
COT.06.0011	ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, COM TAMPA EMENDA PARA ELETRICALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/02 AÇO/2019	MAT.	UN	0,99100000	17,60	17,44
CCU.06.0019	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM BEREJADO, EM LAJE, AF. 05/2015	SER.CG	M	0,33300000	23,67	7,88
91170u		SER.CG	M	1,00000000	2,27	2,27
	PREÇO (mão-de-obra):					2,42
	PREÇO (material):					27,59
	PREÇO TOTAL (Unit.):					30,01
CCU.06.0012	ELETRICALHA PERFURADA, 100x50mm, TIPO C, TAMPA DE PRESSÃO, CHAPA #22, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.002/02 AÇO/2019		M		PREÇO TOTAL (Unit.):	65,24
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09100000	21,59	1,96
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09100000	16,81	1,53

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H.
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES).
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF.

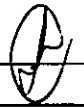
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COT.06.0012	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, COM TAMPA	MAT.	M	0,98200000	20,16	19,80
CCU.06.0020	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/02.05/2019	SER.CG	UN	0,33300000	14,78	4,92
96562u	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, AF. 07/2017	SER.CG	M	1,00000000	37,03	37,03
					PREÇO (mão-de-obra):	3,49
					PREÇO (material):	61,75
					PREÇO TOTAL (Unid.):	65,24
CCU.06.0013	ELETROCALHA PERFORADA, 200x50mm, TIPO C, TAMPA DE PRESSÃO, CHAPA #12, GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.004/01.AGO/2019		M		PREÇO TOTAL (Unid.):	87,58
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17800000	21,59	3,84
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17800000	16,81	2,99
COT.06.0013	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM E ALTURA 50 MM, COM TAMPA	MAT.	M	0,95800000	38,02	36,42
CCU.06.0021	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.011/01.AGO/2019	SER.CG	UN	0,33300000	21,91	7,30
96562u	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, AF. 07/2017	SER.CG	M	1,00000000	37,03	37,03
					PREÇO (mão-de-obra):	6,84
					PREÇO (material):	80,75
					PREÇO TOTAL (Unid.):	87,58
CCU.06.0014	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.015/01.AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	23,86
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18800000	21,59	4,06
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18800000	16,81	3,16
COT.06.0019	CURVA TIPO "C" 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	10,95	10,95
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA X" X X"	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES X"	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA X"	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	7,22
					PREÇO (material):	16,64
					PREÇO TOTAL (Unid.):	23,86
CCU.06.0015	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.016/02.AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	29,46
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27400000	21,59	5,92
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27400000	16,81	4,61
COT.06.0018	CURVA TIPO "C" 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	13,25	13,25
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA X" X X"	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES X"	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA X"	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	7,22
					PREÇO (material):	16,64
					PREÇO TOTAL (Unid.):	23,86
CCU.06.0016	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.018/01.AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	44,16
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53300000	21,59	11,51
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53300000	16,81	8,96
COT.06.0020	CURVA TIPO "C" 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 200X50MM	MAT.	UN	1,00000000	18,00	18,00

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H.
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES).
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF.

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA X" X X"	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES X"	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA X"	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	20,47
					PREÇO (material):	23,69
					PREÇO TOTAL (Unid.):	44,16
CCU.06.0017	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.015/01.AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	23,86
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18800000	21,59	4,06
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18800000	16,81	3,16
COT.06.0019	CURVA TIPO "C" 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	10,95	10,95
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA X" X X"	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES X"	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA X"	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	7,22
					PREÇO (material):	16,64
					PREÇO TOTAL (Unid.):	23,86
CCU.06.0018	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.016/02.JUL/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	29,46
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27400000	21,59	5,92
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27400000	16,81	4,61
COT.06.0018	CURVA TIPO "C" 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	13,25	13,25
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA X" X X"	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES X"	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA X"	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	10,52
					PREÇO (material):	18,94
					PREÇO TOTAL (Unid.):	29,46
CCU.06.0019	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/02.AGO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	23,67
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18300000	21,59	3,95
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18300000	16,81	3,08
COT.06.0021	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM	MAT.	UN	1,00000000	10,95	10,95
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA X" X X"	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES X"	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA X"	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	7,03
					PREÇO (material):	16,64
					PREÇO TOTAL (Unid.):	23,67
CCU.06.0020	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.009/02.05/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	14,78
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18300000	21,59	3,95
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18300000	16,81	3,08
COT.06.0022	EMENDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	2,06	2,06
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA X" X X"	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES X"	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA X"	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	7,03
					PREÇO (material):	7,75
					PREÇO TOTAL (Unid.):	14,78



CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.06.0021	EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.EICA.011/01 AGO/2019	SER.CG	UN			21,91
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,355000	21,59	7,66
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,355000	16,81	5,97
COT.06.0023	EMENDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 200X50MM	MAT.	UN	1,000000	2,59	2,59
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA N° X N°	MAT.	UN	16,800000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES N°	MAT.	UN	16,800000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA N°	MAT.	UN	16,800000	0,02	0,34
	PREÇO (mão-de-obra):					33,63
	PREÇO (material):					8,28
	PREÇO TOTAL (Unid.):					21,91
CCU.06.0022	TERMINAL P/ ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 00726 JUL/2019		UN			13,94
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08000000	21,59	1,73
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08000000	15,79	1,26
COT.06.0024	TERMINAL P/ ELETROCALHA 50x50mm	MAT.	UN	1,00000000	10,95	10,95
	PREÇO (mão-de-obra):					2,99
	PREÇO (material):					10,95
	PREÇO TOTAL (Unid.):					13,94
CCU.06.0023	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08318 JUL/2019		UN			14,53
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35000000	21,59	7,56
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35000000	16,81	5,88
COT.06.0025	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100x50mm	MAT.	UN	1,00000000	1,09	1,09
	PREÇO (mão-de-obra):					13,44
	PREÇO (material):					1,09
	PREÇO TOTAL (Unid.):					14,53
CCU.06.0024	TERMINAL P/ ELETROCALHA 200x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 12880 JUL/2019		UN			17,51
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000000	21,59	8,64
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000000	16,81	6,72
COT.06.0026	TERMINAL P/ ELETROCALHA 200x50mm	MAT.	UN	1,00000000	2,15	2,15
	PREÇO (mão-de-obra):					15,36
	PREÇO (material):					2,15
	PREÇO TOTAL (Unid.):					17,51
CCU.06.0025	TÊ HORIZONTAL 90 °C PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.EICA.022/01 AGO/2019		UN			29,32
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2510	21,59	5,42
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2510	16,81	4,22
COT.06.0027	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM	MAT.	UN	1,0000	10,95	10,95
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	6,0000	0,75	4,50
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA N° X N°	MAT.	UN	25,2000	0,11	2,77
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES N°	MAT.	UN	25,2000	0,03	0,76
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA N°	MAT.	UN	25,2000	0,02	0,50
	PREÇO (mão-de-obra):					9,64
	PREÇO (material):					19,48
	PREÇO TOTAL (Unid.):					29,32
CCU.06.0026	TÊ HORIZONTAL 90 °C PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.EICA.023/02 AGO/2019		UN			36,52
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3660	21,59	7,90
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3660	16,81	6,15
COT.06.0028	TÊ HORIZONTAL 90 °C PERFORADA 100X50MM	MAT.	UN	1,0000	13,93	13,93
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	6,0000	0,75	4,50
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA N° X N°	MAT.	UN	25,2000	0,11	2,77
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES N°	MAT.	UN	25,2000	0,03	0,76
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA N°	MAT.	UN	25,2000	0,02	0,50
	PREÇO (mão-de-obra):					14,05
	PREÇO (material):					22,46
	PREÇO TOTAL (Unid.):					36,52

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.06.0027	TÊ HORIZONTAL 90 °C PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.EICA.025/01 AGO/2019		UN			57,44
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7100	21,59	15,33
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7100	16,81	11,94
COT.06.0029	TÊ HORIZONTAL 90 °C PERFORADA 200X50MM	MAT.	UN	1,0000	21,64	21,64
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	6,0000	0,75	4,50
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA N° X N°	MAT.	UN	25,2000	0,11	2,77
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES N°	MAT.	UN	25,2000	0,03	0,76
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA N°	MAT.	UN	25,2000	0,02	0,50
	PREÇO (mão-de-obra):					27,26
	PREÇO (material):					30,17
	PREÇO TOTAL (Unid.):					57,44
CCU.06.0028	CRUZETA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.EICA.022/01 AGO/2019		UN			39,34
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2510	21,59	5,42
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2510	16,81	4,22
COT.06.0030	CRUZETA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50X50MM	MAT.	UN	1,0000	21,17	21,17
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	6,0000	0,75	4,50
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA N° X N°	MAT.	UN	25,2000	0,11	2,77
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES N°	MAT.	UN	25,2000	0,03	0,76
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA N°	MAT.	UN	25,2000	0,02	0,50
	PREÇO (mão-de-obra):					9,64
	PREÇO (material):					29,70
	PREÇO TOTAL (Unid.):					39,34
CCU.06.0029	CRUZETA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.EICA.023/02 AGO/2019		UN			57,44
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36600000	21,59	7,90
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36600000	16,81	6,15
COT.06.0031	CRUZETA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM	MAT.	UN	1,00000000	34,81	34,81
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	6,00000000	0,75	4,50
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA N° X N°	MAT.	UN	25,20000000	0,11	2,77
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES N°	MAT.	UN	25,20000000	0,03	0,76
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA N°	MAT.	UN	25,20000000	0,02	0,50
	PREÇO (mão-de-obra):					14,05
	PREÇO (material):					43,34
	PREÇO TOTAL (Unid.):					57,40
CCU.06.0030	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.EICA.009/03 AGO/2019		UN			31,08
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18300000	21,59	3,95
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18300000	16,81	3,08
COT.06.0033	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100X50MM ALTURA 50MM	MAT.	UN	1,00000000	18,34	18,34
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA N° X N°	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES N°	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA N°	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
	PREÇO (mão-de-obra):					7,03
	PREÇO (material):					24,03
	PREÇO TOTAL (Unid.):					31,06
CCU.06.0031	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.EICA.011/04 AGO/2019		UN			46,53
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35500000	21,59	7,66
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35500000	16,81	5,97
COT.06.0034	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 200X50MM ALTURA 50MM	MAT.	UN	1,00000000	27,21	27,21
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA	MAT.	UN	4,00000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA N° X N°	MAT.	UN	16,80000000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES N°	MAT.	UN	16,80000000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA N°	MAT.	UN	16,80000000	0,02	0,34
	PREÇO (mão-de-obra):					13,63
	PREÇO (material):					32,90

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						PREÇO TOTAL (Unid.): 46,53
CCU.06.0032	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE 2x36 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97586 AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	137,29
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19630000	16,81	3,30
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47100000	21,59	10,17
38786	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	MAT.	UN	1,00000000	99,70	99,70
1079	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	MAT.	UN	1,00000000	18,18	18,18
38779	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TB DE 32/36 W, BIVOLT	MAT.	UN	1,00000000	5,94	5,94
						PREÇO (mão-de-obra): 33,47
						PREÇO (material): 123,82
						PREÇO TOTAL (Unid.): 137,29
CCU.06.0033	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE 2x20 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97585 AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	117,61
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19630000	16,81	3,30
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47100000	21,59	10,17
38785	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	MAT.	UN	1,00000000	80,94	80,94
1085	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	MAT.	UN	1,00000000	17,59	17,59
38778	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TB DE 16/18 W, BIVOLT	MAT.	UN	1,00000000	5,61	5,61
						PREÇO (mão-de-obra): 33,47
						PREÇO (material): 104,14
						PREÇO TOTAL (Unid.): 117,61
CCU.06.0034	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO PARA LÂMPADAS LED 18 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	95,21
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28830000	16,81	4,85
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,69200000	21,59	14,94
39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 117 CM	MAT.	UN	1,00000000	75,42	75,42
						PREÇO (mão-de-obra): 19,79
						PREÇO (material): 75,42
						PREÇO TOTAL (Unid.): 95,21
CCU.06.0035	PROJETOR EMBUTIR NO SOLO, LED 44 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	110,31
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28830000	16,81	4,85
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,69200000	21,59	14,94
COT.06.0035	PROJETOR EMBUTIR NO SOLO, LED 44 W	MAT.	UN	1,00000000	90,52	90,52
						PREÇO (mão-de-obra): 19,79
						PREÇO (material): 90,52
						PREÇO TOTAL (Unid.): 110,31
CCU.06.0036	PROJETOR DE SOBREPOR USO EXTERNO PARA LÂMPADAS DE LED 60 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	161,83
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28830000	16,81	4,85
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,69200000	21,59	14,94
COT.06.0036	PROJETOR DE SOBREPOR USO EXTERNO PARA LÂMPADAS DE LED 60 W	MAT.	UN	1,00000000	142,04	142,04
						PREÇO (mão-de-obra): 19,79
						PREÇO (material): 142,04
						PREÇO TOTAL (Unid.): 161,83
CCU.06.0037	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM BARRA DE LED 26W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 97592u AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	190,70
COT.06.0037	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM BARRA DE LED 26W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200)	MAT.	UN	1,00000000	130,01	130,01
COT.06.0038	LÂMPADA DE LED 26W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200)	MAT.	UN	1,00000000	40,90	40,90
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28830000	16,81	4,85
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,69200000	21,59	14,94

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						PREÇO (mão-de-obra): 19,79
						PREÇO (material): 170,91
						PREÇO TOTAL (Unid.): 190,70
CCU.06.0038	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A DE EMBUTIR EM CAIXA 4X2" INSTALADA NO FORRO OU TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 91992u AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	32,45
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00000000	6,55	6,55
91990u	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00000000	25,90	25,90
						PREÇO (mão-de-obra): 32,45
						PREÇO (material): 32,45
						PREÇO TOTAL (Unid.): 32,45
CCU.06.0039	TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A DE EMBUTIR EM CAIXA 4X2" A 110CM DO PISO ACABADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 91996u AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	25,24
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00000000	6,55	6,55
91994u	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00000000	18,69	18,69
						PREÇO (mão-de-obra): 25,24
						PREÇO (material): 25,24
						PREÇO TOTAL (Unid.): 25,24
CCU.06.0040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" INSTALADA NO TETO, METÁLICA, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 97867u AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	23,23
2556	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	MAT.	UN	1,00000000	0,79	0,79
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,00000000	2,12	2,12
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51900000	16,81	8,72
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51900000	21,59	11,21
88629u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00090000	434,32	0,39
						PREÇO (mão-de-obra): 19,93
						PREÇO (material): 3,30
						PREÇO TOTAL (Unid.): 23,23
CCU.06.0041	POSTE TUBULAR RETO DE AÇO H=7,0M COM BASE DE FUNDACÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73769/4 AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	872,67
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,00000000	21,59	151,13
14166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	MAT.	UN	1,00000000	721,54	721,54
						PREÇO (mão-de-obra): 151,13
						PREÇO (material): 721,54
						PREÇO TOTAL (Unid.): 872,67
CCU.06.0042	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 100W, 2X50M, COR DA LUZ BRANCO 6.000 - 6.500K, FLUXO LUMINOSO LED: 9530 LUMENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83478 AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	487,50
5928u	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,22303070	141,92	31,65
COT.06.0163	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 100W, 2X50M, COR DA LUZ BRANCO 6.000 - 6.500K, FLUXO LUMINOSO LED: 9530 LUMENS	MAT.	UN	1,00000000	410,78	410,78
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20000000	21,59	25,91
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,21350000	15,79	19,16
						PREÇO (mão-de-obra): 45,07
						PREÇO (material): 442,43
						PREÇO TOTAL (Unid.): 487,50

P

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.06.0043	SUporte para uma pétala 1x250w, h=7,00m, fornecimento e instalação - referência SINAPI : 83402 AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	100,18
5928u	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,17072950	141,92	24,23
COT.06.0039	SUporte para uma pétala 1x250w, h=7,00m.	MAT.	UN	1,00000000	57,95	57,95
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	21,59	6,48
88316u	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,73000000	15,79	11,53
	PREÇO (mão-de-obra):				18,00	
	PREÇO (material):				82,18	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					100,18
CCU.06.0044	SUporte para duas pétalas 1x250w, h=7,00m, fornecimento e instalação - referência SINAPI : 83402 AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	331,53
5928u	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,17072950	141,92	24,23
COT.06.0040	SUporte para duas pétalas 1x250w, h=7,00m.	MAT.	UN	1,00000000	89,30	89,30
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	21,59	6,48
88316u	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,73000000	15,79	11,53
	PREÇO (mão-de-obra):				18,00	
	PREÇO (material):				113,53	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					331,53
CCU.06.0045	SUporte para quatro pétalas 1x250w, h=7,00m, fornecimento e instalação - referência SINAPI : 83402 AGO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	186,63
5928u	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,17072950	141,92	24,23
COT.06.0041	SUporte para quatro pétalas 1x250w, h=7,00m.	MAT.	UN	1,00000000	144,40	144,40
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	21,59	6,48
88316u	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,73000000	15,79	11,53
	PREÇO (mão-de-obra):				18,00	
	PREÇO (material):				168,63	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					186,63
CCU.06.0046	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 96988 Maio/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	177,20
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	MAT.	UN	1,00000000	171,13	171,13
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15820000	21,59	3,42
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15820000	16,81	2,66
	PREÇO (mão-de-obra):				6,07	
	PREÇO (material):				171,13	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					177,20
CCU.06.0047	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 96987 Maio/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	112,46
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	UN	1,00000000	68,96	68,96
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,13280000	21,59	24,46
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,13280000	16,81	19,04
	PREÇO (mão-de-obra):				43,50	
	PREÇO (material):				68,96	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					112,46
CCU.06.0048	SINALIZAÇÃO DE PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 72941 Maio/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	250,05
12271	LUMINÁRIA DUPLA P/SINALIZAÇÃO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	MAT.	UN	1,00000000	170,97	170,97

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	2,00000000	10,74	21,48
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50000000	21,59	32,39
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50000000	16,81	25,22
	PREÇO (mão-de-obra):				57,60	
	PREÇO (material):				192,45	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					250,05
CCU.06.0049	VERGALHÃO CA-25, 10MM EMBUTIDO EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96546 Maio/2019		KG		PREÇO TOTAL (Unit.):	7,51
337	ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02500000	10,68	0,27
39017	ESPACADOR 7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 70 MM	MAT.	UN	0,46550000	0,13	0,06
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02900000	16,51	0,48
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08900000	21,29	1,89
CPA - 06.0008 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - REFERÊNCIA SINAPI 92794 Maio/2019	SER.CG	KG	1,00000000	4,81	4,81
	PREÇO (mão-de-obra):				7,19	
	PREÇO (material):				0,33	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					7,51
CCU.06.0050	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABOS DE SONHAIZ / HASTE 3/4" (CABO PASSANTE NA LATERAL DA HASTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA CDHU ESPECIAL: 407322 MAIO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	95,75
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	16,81	8,41
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	21,59	10,80
COT.06.0042	ALICATE GRANDE	MAT.	UN	0,00700000	225,15	0,45
COT.06.0043	MOLDE S897	MAT.	UN	0,07000000	99,75	2,00
COT.06.0044	CARTUCHO 115	MAT.	UN	1,00000000	74,10	74,10
	PREÇO (mão-de-obra):				19,20	
	PREÇO (material):				76,55	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					95,75
CCU.06.0051	QUADRO PARA BIP (BARRA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA CDHU ESPECIAL: 408052 MAIO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	269,00
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,70000000	16,81	79,01
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,70000000	21,59	101,47
39801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	1,00000000	88,52	88,52
	PREÇO (mão-de-obra):				180,48	
	PREÇO (material):				88,52	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					269,00
CCU.06.0052	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70MM² 7/8 X 1/8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 11812 JUL/2019		M		PREÇO TOTAL (Unit.):	9,52
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18000000	21,59	3,89
COT.06.0045	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70MM² 7/8 X 1/8	MAT.	M	1,00000000	5,63	5,63
	PREÇO (mão-de-obra):				3,89	
	PREÇO (material):				5,63	
	PREÇO TOTAL (Unit.):					9,52
CCU.06.0053	SUBESTAÇÃO EM ALVENARIA COM CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO P4, CAIXA P/ ABRIGO MODELO TR, CAIXA TIPO "B" ABRIGO DOS DISJUNTORES, CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO P1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: CRIADA DE ACORDO COM O PROJETO.		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	3.516,32
95752u	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	SER.CG	M	3,20000000	41,42	132,54
CPA - 06.0001 AUX	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, TR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68066 JUL/2019	SER.CG	UN	1,00000000	482,33	482,33
CPA - 06.0002 AUX	CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO P4 (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68066 JUL/2019	SER.CG	UN	1,00000000	482,33	482,33

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS																																																			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)																																													
CPA - 06.0003 AUX	CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO P4 (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68066 JUL/2019	SER.CG	UN	1,00000000	482,33	482,33																																													
CPA - 06.0004 AUX	CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO "B" P/ ABRIGO DOS DIMSINTORES (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68066 JUL/2019	SER.CG	UN	1,00000000	482,33	482,33																																													
89168u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	9,18000000	66,40	609,55																																													
87905u	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	9,18000000	6,77	62,15																																													
87809u	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	9,18000000	69,08	634,15																																													
94438u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	1,50000000	34,07	51,11																																													
74202/1u	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	M2	1,50000000	65,00	97,50																																													
					PREÇO (mão-de-obra):																																														
					PREÇO (material):	3.516,32																																													
					PREÇO TOTAL (Unit.):	3.516,32																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Altura Frente</th> <th>Altura Lateral</th> <th>Altura Fundo</th> <th>Laje / piso</th> <th>Arts / Chapisco / R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>1,60</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td>1,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>9,18</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>9,18</td> </tr> </tbody> </table>							Altura Frente	Altura Lateral	Altura Fundo	Laje / piso	Arts / Chapisco / R	0,30				1,08	2,50	1,60	2,00		9,00	1,50			1,50						0,90					9,18					1,50					0,90					9,18
Altura Frente	Altura Lateral	Altura Fundo	Laje / piso	Arts / Chapisco / R																																															
0,30				1,08																																															
2,50	1,60	2,00		9,00																																															
1,50			1,50																																																
				0,90																																															
				9,18																																															
				1,50																																															
				0,90																																															
				9,18																																															
CCU.06.0054	POSTE DE CONCRETO T H=10M CARGA NOMINAL 600KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83397 AGO/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 1.303,85																																													
5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00000000	984,29	984,29																																													
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00000000	15,79	94,74																																													
91634U	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIVINHO. AF_08/2016	SER.CG	CHP	1,25000000	124,96	156,20																																													
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_17/2015	SER.CG	M3	0,15000000	167,29	25,09																																													
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,15000000	290,18	43,53																																													
					PREÇO (mão-de-obra):	94,74																																													
					PREÇO (material):	1.209,11																																													
					PREÇO TOTAL (Unit.):	1.303,85																																													
CCU.06.0055	PARA-RAIOS ZnO - 10 KA, 12KV, CORPO POLIMÉRICO SEM CENTELHADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 00820 JUL/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 439,08																																													
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	21,59	10,80																																													
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 10 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	MAT.	UN	1,00000000	428,28	428,28																																													
					PREÇO (mão-de-obra):	10,80																																													
					PREÇO (material):	428,28																																													
					PREÇO TOTAL (Unit.):	439,08																																													
CCU.06.0056	GANCHO DINAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 12522 AGO/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 19,38																																													

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	21,59	10,80
402	GANCHO DINAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	MAT.	UN	1,00000000	8,58	8,58
					PREÇO (mão-de-obra):	10,80
					PREÇO (material):	8,58
					PREÇO TOTAL (Unit.):	19,38
CCU.06.0057	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 12521 AGO/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 5,68
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	21,59	3,24
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	MAT.	UN	1,00000000	2,44	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	2,44
					PREÇO TOTAL (Unit.):	5,68
CCU.06.0058	RACK FECHADO PADRÃO 19", ALTURA 24U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 08883 AGO/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 951,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00000000	21,59	43,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00000000	15,79	31,58
COT.06.0046	RACK FECHADO PADRÃO 19", ALTURA 24U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO	MAT.	UN	1,00000000	876,41	876,41
					PREÇO (mão-de-obra):	74,76
					PREÇO (material):	876,41
					PREÇO TOTAL (Unit.):	951,17
CCU.06.0059	CÂMERA IP COM INFRAVERMELHO FIXADA NA PAREDE OU LAJE DO TETO, ALIMENTAÇÃO POE PADRÃO IEEE802.3AF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE 11520 MAIO/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 491,92
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	29,11	232,88
COT.06.0047	CÂMERA IP COM INFRAVERMELHO FIXADA NA PAREDE OU LAJE DO TETO, ALIMENTAÇÃO POE PADRÃO IEEE802.3AF	MAT.	UN	1,00000000	259,04	259,04
					PREÇO (mão-de-obra):	232,88
					PREÇO (material):	259,04
					PREÇO TOTAL (Unit.):	491,92
CCU.06.0060	TOMADA ALTA PARA AR CONDICIONADO DE SOBREPOR PADRÃO INSTALADA A 180CM DO PISO ACABADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 91991 AGO/2019		UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 304,59
3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	MAT.	M	1,00000000	285,54	285,54
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,49600000	16,81	8,34
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,49600000	21,59	10,71
					PREÇO (mão-de-obra):	19,05
					PREÇO (material):	285,54
					PREÇO TOTAL (Unit.):	304,59
CCU.06.0061	ELETRODUTO DE PEAD 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA FDESP: 16.20.113 Abr/2016	SER.CG	M			PREÇO TOTAL (Unit.): 53,21
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30000000	16,81	21,85
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30000000	21,59	28,07
39247	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,10000000	2,99	3,29
					PREÇO (mão-de-obra):	49,92
					PREÇO (material):	3,29
					PREÇO TOTAL (Unit.):	53,21
CCU.06.0062	ELETRODUTO DE PEAD 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA FDESP: 16.20.113 Abr/2016	SER.CG	M			PREÇO TOTAL (Unit.): 55,34
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30000000	16,81	21,85
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30000000	21,59	28,07
2446	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,10000000	4,93	5,42
					PREÇO (mão-de-obra):	49,92
					PREÇO (material):	5,42
					PREÇO TOTAL (Unit.):	55,34



P

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.06.0063	ELETRODUTO DE PEAD 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA FDESP. 16.20.113 Abr/1/2016	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unid.):	57,51
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30000000	16,81	21,85
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30000000	21,59	28,07
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,10000000	6,90	7,59
PREÇO (mão-de-obra):						49,92
PREÇO (material):						7,59
PREÇO TOTAL (Unid.):						57,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.06.0064	CAIXA CB-1 DE PASSAGEM DE ALVENARIA 80X80X80CM PADRÃO CEB COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA PROJETO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	2,3333	62,49	145,81
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	2,3333	62,49	145,81
CPA - 06.0006 AUX	APILAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA - REFERÊNCIA: ORSE 02660 Maio/2019	SER.CG	M2	1,00000000	23,69	23,69
94963U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2016	SER.CG	M3	0,0912	295,26	26,92
72131u	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2	3,0400	116,54	354,28
74202/1u	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E-BCM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	M2	0,7089	65,00	46,08
87878u	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SER.CG	M2	6,0800	3,44	20,92
87529u	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	6,0800	27,40	166,59
COT.05.0005	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-33	MAT.	UN	1,0000	175,73	175,73
73606u	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	SER.CG	UN	1,0000	125,88	125,88
96995u	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	1,3333	37,88	50,51
CPA - 06.0005 AUX	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 1-DRENOS E FILTROS MM - REFERÊNCIA: SINAPI 88549 Maio/2019	SER.CG	M3	0,0088	98,91	0,87
PREÇO (mão-de-obra):						961,54
PREÇO (material):						175,73
PREÇO TOTAL (Unid.):						1.337,27

CAIXA CB-1 DE PASSAGEM DE ALVENARIA 80X80X80CM PADRÃO CEB COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-33 (CPA - 06.0006)	Altura (m)	Largura (m)	Largura 02 (m)	Volume (m³)	Área (m²)
Escavação com lateral em talude 1:2	1,00			2,33	
Área base menor		1,00			1,00
Área base maior		2,00			4,00
Apilamento		1,00			1,00
Lastro	0,10	1,00		0,09	
Dimensões da Caixa	1,00	1,00		1,00	
Laje	0,15	1,00		0,15	
Dimensões Tampa		0,63	0,4629		0,29
Alvenaria Total					5,04
Chapisco e Reboco					6,08
Reaterro				1,33	
Dimensões do Dreno	0,50	0,08		0,01	0,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.06.0065	TOMADA DUPLA COM CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FEMEA RJ-45 CAT6 DE EMBUTIR EM CAIXA 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 88307 Maio/2019	SER.CG	H		PREÇO TOTAL (Unid.):	34,05
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20620000	21,59	4,45
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20620000	16,81	3,47
91943U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00000000	14,21	14,21
COT.06.0162	MÓDULO RIAS CAT.6 PARA ESPELHO DE TOMADA	MAT.	UN	1,00000000	4,56	4,56
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,0	5,19	5,19

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38100	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	1,00000000	2,17	2,17
PREÇO (mão-de-obra):						7,92
PREÇO (material):						26,13
PREÇO TOTAL (Unid.):						34,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.06.0066	CHUMBADOR DE AÇO PARA FRAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73855/0011 AÇO/2019		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	912,04
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUIDO PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	4,00000000	184,83	739,32
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	21,59	172,72
PREÇO (mão-de-obra):						739,83
PREÇO (material):						172,72
PREÇO TOTAL (Unid.):						912,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.06.0067	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUIDO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL - REFERÊNCIA SINAPI: 73857/3 AÇO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	112,14
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00000000	21,59	64,77
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00000000	15,79	47,37
PREÇO (mão-de-obra):						112,14
PREÇO (material):						
PREÇO TOTAL (Unid.):						112,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPS-ED-49501/4	DBL-QUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 32A TRIFÁSICO, UM DR DE 25A, 1 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A, 5 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 8 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 32A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METÁLICA		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	464,56
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20620000	16,81	3,47
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20620000	21,59	4,45
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	MAT.	UN	1,00000000	254,88	254,88
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,00000000	7,88	7,88
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,00000000	55,42	55,42
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,00000000	138,46	138,46
PREÇO (mão-de-obra):						7,92
PREÇO (material):						456,64
PREÇO TOTAL (Unid.):						464,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2070307/CAERN	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 8H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	276,77
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80000000	16,81	13,45
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80000000	21,59	17,27
07607/ORSE	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA 2X55W, LUXTRON OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	246,05	246,05
PREÇO (mão-de-obra):						30,72
PREÇO (material):						246,05
PREÇO TOTAL (Unid.):						276,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.027.0095-0	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, DISPOSITIVOS E GALPÕES, NA FORMA CIRCULAR, CORPO E FLANGE FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO, PARA LAMPADA MISTA ATÉ 250W, VAPOR DE MERCÚRIO, VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO ATÉ 400W, EXCLUSIVE LAMPADA REATOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN		PREÇO TOTAL (Unid.):	209,86
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,06000000	16,81	34,63
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,06000000	21,59	44,48
2229	LUMINÁRIA FECHADA, P/ILUM. QUADRA ESPORTES, DEPOS. GALPÕES, FORMA CIRCULAR, CORPO E FLANGE, P/LAMP. 500W, V.METALATE 400W	MAT.	UN	1,00000000	130,86	130,86
PREÇO (mão-de-obra):						79,10
PREÇO (material):						130,86
PREÇO TOTAL (Unid.):						209,96

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.027.0518-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	183,79
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,06000000	16,81	34,63
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,06000000	21,59	44,48
14190	LAMPADA LED, TUBULAR, TB01-3W, 100/240V	MAT.	UN	1,00000000	22,83	22,83
132380x	LUMINÁRIA FLUORESC.TUBULAR EMBUTIR C/ALETAS P/LAMP.2X32W C/LAMP.APAR.CORPO CHAPAACO TRAT.PINT.ELETR.ST.BRANCA,REFL.ALUM	MAT.	UN	1,00000000	81,86	81,86
					PREÇO (mão-de-obra):	79,10
					PREÇO (material):	104,69
					PREÇO TOTAL (Unit.):	183,79
07.00.000 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
CCU.07.0001	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H - REFERÊNCIA SEDOP: 231308 OUT/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	149,52
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00000000	21,59	86,36
88316u	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00000000	15,79	63,16
					PREÇO (mão-de-obra):	149,52
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	149,52
CCU.07.0002	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 18000 BTU/H - REFERÊNCIA SEDOP: 231310 OUT/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	186,90
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00000000	21,59	107,95
88316u	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00000000	15,79	78,95
					PREÇO (mão-de-obra):	186,90
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	186,90
CCU.07.0003	INSTALAÇÃO CONDENSADORA TIPO MODULAR 10 TR - REFERÊNCIA SEDOP: 231316 OUT/2019-8	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	299,04
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	21,59	172,72
88316u	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	15,79	126,37
					PREÇO (mão-de-obra):	299,04
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	299,04
CCU.07.0004	FOLHA EM ALUMÍNIO, E= 0,15 MM, PARA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 83636 JAN/2018	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	55,57
COT.07.0001	FOLHA DE ALUMÍNIO, E= 0,15 MM	MAT.	M2	1,30000000	33,25	43,23
88242u	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	18,77	5,63
88279u	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	22,37	6,71
					PREÇO (mão-de-obra):	12,34
					PREÇO (material):	43,23
					PREÇO TOTAL (Unit.):	55,57
CCU.07.0005	COLETOR 3/4 B-190 MOD.II, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09097 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	193,62
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	20,99	2,10
COT.07.0002	COLETOR 3/4 B-190 MOD.II	MAT.	UN	1,00000000	191,52	191,52
					PREÇO (mão-de-obra):	2,10
					PREÇO (material):	191,52
					PREÇO TOTAL (Unit.):	193,62
CCU.07.0006	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09097 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	7,25
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	16,36	1,64
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	20,99	2,10
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	3,51	3,51
					PREÇO (mão-de-obra):	3,74

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	3,51
					PREÇO TOTAL (Unit.):	7,25
CCU.07.0007	CONEXÃO PIGTAIL 7/16"X POL-M 1 METRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09018 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	17,91
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12000000	20,99	2,52
COT.07.0003	CONEXÃO PIGTAIL 7/16"X POL-M 1 METRO	MAT.	UN	1,00000000	15,39	15,39
					PREÇO (mão-de-obra):	2,52
					PREÇO (material):	15,39
					PREÇO TOTAL (Unit.):	17,91
CCU.07.0008	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 85120 AGO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	171,60
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65000000	20,99	13,64
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65000000	16,36	10,63
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,02000000	3,42	0,07
12898	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	MAT.	UN	1,00000000	147,25	147,25
					PREÇO (mão-de-obra):	24,28
					PREÇO (material):	147,32
					PREÇO TOTAL (Unit.):	171,60
CCU.07.0009	REGULADOR 10, ESTÁGIO CONAP AP2400 / AP212, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 09097 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	153,36
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	16,36	1,64
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10000000	20,99	2,10
COT.07.0004	REGULADOR 10, ESTÁGIO CONAP AP2400 / AP212	MAT.	UN	1,00000000	149,62	149,62
					PREÇO (mão-de-obra):	3,74
					PREÇO (material):	149,62
					PREÇO TOTAL (Unit.):	153,36
CCU.07.0010	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 83636 JAN/2018	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	48,19
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	MAT.	KG	5,46480000	6,56	35,85
88242u	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	16,77	5,63
88279u	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30000000	22,37	6,71
					PREÇO (mão-de-obra):	12,34
					PREÇO (material):	35,85
					PREÇO TOTAL (Unit.):	48,19
CCU.07.0011	COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX 365X150CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: COTAÇÃO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	8.965,15
COT.04.0122	COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX 365X150CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	1,00000000	8.965,15	8.965,15
					PREÇO (mão-de-obra):	8.965,15
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	8.965,15
06.00.000 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
CCU.08.0001	SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 11824 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	88,64
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70000000	21,59	15,11
88316u	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70000000	15,79	11,05
COT.08.0001	SIRENE AUDIOVISUAL	MAT.	UN	1,00000000	62,47	62,47
					PREÇO (mão-de-obra):	26,17
					PREÇO (material):	62,47
					PREÇO TOTAL (Unit.):	88,64

CIVIL ENGENHARIA LTDA SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES) OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF						
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.08.0002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: 12136 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	1.057,94
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	21,59	21,59
COT.08.0002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	1.036,35	1.036,35
					PREÇO (mão-de-obra):	21,59
					PREÇO (material):	1.036,35
					PREÇO TOTAL (Unit.):	1.057,94
CCU.08.0003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇAVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 12016 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	72,00
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	21,59	10,80
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50000000	15,79	7,90
COT.08.0003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇAVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00000000	53,31	53,31
					PREÇO (mão-de-obra):	18,69
					PREÇO (material):	53,31
					PREÇO TOTAL (Unit.):	72,00
CCU.08.0004	CABO BUNDADO 2X1,5mm2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE: 11855 JUL/2019	SER.CG	M		PREÇO TOTAL (Unit.):	11,78
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	21,59	3,24
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15000000	15,79	2,37
COT.08.0004	CABO BUNDADO 2X1,5mm2	MAT.	M	1,00000000	6,17	6,17
					PREÇO (mão-de-obra):	5,61
					PREÇO (material):	6,17
					PREÇO TOTAL (Unit.):	11,78
CCU.08.0005	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MÁX 32 PSI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA ORSE: 09670 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	225,83
COT.08.0005	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MÁX 32 PSI	MAT.	UN	1,00000000	188,48	188,48
88248u	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	16,36	16,36
88267u	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000000	20,99	20,99
					PREÇO (mão-de-obra):	204,84
					PREÇO (material):	20,99
					PREÇO TOTAL (Unit.):	225,83
CCU.08.0006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00000000	27,46	27,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	27,46
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
CCU.08.0007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA), DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,0H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00000000	27,46	27,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	27,46
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62

CIVIL ENGENHARIA LTDA SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES) OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF						
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CCU.08.0008	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS, INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO. O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00000000	27,46	27,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	27,46
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
CCU.08.0009	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E MENSAGEM "SAÍDA" E/OU PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 mm. INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00000000	27,46	27,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	27,46
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
CCU.08.0010	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (ABRIGO DE GÁS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73916/3 AGO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	163,05
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00000000	0,19	0,38
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40000000	15,79	6,32
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,25000000	625,43	156,35
					PREÇO (mão-de-obra):	6,32
					PREÇO (material):	156,35
					PREÇO TOTAL (Unit.):	163,05
CCU.08.0011	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO, SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. PONTO DE ACONIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO. DEVEVER SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNADO O EQUIPAMENTO ACONIONADO POR AQUELE PONTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00000000	27,46	27,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	27,46
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
CCU.08.0012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO, SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE S9
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00000000	27,46	27,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	27,46
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
CCU.08.0013	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE, SÍMBOLO QUADRO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 12137 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20000000	15,79	3,16
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00000000	27,46	27,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	27,46
					PREÇO TOTAL (Unit.):	30,62
CCU.08.0014	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA 3 PÓLEGADA - 380V POTÊNCIA 5CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 83485 AGO/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	2.629,04
738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO SHP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	MAT.	UN	1,00000000	2.330,24	2.330,24
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	16,35	130,88
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00000000	20,99	167,97
					PREÇO (mão-de-obra):	130,88
					PREÇO (material):	2.498,16
					PREÇO TOTAL (Unit.):	2.629,04
CCU.09.0005	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS - REFERÊNCIA: CRIADA CONFORME TABELA E DIMENSÃO DO CANTIEIRO	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (unit.):	2.085,06
73822/2u	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SER.CG	M2	116,25000000	0,42	48,83
72898u	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	116,25000000	3,11	361,54
72884u	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVA PAVIMENTADA	SER.CG	M3XKM	2.139,00000000	0,74	1.582,86
100574u	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SER.CG	M3	116,25000000	0,79	91,84
					PREÇO (mão-de-obra):	
					PREÇO (material):	2.085,06
					PREÇO TOTAL (Unit.):	2.085,06
SINTESE DE SERVIÇOS DE OBRAS						
ITEM	dist. Bota Fora	Área	M3XKM	M3		
REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA		116,25			Referente a área total de edificações	
ADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3				116,25	lo + 0,80m de altura	
TA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP				116,25	em carga e descarga	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA	18,40		2.139,00000000	116,25	Referente ao transp.	
Intes calculos conforme tabela acima, pois visto que não foi encontrado nenhuma composição que atendesse tal serviço.						
CCU.09.0011	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI: 9537 Nov/2018	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	2,42
3	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,05000000	4,20	0,21
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14000000	15,79	2,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,21
					PREÇO (material):	0,21
					PREÇO TOTAL (Unit.):	2,42
CPU - 10.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (unit.):	433.305,46
					CUSTO (A)	433.228,60

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
 DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
 OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE S9
 ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
94295u	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1X)	SER.CG	MÊS	14,00000000	4.544,64	63.624,96
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2x)	SER.CG	MÊS	14,00000000	6.776,69	94.873,62
CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2x)	SER.CG	MÊS	14,00000000	5.369,88	75.178,36
93565u	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1X)	SER.CG	MÊS	14,00000000	14.253,69	199.551,66
					CUSTO (C)	1.861,69
CPA - 10.0004 AUX	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	SER.CG	M2	2.550,2600	0,73	1.861,69
					CUSTO (G)	215,17
CPA-DF	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO CONTRATO	SER.CG	UN	1,00000000	215,17	215,17
					PREÇO (mão-de-obra):	433.228,60
					PREÇO (material):	2.076,86
					PREÇO TOTAL (Unit.):	435.305,46

Eng. Civil *Melbor M. Ferreira*
 CREA nº 7488/D/DF
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
 CNPJ: 01.710.770/0001-22 - INSC. 07.366.381/001-28

DEPT. OF LABOR, DIVISION OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20540
OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
WASHINGTON, D. C. 20540
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF
DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H
PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59
ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE, CLASSE, GRUPO
83823u	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				187,23	NÃO AFERIDA
11245u	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	184,70	184,70		INSUMO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	15,79	2,52		COMPOSICAO
83207u	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2015	M2				733,08	01.CANT.OBRA.001/01
3080u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578000	46,71	2,69		INSUMO
3097u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0385000	34,95	1,33		INSUMO
10886u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	143,38	2,76		INSUMO
10891u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	138,66	2,66		INSUMO
11587u	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	38,19	37,95		INSUMO
74130/1u	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1734000	12,92	2,23		COMPOSICAO
74166/1u	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193000	219,65	4,23		COMPOSICAO
83463u	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193000	258,69	4,98		COMPOSICAO
83518u	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0239000	314,03	7,50		COMPOSICAO
84024u	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0385000	38,21	1,46		COMPOSICAO
86888u	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	0,0385000	352,85	13,58		COMPOSICAO
86934u	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0193000	239,61	4,61		COMPOSICAO
86943u	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0385000	174,42	6,70		COMPOSICAO
87877u	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	5,95	1,21		COMPOSICAO
88487u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	9,25	41,61		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
89168u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,1023000	66,40	6,79		COMPOSICAO
89171u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806000	29,29	2,35		COMPOSICAO
89173u	(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	0,2047000	27,56	5,64		COMPOSICAO
89482u	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	19,89	0,76		COMPOSICAO
89711u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	14,68	2,03		COMPOSICAO
89712u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	21,39	2,67		COMPOSICAO
89714u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	42,05	6,18		COMPOSICAO
89724u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	7,20	0,55		COMPOSICAO
89726u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	5,62	0,32		COMPOSICAO
89731u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	8,06	0,15		COMPOSICAO
89748u	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	25,84	1,49		COMPOSICAO
89784u	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	14,04	0,80		COMPOSICAO
89796u	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	28,46	1,09		COMPOSICAO
89957u	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	108,89	10,49		COMPOSICAO
90443u	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,56	1,05		COMPOSICAO
90466u	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,40	1,03		COMPOSICAO
90820u	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	254,31	9,78		COMPOSICAO
90822u	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	274,68	15,87		COMPOSICAO
91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300000	2,27	1,19		COMPOSICAO
91173u	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,14	1,98		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação						
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
91341u	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	376,04	12,17	COMPOSICAO
91862u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	6,99	3,70	COMPOSICAO
91870u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	8,06	13,98	COMPOSICAO
91911u	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	9,88	1,90	COMPOSICAO
91924u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	1,96	2,78	COMPOSICAO
91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	2,81	9,74	COMPOSICAO
91928u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	4,48	9,07	COMPOSICAO
91937u	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	8,04	1,38	COMPOSICAO
91945u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	7,80	0,44	COMPOSICAO
92000u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	22,43	1,72	COMPOSICAO
92008u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	35,98	5,54	COMPOSICAO
92023u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	37,57	5,06	COMPOSICAO
92543u	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	16,02	21,82	COMPOSICAO
92981u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	9,88	1,90	COMPOSICAO
93040u	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	11,09	0,41	COMPOSICAO
93044u	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	12,42	0,47	COMPOSICAO
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0233000	62,49	1,45	COMPOSICAO
94210u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	29,71	40,47	COMPOSICAO
94559u	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, AÇABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	524,84	15,16	COMPOSICAO
95240u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	13,32	0,06	COMPOSICAO
95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	22,23	30,13	COMPOSICAO
95805u	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	17,47	5,04	COMPOSICAO
95811u	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	10,26	1,37	COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
96985u	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	52,20	2,00		COMPOSICAO
96995u	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	37,88	0,21		COMPOSICAO
97586u	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1156000	77,31	8,93		COMPOSICAO
97593u	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0771000	72,44	5,57		COMPOSICAO
97886u	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0385000	127,33	4,90		COMPOSICAO
98283u	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	7,64	4,71		COMPOSICAO
98441u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	96,18	28,65		COMPOSICAO
98442u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	98,82	33,88		COMPOSICAO
98443u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	83,09	13,12		COMPOSICAO
98444u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	84,98	15,46		COMPOSICAO
98445u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	115,72	53,85		COMPOSICAO
98446u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	149,68	54,31		COMPOSICAO
98447u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	97,64	24,11		COMPOSICAO
98448u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	123,69	23,81		COMPOSICAO
100556u	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193000	24,71	0,47		COMPOSICAO
100665u	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964000	677,33	65,29		COMPOSICAO
93210u	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2				369,25	01.CANT.OBRA.002/01
3080u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,0268000	46,71	1,24		INSUMO
10886u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	143,38	3,83		INSUMO
10891u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	138,66	3,71		INSUMO
11587u	FORRÓ DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1,0000000	38,19	38,19		INSUMO
37525u	TELA PLÁSTICA TEÇIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	2,52	3,23		INSUMO
74130/1u	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1074000	12,92	1,38		COMPOSICAO
74168/1u	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	219,65	5,88		COMPOSICAO
83518u	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0400000	314,03	12,55		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
84402u	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268000	83,70	2,24		COMPOSICAO
86934u	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0268000	239,61	6,41		COMPOSICAO
86943u	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0268000	174,42	4,67		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	21,26	23,71		COMPOSICAO
88487u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	9,25	13,22		COMPOSICAO
89711u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	14,68	1,29		COMPOSICAO
89714u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	42,05	5,97		COMPOSICAO
89724u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	7,20	0,38		COMPOSICAO
89957u	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	108,89	5,84		COMPOSICAO
90822u	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268000	274,68	7,35		COMPOSICAO
91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	2,27	0,72		COMPOSICAO
91173u	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	1,14	0,60		COMPOSICAO
91862u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	6,99	2,25		COMPOSICAO
91870u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	8,06	4,32		COMPOSICAO
91911u	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	9,88	1,05		COMPOSICAO
91924u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	1,96	1,68		COMPOSICAO
91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	2,81	7,16		COMPOSICAO
91937u	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	8,04	1,29		COMPOSICAO
92000u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	22,43	0,59		COMPOSICAO
92008u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	35,98	4,82		COMPOSICAO
92023u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	37,57	0,99		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO
92543u	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	16,02	23,24		COMPOSICAO
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0390000	62,49	2,43		COMPOSICAO
94210u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4510000	29,71	43,11		COMPOSICAO
95240u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	13,32	0,11		COMPOSICAO
95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	22,23	32,25		COMPOSICAO
95805u	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	17,47	3,27		COMPOSICAO
95811u	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	10,26	0,26		COMPOSICAO
96995u	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	37,88	0,37		COMPOSICAO
97586u	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1611000	77,31	12,45		COMPOSICAO
98102u	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,0268000	76,10	2,03		COMPOSICAO
98441u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	96,18	13,93		COMPOSICAO
98442u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	98,82	16,48		COMPOSICAO
98445u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	115,72	26,20		COMPOSICAO
98446u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	149,68	26,41		COMPOSICAO
93212u	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	M2				651,14	01.CANT.OBRA.004/01
3080u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,0348000	46,71	1,62		INSUMO
3659u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	9,79	0,16		INSUMO
3670u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	13,03	0,44		INSUMO
9535u	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0696000	64,34	4,47		COMPOSICAO
11367u	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35° MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,0564000	76,01	4,28		INSUMO
11587u	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	38,19	37,27		INSUMO
11697u	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,0174000	487,01	8,47		INSUMO
11712u	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	26,50	0,92		INSUMO
21112u	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	138,12	2,39		INSUMO
74130/1u	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1044000	12,92	1,33		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
74166/1u	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0348000	219,65	7,63		COMPOSICAO
83518u	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0266000	314,03	8,97		COMPOSICAO
84024u	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,1894000	38,21	7,22		COMPOSICAO
84402u	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0174000	83,70	1,45		COMPOSICAO
86888u	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0522000	352,85	18,41		COMPOSICAO
86943u	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0522000	174,42	9,10		COMPOSICAO
87777u	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	45,82	7,69		COMPOSICAO
87877u	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	5,95	4,56		COMPOSICAO
87903u	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	8,16	1,36		COMPOSICAO
88487u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	9,25	22,61		COMPOSICAO
89168u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4675000	66,40	31,03		COMPOSICAO
89171u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628000	29,29	13,55		COMPOSICAO
89173u	(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	0,7679000	27,56	21,16		COMPOSICAO
89709u	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	9,09	0,62		COMPOSICAO
89711u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	14,68	2,39		COMPOSICAO
89712u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	21,39	4,77		COMPOSICAO
89714u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	42,05	1,97		COMPOSICAO
89724u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	7,20	1,24		COMPOSICAO
89731u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	8,06	0,13		COMPOSICAO
89748u	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	25,84	1,34		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO								
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação								
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE	CLASSE GRUPO
89784u	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	14,04	0,23		COMPOSICAO	
89957u	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	108,89	18,94		COMPOSICAO	
89970u	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	38,66	2,68		COMPOSICAO	
90443u	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,56	0,76		COMPOSICAO	
90466u	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,40	0,75		COMPOSICAO	
90822u	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	274,68	9,55		COMPOSICAO	
91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612000	2,27	1,04		COMPOSICAO	
91173u	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,14	0,20		COMPOSICAO	
91305u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	57,33	2,99		COMPOSICAO	
91862u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	6,99	2,30		COMPOSICAO	
91863u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	8,19	1,06		COMPOSICAO	
91870u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	8,06	1,25		COMPOSICAO	
91871u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	9,30	0,23		COMPOSICAO	
91875u	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,81	0,16		COMPOSICAO	
91882u	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,97	0,19		COMPOSICAO	
91890u	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	7,79	0,13		COMPOSICAO	
91911u	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	9,88	0,68		COMPOSICAO	
91924u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	1,96	2,46		COMPOSICAO	
91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	2,81	1,32		COMPOSICAO	
91928u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	4,48	4,67		COMPOSICAO	
91937u	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	8,04	1,11		COMPOSICAO	
91959u	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	33,59	0,57		COMPOSICAO	

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE-CLASSE-GRUPO
91967u	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	45,96	0,79		COMPOSICAO
92000u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	22,43	0,77		COMPOSICAO
92543u	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	16,02	21,73		COMPOSICAO
92981u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	9,88	2,57		COMPOSICAO
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0279000	62,49	1,73		COMPOSICAO
94210u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	29,71	40,30		COMPOSICAO
94559u	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	524,84	47,49		COMPOSICAO
95240u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	13,32	0,07		COMPOSICAO
95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	22,23	29,62		COMPOSICAO
95805u	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	17,47	0,29		COMPOSICAO
95811u	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	10,26	0,53		COMPOSICAO
96985u	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	52,20	2,71		COMPOSICAO
96995u	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	37,88	0,26		COMPOSICAO
97586u	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1392000	77,31	10,75		COMPOSICAO
97886u	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0522000	127,33	6,64		COMPOSICAO
98441u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	96,18	25,11		COMPOSICAO
98442u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	98,82	29,71		COMPOSICAO
98443u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	83,09	6,89		COMPOSICAO
98444u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	84,98	8,12		COMPOSICAO
98445u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	115,72	47,22		COMPOSICAO
98446u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	149,68	47,62		COMPOSICAO
98447u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	97,64	12,66		COMPOSICAO
98448u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	123,69	12,50		COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MAGROCLASSE CLASSE GRUPO
98679u	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	0,5134000	25,08	12,87		COMPOSICAO
93882u	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018	M2				182,79	01.CANT.OBRA.011/01
10886u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166000	143,38	2,37		INSUMO
10891u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0166000	138,66	2,29		INSUMO
74130/1u	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0828000	12,92	1,06		COMPOSICAO
84402u	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0166000	83,70	1,38		COMPOSICAO
88487u	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	M2	0,4837000	9,25	4,47		COMPOSICAO
91170u	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2219000	2,27	0,50		COMPOSICAO
91862u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3397000	6,99	2,37		COMPOSICAO
91870u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2219000	8,06	1,78		COMPOSICAO
91924u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9334000	1,96	1,83		COMPOSICAO
91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9472000	2,81	2,66		COMPOSICAO
91959u	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0166000	33,59	0,55		COMPOSICAO
92000u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0331000	22,43	0,74		COMPOSICAO
92001u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0331000	24,35	0,79		COMPOSICAO
92543u	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2467000	16,02	19,97		COMPOSICAO
92981u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1656000	9,88	1,63		COMPOSICAO
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0013000	62,49	0,07		COMPOSICAO
94210u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2467000	29,71	37,04		COMPOSICAO
95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,2467000	22,23	27,71		COMPOSICAO
95805u	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0662000	17,47	1,14		COMPOSICAO
96985u	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0331000	52,20	1,71		COMPOSICAO
97586u	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1325000	77,31	10,24		COMPOSICAO
97886u	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0331000	127,33	4,20		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
98441u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0981000	96,18	9,43		COMPOSICAO
98442u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1129000	98,82	11,15		COMPOSICAO
98445u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1532000	115,72	17,72		COMPOSICAO
98446u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1195000	149,68	17,87		COMPOSICAO
93583u	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018	M2				304,12	01.CANT.OBRA.012/01
10886u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966000	143,38	13,84		INSUMO
10891u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966000	138,66	13,38		INSUMO
74130/1u	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,2899000	12,92	3,74		COMPOSICAO
84402u	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0966000	83,70	8,08		COMPOSICAO
88487u	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	0,4761000	9,25	4,39		COMPOSICAO
91170u	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4251000	2,27	0,95		COMPOSICAO
91173u	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,4638000	1,14	0,53		COMPOSICAO
91862u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4251000	6,99	2,96		COMPOSICAO
91870u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4638000	8,06	3,73		COMPOSICAO
91924u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0821000	1,96	2,11		COMPOSICAO
91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0870000	2,81	5,86		COMPOSICAO
92008u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2899000	35,98	10,43		COMPOSICAO
92023u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0966000	37,57	3,62		COMPOSICAO
92543u	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,9256000	16,02	30,85		COMPOSICAO
92981u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4831000	9,88	4,76		COMPOSICAO
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0078000	62,49	0,48		COMPOSICAO
94210u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,9256000	29,71	57,21		COMPOSICAO
95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,9256000	22,23	42,79		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUP0
95805u	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,3865000	17,47	6,74		COMPOSICAO
96985u	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0966000	52,20	5,03		COMPOSICAO
97586u	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1932000	77,31	14,93		COMPOSICAO
97886u	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0966000	127,33	12,29		COMPOSICAO
98441u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0966000	96,18	9,29		COMPOSICAO
98442u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1111000	98,82	10,97		COMPOSICAO
98445u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1508000	115,72	17,45		COMPOSICAO
98446u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1176000	149,68	17,59		COMPOSICAO
93584u	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				576,67	01.CANT.OBRA.013/01
11455u	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	7,48	0,49		INSUMO
83518u	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417000	314,03	13,09		COMPOSICAO
88487u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	9,25	46,86		COMPOSICAO
91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325000	2,27	0,29		COMPOSICAO
91173u	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,14	0,19		COMPOSICAO
91341u	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	376,04	57,53		COMPOSICAO
91852u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	6,29	0,40		COMPOSICAO
91862u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	6,99	0,92		COMPOSICAO
91870u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	8,06	1,38		COMPOSICAO
91924u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,96	1,32		COMPOSICAO
92023u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	37,57	2,47		COMPOSICAO
92543u	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	16,02	27,55		COMPOSICAO
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	62,49	2,51		COMPOSICAO
94210u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	29,71	51,08		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
94559u	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	524,84	34,74		COMPOSICAO
95240u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	13,32	0,12		COMPOSICAO
95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	22,23	33,58		COMPOSICAO
95805u	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	17,47	2,30		COMPOSICAO
96995u	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	37,88	0,39		COMPOSICAO
97586u	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662000	77,31	5,11		COMPOSICAO
98441u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	96,18	49,40		COMPOSICAO
98442u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	98,82	58,41		COMPOSICAO
98445u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	115,72	92,84		COMPOSICAO
98446u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	149,68	93,62		COMPOSICAO
93585u	EXECUÇÃO DE GUÁRITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2015	M2				810,14	01.CANT.OBRA.014/01
3080u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,1931000	46,71	9,01		INSUMO
88487u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,7181000	9,25	34,39		COMPOSICAO
90822u	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,1931000	274,68	53,03		COMPOSICAO
91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2124000	2,27	0,47		COMPOSICAO
91173u	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,4730000	1,14	0,54		COMPOSICAO
91852u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1931000	6,29	1,21		COMPOSICAO
91862u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2124000	6,99	1,48		COMPOSICAO
91870u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4826000	8,06	3,88		COMPOSICAO
91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,1429000	2,81	6,02		COMPOSICAO
92027u	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1931000	49,94	9,64		COMPOSICAO
92543u	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,5965000	16,02	25,58		COMPOSICAO
93045u	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1931000	37,95	7,32		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
94210u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,5965000	29,71	47,43		COMPOSICAO
95240u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,8263000	13,32	24,33		COMPOSICAO
95811u	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,3861000	10,26	3,95		COMPOSICAO
97593u	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1931000	72,44	13,98		COMPOSICAO
98308u	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,1931000	25,69	4,95		COMPOSICAO
98441u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,7540000	96,18	72,52		COMPOSICAO
98442u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8678000	98,82	85,75		COMPOSICAO
98445u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	1,1779000	115,72	136,31		COMPOSICAO
98446u	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8184000	149,68	137,46		COMPOSICAO
100665u	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1931000	677,33	130,78		COMPOSICAO
742091u	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2				345,62	NÃO AFERIDA
4417u	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,09	5,09		INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	3,28	13,14		INSUMO
4813u	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	1,0000000	270,75	270,75		INSUMO
5075u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	9,61	1,05		INSUMO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,26	21,26		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,79	31,59		COMPOSICAO
94962u	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	272,65	2,72		COMPOSICAO
94213u	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				41,70	01.COBE.TELH.027/01
7243u	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	28,78	33,55		INSUMO
11029u	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,09	4,53		INSUMO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	15,79	1,52		COMPOSICAO
88323u	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	22,69	2,06		COMPOSICAO
93281u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0099000	17,76			COMPOSICAO
93282u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	17,06	0,01		COMPOSICAO
94229u	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				91,95	01.COBE.TELH.041/01
142u	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	23,69	3,80		INSUMO
5061u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	9,45	0,22		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
5104u	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	42,55	0,19		INSUMO
13388u	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	80,34	14,45		INSUMO
40784u	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500000	48,09	50,50		INSUMO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	15,79	9,99		COMPOSICAO
88323u	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	22,69	12,22		COMPOSICAO
93281u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132000	17,76	0,22		COMPOSICAO
93282u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	17,06	0,30		COMPOSICAO
84231u	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2018	M				29,04	01.COBE.TELH.043/01
142u	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	23,69	4,68		INSUMO
5061u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	9,45	0,04		INSUMO
5104u	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	42,55	0,04		INSUMO
13388u	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	80,34	3,61		INSUMO
40873u	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	13,64	14,31		INSUMO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	15,79	3,26		COMPOSICAO
88323u	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	22,69	2,53		COMPOSICAO
93281u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132000	17,76	0,22		COMPOSICAO
93282u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	17,06	0,30		COMPOSICAO
84449u	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2018 *	M2				41,92	01.COBE.TELH.021/02
1607u	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,14	0,18		INSUMO
4302u	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	2,22	2,82		INSUMO
7184u	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44 M	M2	1,2750000	26,47	33,75		INSUMO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	15,79	2,36		COMPOSICAO
88323u	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	22,69	2,60		COMPOSICAO
93281u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0050000	17,76	0,08		COMPOSICAO
93282u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0069000	17,06	0,11		COMPOSICAO
92580u	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2018	M2				26,61	01.COBE.ETMM.056/01
40549u	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	131,04	0,91		INSUMO
43083u	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	4,68	20,29		INSUMO
88278u	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	16,36	3,47		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	15,79	1,67		COMPOSICAO
93281u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0068000	17,76	0,11		COMPOSICAO
93282u	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0094000	17,06	0,15		COMPOSICAO
73882/5u	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M				79,03	NÃO AFERIDA
370u	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011000	95,00	0,10		INSUMO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
1379u	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1100000	0,40	0,03		INSUMO
10544u	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500000	44,63	46,85		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,40	8,55		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4859000	15,79	23,47		COMPOSICAO
83716u	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				283,97	NÃO AFERIDA
11245u	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	184,70	184,70		INSUMO
87316u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0080000	319,66	2,55		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	21,40	55,64		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	15,79	41,06		COMPOSICAO
98420u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN				1.293,40	03.DROP.REP3.001/02
98114u	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	UN	1,0000000	362,35	362,35		COMPOSICAO
98414u	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018 P	UN	1,0000000	931,04	931,04		COMPOSICAO
94276u	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2018_P	M				30,89	03.DROP.GUSA.013/01
370u	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	95,00	0,66		INSUMO
4059u	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,34	16,41		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	21,40	7,70		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	15,79	5,68		COMPOSICAO
88629u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010000	434,32	0,42		COMPOSICAO
91306u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN				85,14	01.ESQV.PORT.032/03
3093u	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA.	CJ	1,0000000	62,76	62,76		INSUMO
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	21,28	16,32		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	15,79	6,06		COMPOSICAO
91314u	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN				675,06	01.ESQV.PORT.044/02
90822u	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	274,68	274,68		COMPOSICAO
91292u	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,0000000	259,25	259,25		COMPOSICAO
91304u	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	75,95	75,95		COMPOSICAO
100660u	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,0000000	6,51	65,17		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
94580u	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVÉ ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				461,61	01.ESQV.JANE.002/01
11197u	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,5553000	733,95	407,55		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6970000	21,40	36,31		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000	15,79	13,39		COMPOSICAO
88629u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100000	434,32	4,34		COMPOSICAO
99837u	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M				397,29	01.ESQV.GCFE.001/01
1332u	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	4,84	4,33		INSUMO
11002u	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650000	15,85	1,02		INSUMO
11964u	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	1,68	5,59		INSUMO
21009u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000	14,66	91,67		INSUMO
21010u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000	19,69	39,83		INSUMO
21011u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	28,69	26,57		INSUMO
21012u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	31,71	32,62		INSUMO
88251u	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5260000	17,29	78,28		COMPOSICAO
88315u	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100000	21,29	117,35		COMPOSICAO
91341u	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				376,04	01.ESQV.PORT.037/01
142u	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	23,69	20,90		INSUMO
7568u	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,57	2,78		INSUMO
36888u	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	5,99	41,05		INSUMO
39025u	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	548,34	300,10		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	21,40	8,17		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	15,79	3,01		COMPOSICAO
74046/2u	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN				31,79	NÃO AFERIDA
11457u	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000000	22,00	22,00		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,92	4,47		COMPOSICAO
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,28	5,32		COMPOSICAO
100705u	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN				48,66	01.ESQV.PORT.083/01
11457u	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000000	22,00	22,00		INSUMO
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140000	21,28	19,45		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000	15,79	7,21		COMPOSICAO
100708u	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN				37,43	01.ESQV.PORT.087/01
2420u	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	10,70	10,70		INSUMO
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160000	21,28	19,49		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	15,79	7,22		COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE.GRUPPO
72117u	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2				114,41	NÃO AFERIDA
10492u	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	89,29	89,29		INSUMO
10498u	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	5,67	9,07		INSUMO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	15,79	7,10		COMPOSICAO
88325u	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	19,89	8,94		COMPOSICAO
85005u	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2				316,07	NÃO AFERIDA
442u	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	3,49	13,98		INSUMO
11186u	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	255,98	255,98		INSUMO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,79	6,31		COMPOSICAO
88325u	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,89	39,78		COMPOSICAO
94570u	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2				213,01	01.ESQV.JANE.012/01
4377u	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12	1,13		INSUMO
34362u	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	269,37	186,94		INSUMO
39961u	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	15,65	9,75		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	21,40	11,10		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	15,79	4,08		COMPOSICAO
94573u	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2				248,89	01.ESQV.JANE.016/01
4377u	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,12	0,89		INSUMO
34364u	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	379,72	211,11		INSUMO
39961u	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	15,65	8,75		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	21,40	20,53		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	15,79	7,58		COMPOSICAO
95601u	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN				16,62	01.FUES.ARRA.001/01
88288u	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260000	17,06	5,55		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260000	15,79	5,14		COMPOSICAO
95620u	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,1800000	18,52	3,33		COMPOSICAO
95621u	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1460000	17,74	2,58		COMPOSICAO
95241u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2				22,23	01.FUES.LAST.002/03
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	21,40	5,81		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	15,79	1,16		COMPOSICAO
94968u	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	0,0565000	269,98	15,24		COMPOSICAO
98619u	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2				23,21	01.FUES.LAST.001/03
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	21,40	6,64		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	15,79	1,33		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
94968u	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	0,0565000	269,98	15,24		COMPOSICAO
97086u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2				92,07	01.FUES.RADI.005/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	4,74	0,07		INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3700000	3,28	1,21		INSUMO
4517u	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400000	1,17	0,51		INSUMO
5068u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	9,61	0,37		INSUMO
6193u	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3800000	10,08	13,91		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	17,92	25,87		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	21,26	50,10		COMPOSICAO
97094u	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3				361,57	01.FUES.RADI.013/01
1525u	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630000	294,71	342,75		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	21,40	10,78		COMPOSICAO
88316u	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	15,79	7,96		COMPOSICAO
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660000	1,15	0,07		COMPOSICAO
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0660000	0,24			COMPOSICAO
92418u	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, RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2				60,15	01.FUES.FOCA.019/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,74	0,03		INSUMO
40271u	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	7,41	1,44		INSUMO
40275u	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	11,40	4,47		INSUMO
40287u	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,85	2,23		INSUMO
40304u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	11,86	0,21		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000	17,92	3,72		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370000	21,26	24,16		COMPOSICAO
92263u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2630000	90,73	23,85		COMPOSICAO
92480u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2				71,83	01.FUES.FOCA.076/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,74	0,03		INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3720000	3,28	1,21		INSUMO
10749u	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1850000	5,21	6,18		INSUMO
40275u	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,0905000	11,40	1,02		INSUMO
40287u	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	2,85	1,34		INSUMO





COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
40304u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	11,86	0,38		INSUMO
40339u	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	1,1860000	2,85	3,37		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	17,92	4,95		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	21,26	32,11		COMPOSICAO
92265u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2970000	71,34	21,18		COMPOSICAO
92490u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2				37,02	01.FUES.FOCA.126/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	4,74	0,02		INSUMO
10749u	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	5,21	2,06		INSUMO
40270u	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	42,51	1,27		INSUMO
40290u	LOCAÇÃO DE FÔRMA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES *60* X *60* X *16* CM	MES	1,0300000	7,52	7,74		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	17,92	2,83		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8610000	21,26	18,29		COMPOSICAO
92267u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,1830000	26,19	4,78		COMPOSICAO
92513u	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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2				26,77	01.FUES.FOCA.149/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,74	0,03		INSUMO
10749u	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	5,21	2,06		INSUMO
40270u	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	42,51	1,27		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	17,92	1,92		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	21,26	12,54		COMPOSICAO
92267u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,3410000	26,19	8,93		COMPOSICAO
92521u	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 RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2				20,10	01.FUES.FOCA.157/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,74	0,03		INSUMO
10749u	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	5,21	2,06		INSUMO
40270u	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	42,51	1,27		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	17,92	1,55		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000	21,26	10,07		COMPOSICAO
92267u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,1950000	26,19	5,10		COMPOSICAO
95939u	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2				144,02	01.FUES.ESCA.008/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,74	0,03		INSUMO
5073u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350000	9,79	0,34		INSUMO
10749u	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), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	2,1610000	5,21	11,26		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PRÉCIO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE, CLASSE, GRUPO
20247u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	10,64	0,21		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,92	6,63		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	21,26	46,76		COMPOSICAO
95935u	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_ 01/2017	M2	0,9300000	84,70	78,76		COMPOSICAO
96534u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2				60,61	01.FUES.FSUP.015/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	4,74	0,07		INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6250000	3,28	2,05		INSUMO
4517u	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9240000	1,17	1,08		INSUMO
5074u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	10,77	0,11		INSUMO
6189u	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0590000	14,76	15,62		INSUMO
40304u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	11,86	0,51		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	17,92	10,55		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	21,26	30,03		COMPOSICAO
91692u	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0180000	18,71	0,33		COMPOSICAO
91693u	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0140000	16,81	0,22		COMPOSICAO
96536u	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2				51,56	01.FUES.FSUP.017/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	4,74	0,07		INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	3,28	1,98		INSUMO
4517u	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	1,17	0,66		INSUMO
5073u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	9,79	0,24		INSUMO
6189u	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	14,76	14,87		INSUMO
40304u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	11,86	0,39		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	17,92	8,43		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	21,26	24,33		COMPOSICAO
91692u	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0170000	18,71	0,31		COMPOSICAO
91693u	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0140000	16,81	0,22		COMPOSICAO
96543u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2017	KG				12,77	01.FUES.FSUP.024/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,13	0,25		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	16,51	1,04		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	21,29	4,14		COMPOSICAO
92791u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	KG	1,0000000	7,06	7,06		COMPOSICAO
739901u	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN				548,83	NÃO AFERIDA
92917u	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	22,0000000	9,36	206,07		COMPOSICAO
92922u	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	55,0000000	6,23	342,76		COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE, CLASSE, GRUPO
92759u	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				10,45	01.FUES.ARMD.001/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	16,51	0,33		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	21,29	2,64		COMPOSICAO
92791u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,06	7,06		COMPOSICAO
92760u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				9,50	01.FUES.ARMD.002/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,13	0,12		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155000	16,51	0,24		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	21,29	2,01		COMPOSICAO
92792u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,84	6,84		COMPOSICAO
92761u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				8,67	01.FUES.ARMD.003/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,13	0,09		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	16,51	0,18		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	21,29	1,50		COMPOSICAO
92793u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,63	6,63		COMPOSICAO
92762u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				7,64	01.FUES.ARMD.004/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,13	0,08		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	16,51	0,13		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	21,29	1,12		COMPOSICAO
92794u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,06	6,06		COMPOSICAO
92763u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				6,37	01.FUES.ARMD.005/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,13	0,04		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	16,51	0,09		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	21,29	0,81		COMPOSICAO
92795u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,14	5,14		COMPOSICAO
92764u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				5,97	01.FUES.ARMD.006/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,13	0,01		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	16,51	0,06		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	21,29	0,55		COMPOSICAO
92796u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,07	5,07		COMPOSICAO
92785u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG				6,62	01.FUES.ARMD.007/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,13			INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	16,51	0,03		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	21,29	0,36		COMPOSICAO
92797u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,94	5,94		COMPOSICAO
92786u	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG				6,42	01.FUES.ARMD.008/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	16,51	0,01		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	21,29	0,20		COMPOSICAO
92798u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,92	5,92		COMPOSICAO
92768u	ARMAÇÃO DE LAJE 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				9,21	01.FUES.ARMD.010/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,13	0,27		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	16,51	0,22		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	21,29	1,81		COMPOSICAO
92800u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,63	6,63		COMPOSICAO
92789u	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				8,55	01.FUES.ARMD.011/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,13	0,17		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	16,51	0,17		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	21,29	1,36		COMPOSICAO
92801u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,58	6,58		COMPOSICAO
92770u	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG				7,97	01.FUES.ARMD.012/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,13	0,09		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	16,51	0,12		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	21,29	1,00		COMPOSICAO
92802u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,47	6,47		COMPOSICAO
92771u	ARMAÇÃO DE LAJE 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				7,09	01.FUES.ARMD.013/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO





COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	0,13	0,03		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000	16,51	0,08		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	21,29	0,74		COMPOSICAO
92803u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	1,0000000	5,96	5,96		COMPOSICAO
92772u	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG				5,96	01.FUES.ARMD.014/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470000	0,13	0,01		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	16,51	0,05		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000	21,29	0,52		COMPOSICAO
92804u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	1,0000000	5,10	5,10		COMPOSICAO
92773u	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG				5,68	01.FUES.ARMD.015/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	16,51	0,03		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	21,29	0,33		COMPOSICAO
92805u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	1,0000000	5,04	5,04		COMPOSICAO
95678u	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF 11/2016	KG				6,65	01.FUES.ARES.003/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,68	0,20		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	16,51	0,09		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	21,29	1,20		COMPOSICAO
92795u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	5,14	5,14		COMPOSICAO
95679u	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF 11/2016	KG				6,28	01.FUES.ARES.004/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,68	0,20		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	16,51	0,07		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	21,29	0,93		COMPOSICAO
92796u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	5,07	5,07		COMPOSICAO
95584u	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF 11/2016	KG				10,14	01.FUES.ARES.009/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,68	0,20		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	16,51	0,31		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	21,29	3,70		COMPOSICAO
95446u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL, AF 10/2016	KG	1,0000000	5,91	5,91		COMPOSICAO
95944u	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2017	KG				14,04	01.FUES.ESCA.011/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8270000	0,13	0,10		INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	16,51	0,76		COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	21,29	6,31		COMPOSICAO
92801u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	1,0000000	6,58	6,58		COMPOSICAO
95945u	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2017	KG				11,00	01.FUES.ESCA.012/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE	CLASSE	GRUPO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6130000	0,13	0,07				INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	16,51	0,45				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	21,29	3,72				COMPOSICAO
92802u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,47	6,47				COMPOSICAO
95946u	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG				8,53			01.FUES.ESCA.013/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	10,68	0,26				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4310000	0,13	0,05				INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	16,51	0,24				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	21,29	1,99				COMPOSICAO
92803u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,96	5,96				COMPOSICAO
95947u	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG				6,40			01.FUES.ESCA.014/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	10,68	0,26				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2780000	0,13	0,02				INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	16,51	0,11				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	21,29	0,89				COMPOSICAO
92804u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,10	5,10				COMPOSICAO
96544u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG				11,28			01.FUES.FSUP.025/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	10,68	0,26				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15				INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	16,51	0,80				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	21,29	3,21				COMPOSICAO
92792u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,84	6,84				COMPOSICAO
96545u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG				10,06			01.FUES.FSUP.026/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	10,68	0,26				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,13	0,09				INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	16,51	0,61				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	21,29	2,45				COMPOSICAO
92793u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,63	6,63				COMPOSICAO
96546u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG				8,74			01.FUES.FSUP.027/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	10,68	0,26				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,13	0,05				INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,51	0,47				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	21,29	1,89				COMPOSICAO
92794u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,06	6,06				COMPOSICAO
96547u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG				7,25			01.FUES.FSUP.028/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	10,68	0,26				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,13	0,03				INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	16,51	0,36				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	21,29	1,44				COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE	CLASSE	GRUPO
92795u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,14	5,14				COMPOSICAO
96548u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG				6,65			01.FUES.FSUP.029/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,13	0,01				INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	16,51	0,25				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	21,29	1,04				COMPOSICAO
92796u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,07	5,07				COMPOSICAO
96649u	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG				7,18			01.FUES.FSUP.030/01
337u	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,68	0,26				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,13					INSUMO
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	16,51	0,19				COMPOSICAO
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	21,29	0,76				COMPOSICAO
92797u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,94	5,94				COMPOSICAO
90857u	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2015	M3				339,91			01.FUES.COPC.005/01
39849u	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0800000	288,15	311,20				INSUMO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	21,26	3,42				COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000	21,40	13,77				COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7240000	15,79	11,43				COMPOSICAO
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0600000	1,15	0,06				COMPOSICAO
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,1010000	0,24	0,01				COMPOSICAO
96657u	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3				355,38			01.FUES.FSUP.042/01
1525u	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	294,71	338,92				INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	21,40	7,76				COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	15,79	8,58				COMPOSICAO
90586u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0880000	1,15	0,09				COMPOSICAO
90587u	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0930000	0,24	0,01				COMPOSICAO
83186u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2016	M				47,16			01.FUES.VERG.005/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	4,74	0,01				INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3520000	3,28	1,14				INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,79				INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	21,40	8,04				COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	15,79	2,96				COMPOSICAO
92270u	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,3500000	72,31	25,30				COMPOSICAO
92792u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,4900000	6,84	3,35				COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2017	M3	0,0180000	307,38	5,52				COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALITICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
93187u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M				53,61	01.FUES,VERG.006/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	4,74	0,02		INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2200000	3,28	0,72		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,79		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	21,40	7,70		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	15,79	2,84		COMPOSICAO
92270u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,4000000	72,31	28,91		COMPOSICAO
92793u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	6,63	5,23		COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0240000	307,38	7,37		COMPOSICAO
93188u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M				43,67	01.FUES,VERG.007/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	4,74	0,01		INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2220000	3,28	4,00		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,79		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860000	21,40	8,25		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	15,79	3,04		COMPOSICAO
92270u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,3000000	72,31	21,68		COMPOSICAO
92791u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,3080000	7,06	2,17		COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0120000	307,38	3,68		COMPOSICAO
93189u	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M				53,84	01.FUES,VERG.008/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	4,74	0,02		INSUMO
4491u	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3790000	3,28	1,24		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,79		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	21,40	7,48		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	15,79	2,76		COMPOSICAO
92270u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,4000000	72,31	28,91		COMPOSICAO
92793u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	6,63	5,23		COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0240000	307,38	7,37		COMPOSICAO
93186u	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M				46,01	01.FUES,VERG.015/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	4,74	0,01		INSUMO
39017u	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,79		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	21,40	8,04		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	15,79	2,96		COMPOSICAO
92270u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,3500000	72,31	25,30		COMPOSICAO
92792u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,4900000	6,84	3,35		COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0180000	307,38	5,52		COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUP0
93197u	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				51,01	01.FUES.VERG.016/01
2692u	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	4,74	0,02		INSUMO
39017u	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,79		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	21,40	7,70		COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	15,79	2,84		COMPOSICAO
92270u	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,4000000	72,31	28,91		COMPOSICAO
92792u	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	6,84	3,35		COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	307,38	7,37		COMPOSICAO
93202u	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M				18,23	01.FUES.VERG.021/01
7258u	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20* CM	UN	11,2000000	0,29	3,29		INSUMO
87294u	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	374,96	1,94		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	21,40	11,31		COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	15,79	1,67		COMPOSICAO
98546u	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2				73,85	01.IMPE.MANT.001/01
511u	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,8150000	15,01	9,23		INSUMO
4014u	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	34,97	39,34		INSUMO
4226u	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,33	1,38		INSUMO
88243u	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	18,77	3,60		COMPOSICAO
88270u	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	21,40	20,28		COMPOSICAO
74106/1u	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOs.	M2				9,60	NÃO AFERIDA
7319u	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,4000000	8,22	3,28		INSUMO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,79	6,31		COMPOSICAO
91854u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M				6,98	02.INEL.ELE1.010/01
2688u	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	1,44	1,46		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	16,81	2,41		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	21,59	3,10		COMPOSICAO
91855u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				7,74	02.INEL.ELE1.010/02
39244u	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	2,19	2,22		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	16,81	2,41		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	21,59	3,10		COMPOSICAO
91856u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				8,79	02.INEL.ELE1.011/01
2690u	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	2,47	2,50		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	16,81	2,75		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	21,59	3,53		COMPOSICAO
91871u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				9,30	02.INEL.ELE1.022/01
2674u	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM I	M	1,0170000	2,74	2,78		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALITICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,81	2,85		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	21,59	3,66		COMPOSICAO
91872u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				11,78	02.INEL.ELE1.023/01
2685u	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	4,28	4,35		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	16,81	3,25		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	21,59	4,18		COMPOSICAO
93010u	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				22,36	02.INEL.ELE3.007/01
2682u	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	14,96	16,45		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	16,81	2,58		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	21,59	3,32		COMPOSICAO
95746u	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M				20,52	02.INEL.ELE4.020/01
21136u	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	11,35	11,91		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	16,81	1,74		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	21,59	2,25		COMPOSICAO
91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,0000000	2,27	2,27		COMPOSICAO
95754u	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	0,3333000	7,06	2,34		COMPOSICAO
97667u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M				6,13	02.INEL.ELE3.001/01
39246u	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000000	3,42	3,77		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	16,81	1,03		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	21,59	1,33		COMPOSICAO
97668u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M				9,43	02.INEL.ELE3.002/01
2446u	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000000	4,93	5,41		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	16,81	1,75		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	21,59	2,26		COMPOSICAO
97689u	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M				15,10	02.INEL.ELE3.003/01
2442u	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000000	6,90	7,59		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	16,81	3,28		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	21,59	4,22		COMPOSICAO
72283u	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				20,72	NÃO AFERIDA
1588u	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	5,36	5,36		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,81	6,72		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,59	8,63		COMPOSICAO
72272u	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				13,41	NÃO AFERIDA
11854u	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	1,0000000	5,73	5,73		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,81	3,36		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,59	4,31		COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
91884u	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				6,81	02.INEL.ELE1.034/01
1891u	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,71	0,71		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	16,81	2,66		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	21,59	3,42		COMPOSICAO
91914u	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				10,83	02.INEL.ELE1.046/01
1879u	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,65	1,65		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	16,81	4,01		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	21,59	5,15		COMPOSICAO
95754u	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN				7,06	02.INEL.ELE4.028/01
2638u	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	1,88	1,88		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	16,81	2,27		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	21,59	2,91		COMPOSICAO
91926u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				2,81	02.INEL.ELE1.050/01
1014u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,37	1,63		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,81	0,50		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,59	0,64		COMPOSICAO
91927u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				3,61	02.INEL.ELE1.050/02
1022u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,05	2,44		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,81	0,50		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,59	0,64		COMPOSICAO
91928u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				4,48	02.INEL.ELE1.061/01
981u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,47	2,93		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,81	0,66		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,59	0,85		COMPOSICAO
91930u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				6,13	02.INEL.ELE1.052/01
982u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	3,45	4,11		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	16,81	0,87		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	21,59	1,12		COMPOSICAO
91933u	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				10,65	02.INEL.ELE1.053/02

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL*	CUSTO TOTAL*	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
1020u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	6,45	7,67		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	16,81	1,29		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	21,59	1,66		COMPOSICAO
91934u	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				15,28	02.INEL.ELE1.054/01
979u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900000	9,12	10,84		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	16,81	1,92		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,59	2,47		COMPOSICAO
92886u	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				23,89	02.INEL.ELE3.021/02
1019u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000	20,76	21,07		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	16,81	1,22		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	21,59	1,56		COMPOSICAO
92988u	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 60 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				33,39	02.INEL.ELE3.022/02
1018u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	29,60	30,03		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	16,81	1,45		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	21,59	1,87		COMPOSICAO
92992u	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				60,22	02.INEL.ELE3.024/02
998u	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	54,47	55,29		INSUMO
21127u	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,92	0,02		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,81	2,14		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	21,59	2,75		COMPOSICAO
91936u	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				9,17	02.INEL.ELE1.055/01
12001u	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,68	3,68		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	16,81	2,40		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	21,59	3,08		COMPOSICAO
91939u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				21,73	02.INEL.ELE1.056/01
1872u	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,42	1,42		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	16,81	8,72		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	21,59	11,20		COMPOSICAO
88629u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009000	434,32	0,38		COMPOSICAO
91940u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				11,29	02.INEL.ELE1.057/01
1872u	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,42	1,42		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACRÓCLASSE.CLASSE.GRUP
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	16,81	4,15		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	21,59	5,32		COMPOSICAO
88629u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009000	434,32	0,38		COMPOSICAO
91941u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				7,37	02.INEL.ELE1.058/01
1872u	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,42	1,42		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	16,81	2,43		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	21,59	3,12		COMPOSICAO
88629u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009000	434,32	0,38		COMPOSICAO
92867u	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				21,10	02.INEL.ELE1.058/02
2556u	CAIXA DE LUZ 4 X 2 EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000000	0,79	0,79		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	16,81	8,72		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	21,59	11,20		COMPOSICAO
88629u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009000	434,32	0,38		COMPOSICAO
95781u	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	UN				22,84	02.INEL.ELE4.044/02
2560u	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	8,76	8,76		INSUMO
11950u	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	2,0000000	0,19	0,38		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	16,81	5,99		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	21,59	7,70		COMPOSICAO
95795u	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	UN				23,91	02.INEL.ELE4.052/01
2574u	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	6,76	6,76		INSUMO
11950u	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	2,0000000	0,19	0,38		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	16,81	7,34		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	21,59	9,42		COMPOSICAO
97886u	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN				127,33	03.INEL.CXEL.006/01
7258u	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507000	0,29	14,35		INSUMO
87316u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0004000	319,66	0,12		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	21,40	32,87		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	15,79	24,26		COMPOSICAO
88628u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0278000	355,61	9,88		COMPOSICAO
94103u	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	0,0360000	228,69	8,22		COMPOSICAO
97734u	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,0175000	2.149,46	37,61		COMPOSICAO
91953u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				21,22	02.INEL.ELE1.068/02
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
91952u	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	14,66	14,66		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
91959u	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				33,59	02.INEL.ELE1.072/02
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
91958u	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,03	27,03		COMPOSICAO
91967u	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				45,96	02.INEL.ELE1.076/02
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
91966u	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,40	39,40		COMPOSICAO
91976u	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				62,52	02.INEL.ELE1.079/02
91950u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	10,51	10,51		COMPOSICAO
91974u	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	52,01	52,01		COMPOSICAO
91992u	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO); 2P+T.10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				32,46	02.INEL.ELE1.087/03
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
91990u	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	25,90	25,90		COMPOSICAO
91993u	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				34,38	02.INEL.ELE1.087/04
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
91991u	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,82	27,82		COMPOSICAO
91997u	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				27,17	02.INEL.ELE1.088/04
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
91995u	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,61	20,61		COMPOSICAO
92001u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				24,35	02.INEL.ELE1.089/04
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
91999u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,80	17,80		COMPOSICAO
92005u	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				45,43	02.INEL.ELE1.090/04
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
92003u	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	38,88	38,88		COMPOSICAO
92009u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				39,82	02.INEL.ELE1.091/04
91946u	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55		COMPOSICAO
92007u	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	33,26	33,26		COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
41598u	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN				1.480,01	NÃO AFERIDA
406u	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	60,23	8,02		INSUMO
420u	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORÇAS	UN	2,0000000	19,29	38,58		INSUMO
857u	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	7,16	21,48		INSUMO
937u	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	5,50	148,51		INSUMO
1062u	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	186,20	186,20		INSUMO
1096u	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	64,03	128,06		INSUMO
1539u	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	4,35	34,80		INSUMO
1892u	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	0,99	3,99		INSUMO
2392u	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	68,61	68,61		INSUMO
2685u	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	4,28	34,27		INSUMO
2731u	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	53,22	423,69		INSUMO
3379u	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	42,49	42,49		INSUMO
4346u	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	7,16	14,32		INSUMO
11267u	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	6,98	13,96		INSUMO
12034u	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	2,84	5,68		INSUMO
39176u	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,64	1,29		INSUMO
39210u	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,48	0,96		INSUMO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	21,59	172,74		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	15,79	126,38		COMPOSICAO
72941u	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				174,56	NÃO AFERIDA
4814u	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,0000000	116,95	116,95		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,81	25,22		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,59	32,38		COMPOSICAO
73824u	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN				80,58	NÃO AFERIDA
12327u	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000000	22,98	22,98		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,81	25,22		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,59	32,38		COMPOSICAO
73767/1u	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALACAO.	UN				11,29	NÃO AFERIDA
1564u	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	8,27	8,27		INSUMO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	21,59	3,02		COMPOSICAO
73767/5u	ALÇA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				4,27	NÃO AFERIDA
11274u	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1,0000000	1,25	1,25		INSUMO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	21,59	3,02		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
73781/2u	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN				25,85	NÃO AFERIDA
3406u	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	1,0000000	18,39	18,39		INSUMO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,59	4,31		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,79	3,15		COMPOSICAO
73781/3u	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN				78,77	NÃO AFERIDA
3405u	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	1,0000000	60,08	60,08		INSUMO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,59	10,79		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,79	7,89		COMPOSICAO
88544u	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN				89,10	NÃO AFERIDA
1092u	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	21,28	21,28		INSUMO
39158u	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	1,0000000	11,74	11,74		INSUMO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,59	32,38		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,79	23,69		COMPOSICAO
83399u	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				29,64	NÃO AFERIDA
2510u	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	16,56	16,56		INSUMO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	21,59	7,55		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	15,79	5,52		COMPOSICAO
83400u	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				94,51	NÃO AFERIDA
2512u	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	18,21	18,21		INSUMO
5928u	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1737311	141,92	24,65		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,59	25,90		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6300000	15,79	25,74		COMPOSICAO
72315u	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN				29,65	NÃO AFERIDA
7571u	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,0000000	10,45	10,45		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,81	8,40		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,59	10,79		COMPOSICAO
96973u	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M				36,30	02.INEL.SPDA.003/01
863u	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	15,28	16,04		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	16,81	4,25		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	21,59	5,46		COMPOSICAO
98463u	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,09	10,54		COMPOSICAO
96974u	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M				45,36	02.INEL.SPDA.004/01
867u	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	21,28	22,34		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	16,81	5,46		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	21,59	7,01		COMPOSICAO
98463u	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	0,5000000	21,09	10,54		COMPOSICAO
96985u	HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 - PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN				52,20	02.INEL.SPDA.015/01
3379u	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	42,49	42,49		INSUMO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MÁCRONCLASSE CLASSE GRUPO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	16,81	4,24		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	21,59	5,46		COMPOSICAO
96986u	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN				78,05	02.INEL.SPDA.016/01
3378u	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	62,87	62,87		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	16,81	6,65		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	21,59	8,53		COMPOSICAO
96989u	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017.	UN				104,15	02.INEL.SPDA.019/01
4274u	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	99,31	99,31		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	16,81	2,11		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	21,59	2,72		COMPOSICAO
9535u	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN				64,34	NÃO AFERIDA
1366u	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	49,78	49,78		INSUMO
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	12,60	0,12		INSUMO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,59	9,70		COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,79	4,73		COMPOSICAO
83635u	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN				182,46	NÃO AFERIDA
10892u	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	163,87	163,87		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,40	10,69		COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,79	7,89		COMPOSICAO
96765u	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN				892,34	02.INHI.LGAC.158/01
4350u	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	4,0000000	0,44	1,78		INSUMO
10899u	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALCAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	41,61	41,61		INSUMO
10904u	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	95,00	95,00		INSUMO
20963u	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 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	1,0000000	214,69	214,69		INSUMO
20971u	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	9,04	9,04		INSUMO
21030u	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	281,04	281,04		INSUMO
37555u	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	135,70	135,70		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	16,36	49,70		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	20,99	63,75		COMPOSICAO
85120u	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				117,16	NÃO AFERIDA
3146u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	3,42	0,06		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
12899u	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NÔMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	92,82	92,82		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	16,36	10,63		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	20,99	13,64		COMPOSICAO
98287u	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				1,82	02.INES.LOGI.037/01
39599u	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	1,58	1,66		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	16,81	0,06		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	21,59	0,09		COMPOSICAO
89449u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				11,45	02.INHLAGFR.028/01
9875u	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,78	10,37		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,62			INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,36	0,46		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	20,99	0,60		COMPOSICAO
89450u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				18,77	02.INHLAGFR.029/01
9873u	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	16,50	17,49		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,62			INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	16,36	0,55		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	20,99	0,71		COMPOSICAO
89885u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M				9,91	02.INHI.DRAC.001/01
9868u	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	2,61	2,73		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,62	0,09		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,36	3,10		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,99	3,98		COMPOSICAO
81784u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				33,63	02.INHI.REP2.053/01
89355u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8245000	14,23	11,73		COMPOSICAO
89358u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,5774000	5,85	3,37		COMPOSICAO
89371u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0697000	4,32	0,29		COMPOSICAO
89373u	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1451000	4,77	0,68		COMPOSICAO
89374u	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2984000	7,47	2,22		COMPOSICAO
89376u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,7279000	4,37	3,18		COMPOSICAO
89393u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0776000	8,09	0,62		COMPOSICAO
89397u	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3302000	11,02	3,63		COMPOSICAO
89401u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1755000	5,82	1,01		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE.GRUP0
89404u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0169000	3,87	0,05		COMPOSICAO
89405u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0083000	4,12	0,02		COMPOSICAO
89417u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0247000	3,01	0,06		COMPOSICAO
89422u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1617000	3,06	0,49		COMPOSICAO
89438u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0025000	5,46	-		COMPOSICAO
89442u	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0023000	7,98	-		COMPOSICAO
90436u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0056000	11,61	0,05		COMPOSICAO
90443u	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2924000	10,56	3,08		COMPOSICAO
90466u	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2924000	10,40	3,04		COMPOSICAO
91190u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0056000	4,02	0,01		COMPOSICAO
91785u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				33,19	02.INHI.REP2.054/01
89356u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940000	16,73	13,29		COMPOSICAO
89362u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543000	6,92	4,52		COMPOSICAO
89366u	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694000	11,51	1,94		COMPOSICAO
89378u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773000	5,10	0,38		COMPOSICAO
89383u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6522000	5,16	3,36		COMPOSICAO
89395u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037000	9,60	2,91		COMPOSICAO
89396u	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168000	14,91	0,24		COMPOSICAO
89400u	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115000	14,88	0,17		COMPOSICAO
89402u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780000	7,03	0,54		COMPOSICAO
89408u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076000	4,65	0,02		COMPOSICAO
89424u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135000	3,57	0,04		COMPOSICAO
89440u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017000	6,56	-		COMPOSICAO
89445u	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034000	11,28	0,03		COMPOSICAO
89446u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280000	3,35	0,42		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALITICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
89481u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670000	3,50	0,22		COMPOSICAO
89528u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135000	2,79	0,02		COMPOSICAO
89532u	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461000	4,82	0,21		COMPOSICAO
89622u	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385000	9,54	0,36		COMPOSICAO
89627u	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031000	14,67	0,03		COMPOSICAO
90436u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	11,61	0,09		COMPOSICAO
90443u	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	10,56	2,11		COMPOSICAO
90453u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071000	2,06			COMPOSICAO
90466u	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	10,40	2,08		COMPOSICAO
91185u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092000	5,65	0,04		COMPOSICAO
91190u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	4,02	0,02		COMPOSICAO
91788u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M				20,97	02.INHI.REP2.055/01
89357u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0765000	22,88	1,74		COMPOSICAO
89386u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0114000	6,87	0,07		COMPOSICAO
89388u	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0856000	8,67	0,74		COMPOSICAO
89398u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2847000	13,48	3,82		COMPOSICAO
89403u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,3670000	11,27	4,13		COMPOSICAO
89413u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0599000	6,58	0,38		COMPOSICAO
89414u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242000	8,08	0,19		COMPOSICAO
89431u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0555000	5,04	0,27		COMPOSICAO
89435u	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0178000	13,97	0,24		COMPOSICAO
89436u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0584000	4,97	0,28		COMPOSICAO
89443u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0406000	9,88	0,39		COMPOSICAO
89447u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5565000	6,95	3,86		COMPOSICAO
89492u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1564000	5,27	0,81		COMPOSICAO
89541u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2108000	4,18	0,87		COMPOSICAO
89553u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0985000	4,12	0,39		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALITICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
89562u	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0258000	6,66	0,17		COMPOSICAO
89620u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1312000	8,14	1,06		COMPOSICAO
89622u	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0641000	9,54	0,60		COMPOSICAO
89624u	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0152000	13,50	0,19		COMPOSICAO
90436u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106000	11,61	0,11		COMPOSICAO
90439u	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030000	49,09	0,14		COMPOSICAO
90443u	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150000	10,56	0,15		COMPOSICAO
90453u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412000	2,06	0,07		COMPOSICAO
90466u	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150000	10,40	0,15		COMPOSICAO
91190u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091000	4,02	0,02		COMPOSICAO
91787u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				22,00	02.INHI.REP2.068/01
89436u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0027000	4,97	-		COMPOSICAO
89448u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	9,95	9,95		COMPOSICAO
89497u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1743000	8,29	1,44		COMPOSICAO
89498u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0451000	8,97	0,39		COMPOSICAO
89558u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1240000	6,27	0,76		COMPOSICAO
89568u	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1156000	23,55	2,71		COMPOSICAO
89570u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0567000	8,47	0,47		COMPOSICAO
89572u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0289000	5,96	0,17		COMPOSICAO
89623u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3853000	12,79	4,92		COMPOSICAO
89626u	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0393000	20,96	0,81		COMPOSICAO
90453u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365000	2,06	0,06		COMPOSICAO
91185u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448000	5,65	0,24		COMPOSICAO
91190u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030000	4,02	-		COMPOSICAO
91788u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				28,60	02.INHI.REP2.057/01
89449u	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0600000	11,45	11,45		COMPOSICAO
89501u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2851000	10,01	2,85		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
89502u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1948000	11,25	2,18		COMPOSICAO
89575u	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2146000	7,96	1,70		COMPOSICAO
89594u	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2270000	26,41	5,99		COMPOSICAO
89596u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0751000	7,83	0,57		COMPOSICAO
89625u	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0046000	15,49	0,06		COMPOSICAO
90437u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418000	28,25	1,17		COMPOSICAO
90454u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023000	3,59	0,36		COMPOSICAO
91186u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457000	4,62	2,06		COMPOSICAO
91191u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418000	4,27	0,17		COMPOSICAO
91789u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				29,40	02.INHI.REP2.031/01
89511u	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,1400000	28,93	4,04		COMPOSICAO
89522u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0222000	18,43	0,40		COMPOSICAO
89524u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0893000	16,44	1,46		COMPOSICAO
89547u	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0745000	12,54	0,93		COMPOSICAO
89557u	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0752000	17,86	1,33		COMPOSICAO
89576u	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,8600000	15,96	13,71		COMPOSICAO
89581u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0961000	16,93	1,62		COMPOSICAO
89582u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0189000	14,94	0,27		COMPOSICAO
89599u	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,2609000	11,41	2,97		COMPOSICAO
89685u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0029000	31,02	0,08		COMPOSICAO
89687u	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0407000	26,72	1,08		COMPOSICAO
89692u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0015000	44,16	0,05		COMPOSICAO
90437u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0333000	28,25	0,94		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
90454u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0917000	3,59	0,32		COMPOSICAO
91191u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0333000	4,27	0,13		COMPOSICAO
91790u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				45,39	02.INHI.REP2.032/01
89512u	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,3684000	45,08	16,60		COMPOSICAO
89529u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0196000	27,24	0,53		COMPOSICAO
89554u	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0348000	15,54	0,53		COMPOSICAO
89559u	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0043000	38,52	0,16		COMPOSICAO
89578u	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,6316000	27,39	17,29		COMPOSICAO
89584u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0831000	25,75	2,13		COMPOSICAO
89585u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043000	20,90	0,08		COMPOSICAO
89669u	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0863000	14,61	1,25		COMPOSICAO
89673u	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0074000	16,93	0,12		COMPOSICAO
89675u	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0184000	37,59	0,68		COMPOSICAO
89681u	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0367000	45,62	1,67		COMPOSICAO
89690u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0021000	46,71	0,09		COMPOSICAO
89699u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043000	117,24	0,50		COMPOSICAO
90438u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	40,47	2,28		COMPOSICAO
90455u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192000	4,82	1,05		COMPOSICAO
91187u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178000	5,33	0,09		COMPOSICAO
91192u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	4,75	0,26		COMPOSICAO
91781u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				57,11	02.INHI.REP2.033/01
89580u	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,0000000	53,57	53,57		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALITICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
89590u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0041000	79,90	0,32		COMPOSICAO
89591u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0051000	65,95	0,33		COMPOSICAO
89677u	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0626000	41,33	2,58		COMPOSICAO
90438u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021000	40,47	0,07		COMPOSICAO
91187u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0443000	5,33	0,22		COMPOSICAO
91792u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				43,84	02.INHI.REP2.037/01
89711u	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000000	14,68	14,68		COMPOSICAO
89724u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,8584000	7,20	6,17		COMPOSICAO
89726u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,7691000	5,62	4,32		COMPOSICAO
89752u	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2924000	4,63	1,34		COMPOSICAO
89783u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,3116000	9,00	2,80		COMPOSICAO
90436u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596000	11,61	3,01		COMPOSICAO
90443u	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609000	10,56	2,75		COMPOSICAO
90453u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222000	2,06	0,45		COMPOSICAO
90466u	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609000	10,40	2,70		COMPOSICAO
91185u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022000	5,65	4,53		COMPOSICAO
91190u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596000	4,02	1,04		COMPOSICAO
91793u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M				63,76	02.INHI.REP2.038/01
89712u	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000000	21,39	21,39		COMPOSICAO
89731u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4223000	8,06	11,46		COMPOSICAO
89732u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4991000	8,44	12,65		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE, CLASSE, GRUPO
89753u	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,2919000	6,42	8,29		COMPOSICAO
89784u	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0700000	14,04	0,97		COMPOSICAO
89813u	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0278000	4,56	0,12		COMPOSICAO
90437u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	0,1718000	28,25	4,84		COMPOSICAO
90454u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,0421000	3,59	0,14		COMPOSICAO
90467u	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	0,1074000	16,43	1,75		COMPOSICAO
91186u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,0353000	4,62	0,16		COMPOSICAO
91191u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	0,1718000	4,27	0,73		COMPOSICAO
91222u	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	0,1074000	11,37	1,21		COMPOSICAO
91794u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M				28,12	02.INHI.REP2.03W01
89713u	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,1099000	32,54	3,57		COMPOSICAO
89737u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0635000	13,49	0,85		COMPOSICAO
89739u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0721000	14,01	1,00		COMPOSICAO
89774u	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0422000	10,60	0,44		COMPOSICAO
89786u	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0204000	22,80	0,45		COMPOSICAO
89795u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0278000	24,25	0,66		COMPOSICAO
89799u	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	0,8901000	13,36	11,89		COMPOSICAO
89806u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0242000	9,89	0,23		COMPOSICAO
89807u	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0065000	16,96	0,10		COMPOSICAO
89817u	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,2329000	7,98	1,85		COMPOSICAO
89829u	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0399000	17,57	0,69		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE	CLASSE	GRUPO
89830u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1260000	19,02	2,39				COMPOSICAO
90437u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	28,25	2,77				COMPOSICAO
90454u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661000	3,59	0,58				COMPOSICAO
91186u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382000	4,62	0,17				COMPOSICAO
91191u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	4,27	0,41				COMPOSICAO
91795u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				48,21			02.INHL.REP.2.040/01
89714u	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846000	42,05	7,76				COMPOSICAO
89746u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653000	17,56	1,14				COMPOSICAO
89748u	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122000	25,84	5,48				COMPOSICAO
89778u	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982000	13,41	1,31				COMPOSICAO
89796u	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478000	28,46	1,35				COMPOSICAO
89797u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086000	31,87	3,45				COMPOSICAO
89800u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610000	16,82	9,43				COMPOSICAO
89810u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085000	12,71	0,10				COMPOSICAO
89821u	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392000	10,05	2,40				COMPOSICAO
89833u	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598000	22,10	1,32				COMPOSICAO
89834u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311000	25,51	0,78				COMPOSICAO
89848u	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544000	21,27	5,40				COMPOSICAO
89851u	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178000	17,19	0,30				COMPOSICAO
89856u	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267000	13,04	1,64				COMPOSICAO
89861u	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008000	31,50	0,01				COMPOSICAO

2

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
90438u	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0999500	40,47	4,03		COMPOSICAO
90455u	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323000	4,82	1,12		COMPOSICAO
91187u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239000	5,33	0,65		COMPOSICAO
91192u	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995000	4,75	0,46		COMPOSICAO
92337u	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				92,34	02.INH.IGAC.003/01
7694u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	76,45	79,42		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	16,36	5,66		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	20,99	7,25		COMPOSICAO
92367u	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				68,18	02.INH.IGAC.065/01
7701u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	56,81	59,03		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	16,36	4,00		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	20,99	5,13		COMPOSICAO
92368u	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				89,72	02.INH.IGAC.066/01
7694u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	76,45	79,42		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	16,36	4,51		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	20,99	5,78		COMPOSICAO
97327u	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				16,96	02.INH.LACCO.001/01
39662u	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	10,65	10,87		INSUMO
39738u	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	4,07	4,16		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	16,36	0,84		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	20,99	1,08		COMPOSICAO
97328u	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				29,32	02.INH.LACCO.002/01
39664u	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	16,39	16,73		INSUMO
39741u	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	10,26	10,46		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	16,36	0,93		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	20,99	1,18		COMPOSICAO
97328u	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				36,48	02.INHI.ACCO.003/01
39660u	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	22,23	22,70		INSUMO
39737u	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	11,27	11,51		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	16,36	0,99		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	20,99	1,27		COMPOSICAO
87498u	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M				28,58	02.INHI.IGAC.061/01
40626u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KGM (NBR 5589)	M	1,0390000	21,66	22,50		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	16,36	2,66		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	20,99	3,42		COMPOSICAO
89386u	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				11,51	02.INHLAGFR.005/05
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	54,23	0,37		INSUMO
3524u	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,10	5,10		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	47,10	0,37		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,07		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,36	2,45		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,99	3,14		COMPOSICAO
89383u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				5,16	02.INHLAGFR.008/06
65u	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,61	0,61		INSUMO
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	54,23	0,37		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	47,10	0,37		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,07		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,36	1,63		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,99	2,09		COMPOSICAO
89501u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				10,01	02.INHLAGFR.035/01
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	54,23	0,96		INSUMO
3540u	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,94	3,94		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	47,10	1,03		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,62	0,03		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	16,36	1,76		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	20,99	2,26		COMPOSICAO
89505u	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				24,64	02.INHLAGFR.036/01

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUP0
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	54,23	1,30		INSUMO
3539u	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	17,12	17,12		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	47,10	1,40		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,62	0,03		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,36	2,09		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,99	2,67		COMPOSICAO
89596u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				7,83	02.INHLAGFR.042/07
112u	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,10	3,10		INSUMO
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	54,23	0,96		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	47,10	1,03		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,62	0,03		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	16,36	1,17		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	20,99	1,51		COMPOSICAO
89605u	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				14,01	02.INHLAGFR.043/03
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	54,23	1,30		INSUMO
3850u	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,10	8,10		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	47,10	1,40		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,62	0,03		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,36	1,38		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	20,99	1,77		COMPOSICAO
89610u	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				14,34	02.INHLAGFR.043/05
113u	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	8,43	8,43		INSUMO
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	54,23	1,30		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	47,10	1,40		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,62	0,03		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,36	1,38		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	20,99	1,77		COMPOSICAO
89625u	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				15,49	02.INHLAGFR.049/01
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	54,23	1,40		INSUMO
7142u	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,10	7,10		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	47,10	1,54		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,62	0,05		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	16,36	2,35		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	20,99	3,02		COMPOSICAO
89628u	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				31,59	02.INHLAGFR.050/01
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	54,23	1,89		INSUMO
7143u	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	21,18	21,18		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	47,10	2,11		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,62	0,06		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,36	2,77		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	20,99	3,56		COMPOSICAO
80373u	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN				10,71	02.INHLAGFR.005/06
122u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	54,23	0,37		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	47,10	0,37		INSUMO
20147u	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,30	4,30		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,07		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,36	2,45		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,99	3,14		COMPOSICAO
92377u	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				55,10	02.INHIGAC.071/01
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,60	0,37		INSUMO
4208u	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	27,07	27,07		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	24,64	0,17		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	16,36	12,04		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	20,99	15,44		COMPOSICAO
92382u	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				35,52	02.INHIGAC.073/02
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,60	0,16		INSUMO
3472u	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	7,83	7,83		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	24,64	0,06		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	16,36	12,02		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	20,99	15,42		COMPOSICAO
92642u	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				119,15	02.INHIGAC.083/01
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	12,60	0,56		INSUMO
6299u	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	63,38	63,38		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	24,64	0,26		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	16,36	24,07		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	20,99	30,87		COMPOSICAO
92694u	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				15,22	02.INHIGAC.140/01
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	12,60	0,13		INSUMO
4178u	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	24,64	0,06		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	16,36	4,85		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	20,99	6,23		COMPOSICAO
92705u	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				29,18	02.INHIGAC.152/01



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUP
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0160000	12,60	0,19		INSUMO
6295u	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000000	6,74	6,74		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	24,64	0,09		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	16,36	9,69		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	20,99	12,44		COMPOSICAO
92905u	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				27,46	02.INHI.GAC.140/03
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	12,60	0,13		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	24,64	0,06		INSUMO
9885u	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000000	16,17	16,17		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	16,36	4,85		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	20,99	6,23		COMPOSICAO
92926u	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN				30,31	02.INHI.GAC.068/05
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000	12,60	0,20		INSUMO
3937u	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000000	10,10	10,10		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	24,64	0,09		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	16,36	8,72		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	20,99	11,18		COMPOSICAO
92953u	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				16,10	02.INHI.GAC.140/04
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	12,60	0,13		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	24,64	0,06		INSUMO
12406u	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000000	4,81	4,81		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	16,36	4,85		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	20,99	6,23		COMPOSICAO
94473u	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				65,58	02.INHI.GAC2.147/03
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	12,60	0,33		INSUMO
3470u	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	45,69	45,69		INSUMO
7307u	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	24,64	0,06		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	16,36	8,54		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	20,99	10,95		COMPOSICAO
94705u	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN				20,12	02.INHI.GFR2.163/03
98u	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	13,72	13,72		INSUMO
20080u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	17,21	0,78		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	47,10	0,51		INSUMO
38383u	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	1,62	0,01		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	16,36	2,22		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	20,99	2,85		COMPOSICAO
94706u	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN				29,20	02.INHI.GFR2.164/01
99u	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	16,64	16,64		INSUMO
20080u	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	17,21	3,33		INSUMO
20083u	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	47,10	2,44		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180000	1,62	0,02		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	16,36	2,95		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	20,99	3,80		COMPOSICAO
94709u	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN				23,43	02.INHI.GFR2.165/02
66u	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	13,48	13,48		INSUMO
20080u	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	17,21	0,78		INSUMO
20083u	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	47,10	0,51		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	1,62	0,02		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	16,36	3,78		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	20,99	4,84		COMPOSICAO
88503u	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN				744,92	NÃO AFERIDA
67u	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	7,85	7,85		INSUMO
66u	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000000	13,48	26,96		INSUMO
87u	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	12,37	12,37		INSUMO
119u	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	6,00	2,39		INSUMO
3146u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	3,42	1,02		INSUMO
3536u	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,53	1,53		INSUMO
7140u	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,90	2,90		INSUMO
9868u	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	2,61	3,91		INSUMO
9869u	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	5,86	11,72		INSUMO
11675u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	42,61	42,61		INSUMO
11829u	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000000	30,93	30,93		INSUMO
34636u	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	312,97	312,97		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	16,36	126,03		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	20,99	161,66		COMPOSICAO
97902u	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACHOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN				436,45	03.INHI.CXH.022/01
5678u	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0087000	83,91	0,72		COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
5679u	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	35,26	1,03		COMPOSICAO
7258u	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,0916000	0,29	48,90		INSUMO
87316u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	319,66	0,44		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	21,40	130,33		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	15,79	96,19		COMPOSICAO
94097u	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,8100000	4,79	3,88		COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744000	307,38	22,86		COMPOSICAO
97735u	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.763,90	79,02		COMPOSICAO
100475u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000	458,95	53,04		COMPOSICAO
97904u	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_09/2018	UN				709,90	03.INHI.CXHI.024/01
5678u	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000	83,91	1,65		COMPOSICAO
5679u	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664000	35,26	2,33		COMPOSICAO
7258u	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	250,8106000	0,29	73,86		INSUMO
87316u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0021000	319,66	0,66		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778000	21,40	215,69		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778000	15,79	159,21		COMPOSICAO
94099u	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,6900000	2,40	4,05		COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1675000	307,38	51,48		COMPOSICAO
97736u	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008000	1.060,26	106,86		COMPOSICAO
100475u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2050000	458,95	94,07		COMPOSICAO
98103u	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN				159,66	03.INHI.CXGO.170/01
3280u	CAIXA GORDURA DUPLA. CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	1,0000000	145,05	145,05		INSUMO
5678u	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0274000	83,91	2,29		COMPOSICAO
5679u	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0921000	35,26	3,23		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	21,40	2,12		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	15,79	1,56		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALITICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
94111u	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,0318000	169,16	5,37		COMPOSICAO
99263u	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN				424,51	03.INHL.CXHL022/02
5678u	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0087000	83,91	0,72		COMPOSICAO
5679u	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0294000	35,26	1,03		COMPOSICAO
7258u	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,0916000	0,29	48,90		INSUMO
87316u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0014000	319,66	0,44		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	21,40	130,33		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895000	15,79	96,19		COMPOSICAO
88628u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1156000	355,61	41,10		COMPOSICAO
94097u	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	0,8100000	4,79	3,88		COMPOSICAO
94970u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 07/2016	M3	0,0744000	307,38	22,86		COMPOSICAO
97735u	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0448000	1.763,90	79,02		COMPOSICAO
89495u	RALO SIFONADO, PVC, DN-100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN				7,79	02.INHL.CRSP.003/01
122u	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	54,23	0,25		INSUMO
11741u	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	5,86	5,86		INSUMO
20083u	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	47,10	0,35		INSUMO
38383u	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	1,62	0,01		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	16,36	0,57		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	20,99	0,73		COMPOSICAO
89707u	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN				24,36	02.INHL.CSRA.001/01
122u	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	54,23	0,79		INSUMO
296u	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,32	1,32		INSUMO
5103u	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,38	11,38		INSUMO
20078u	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	19,85	0,38		INSUMO
20083u	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	47,10	1,05		INSUMO
38383u	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	1,62	0,09		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,36	4,08		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,99	5,24		COMPOSICAO
89708u	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN				54,41	02.INHL.CSRA.002/01
122u	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	54,23	0,79		INSUMO
297u	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,87	1,87		INSUMO
11714u	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	35,83	35,83		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL*	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE.GRUPPO
20078u	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0300000	19,85	0,58		INSUMO
20083u	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	47,10	1,05		INSUMO
38383u	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570000	1,62	0,08		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,36	6,21		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	20,99	7,97		COMPOSICAO
742341u	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				469,76	NÃO AFERIDA
3146u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760000	3,42	0,25		INSUMO
4351u	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,78	23,56		INSUMO
6021u	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	55,99	55,99		INSUMO
10432u	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	248,14	248,14		INSUMO
11683u	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	22,24	22,24		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	16,36	52,37		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	20,99	67,18		COMPOSICAO
86906u	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				45,31	02.INHI.ASLM.022/01
3146u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,42	0,09		INSUMO
13415u	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	42,65	42,65		INSUMO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,99	2,09		COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	15,79	0,46		COMPOSICAO
86910u	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				86,55	02.INHI.ASLM.025/01
3146u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,42	0,09		INSUMO
11773u	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000000	82,10	82,10		INSUMO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	20,99	3,56		COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,79	0,78		COMPOSICAO
86918u	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				76,03	02.INHI.ASLM.022/02
3146u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,42	0,09		INSUMO
36791u	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	73,37	73,37		INSUMO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,99	2,09		COMPOSICAO
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	15,79	0,46		COMPOSICAO
86920u	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				631,57	02.INHI.ASLM.029/02
86872u	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	599,56	599,56		COMPOSICAO
86879u	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	5,63	5,63		COMPOSICAO
86883u	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,86	8,86		COMPOSICAO
86913u	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	17,51	17,51		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados da Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
86937u	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				136,86	02.INH.LASLM.036/01
86877u	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	23,75	23,75		COMPOSICAO
86883u	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,86	8,86		COMPOSICAO
86901u	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	104,24	104,24		COMPOSICAO
86938u	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				232,29	02.INH.LASLM.036/02
86877u	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	23,75	23,75		COMPOSICAO
86881u	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	104,29	104,29		COMPOSICAO
86901u	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	104,24	104,24		COMPOSICAO
86941u	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN				510,61	02.INH.LASLM.038/02
86877u	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	23,75	23,75		COMPOSICAO
86881u	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	104,29	104,29		COMPOSICAO
86887u	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	28,34	28,34		COMPOSICAO
86903u	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	278,17	278,17		COMPOSICAO
86915u	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	76,03	76,03		COMPOSICAO
88571u	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				41,38	NÃO AFERIDA
11757u	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	22,70	22,70		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,36	8,17		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,99	10,49		COMPOSICAO
85470u	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN				175,94	02.INH.LASLM.033/03
6142u	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	4,97	4,97		INSUMO
95469u	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	170,97	170,97		COMPOSICAO
95472u	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN				610,61	02.INH.LASLM.033/04
6142u	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	4,97	4,97		INSUMO
95471u	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	605,63	605,63		COMPOSICAO
95544u	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN				27,05	02.INH.LASLM.044/01
11703u	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	23,28	23,28		INSUMO



P

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUP
95541u	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	1,0000000	3,77	3,77		COMPOSICAO
95545u	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN				26,47	02.INHI.ASLM.045/01
11757u	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	22,70	22,70		INSUMO
95541u	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	1,0000000	3,77	3,77		COMPOSICAO
95547u	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN				45,44	02.INHI.ASLM.047/01
11758u	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	37,90	37,90		INSUMO
95541u	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	2,0000000	3,77	7,54		COMPOSICAO
98111u	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN				21,22	03.INEL.CXEL.178/01
34643u	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	12,11	12,11		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	21,40	3,61		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	15,79	2,66		COMPOSICAO
94102u	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2016	M3	0,0141000	200,30	2,82		COMPOSICAO
89985u	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN				68,10	02.INHI.REGI.001/06
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,60	0,16		INSUMO
6024u	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	57,88	57,88		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	16,36	3,76		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,99	6,29		COMPOSICAO
89987u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN				71,59	02.INHI.REGI.001/08
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,60	0,16		INSUMO
6005u	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	61,37	61,37		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	16,36	3,76		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,99	6,29		COMPOSICAO
94489u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN				30,52	02.INHI.REGI.029/05
11674u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	26,83	26,83		INSUMO
20080u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,21	1,02		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	47,10	0,65		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,62	0,02		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	16,36	0,86		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	20,99	1,11		COMPOSICAO
94490u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN				50,26	02.INHI.REGI.029/06
11675u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	42,61	42,61		INSUMO
20080u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,21	1,02		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	47,10	0,65		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,62	0,03		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	16,36	2,59		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	20,99	3,33		COMPOSICAO
84492u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				70,48	02.INHI.REGI.030/06
11677u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	58,86	58,86		INSUMO
20080u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	17,21	1,83		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	47,10	1,26		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,62	0,04		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	16,36	3,71		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	20,99	4,75		COMPOSICAO
84493u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				128,52	02.INHI.REGI.031/04
11678u	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	107,80	107,80		INSUMO
20080u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2310000	17,21	3,97		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0620000	47,10	2,91		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0550000	1,62	0,08		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	16,36	6,02		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	20,99	7,72		COMPOSICAO
84496u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN				126,18	02.INHI.REGI.133/05
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	12,60	0,47		INSUMO
6028u	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	95,16	95,16		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	16,36	13,38		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	20,99	17,16		COMPOSICAO
84782u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				104,16	02.INHI.REGI.133/07
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	12,60	0,11		INSUMO
6013u	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	75,12	75,12		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	16,36	12,67		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	20,99	16,25		COMPOSICAO
84784u	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN				138,95	02.INHI.REGI.133/09
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,60	0,23		INSUMO
6015u	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	109,25	109,25		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	16,36	12,91		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	20,99	16,55		COMPOSICAO
94799u	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN				136,11	02.INHI.REGI.189/05
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0140000	12,60	0,17		INSUMO
11763u	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	120,85	120,85		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4040000	16,36	6,61		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4040000	20,99	8,47		COMPOSICAO
95248u	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				70,30	02.INHI.REGI.133/16
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	12,60	0,11		INSUMO
11749u	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1,0000000	41,25	41,25		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	16,36	12,67		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	20,99	16,25		COMPOSICAO
99636u	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN				190,16	02.INHI.REGI.133/31
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,60	0,23		INSUMO
10228u	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	160,45	160,45		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	16,36	12,91		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	20,99	16,55		COMPOSICAO
95634u	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN				117,07	02.INHI.MEDI.001/01
3729u	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	54,53	54,53		INSUMO
20080u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600000	17,21	4,47		INSUMO
20083u	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	47,10	2,53		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420000	1,62	0,55		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4718000	16,36	24,08		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4718000	20,99	30,89		COMPOSICAO
95675u	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN				128,02	02.INHI.MEDI.040/01
3148u	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198000	12,60	0,24		INSUMO
12774u	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,0000000	108,12	108,12		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	16,36	8,60		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	20,99	11,03		COMPOSICAO
95676u	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN				84,15	02.INHI.MEDI.041/01
11882u	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,0000000	76,05	76,05		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	16,36	3,54		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	20,99	4,55		COMPOSICAO
97741u	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN				123,22	02.INHI.MEDI.007/01

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
65u	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA.	UN	2,0000000	0,61	1,23		INSUMO
813u	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,93	2,93		INSUMO
3529u	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	0,51	1,02		INSUMO
3540u	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	3,94	7,88		INSUMO
6016u	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	25,15	25,15		INSUMO
9868u	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0252000	2,61	7,89		INSUMO
9875u	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9553000	9,78	9,33		INSUMO
20080u	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4455000	17,21	7,66		INSUMO
20083u	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1100000	47,10	5,17		INSUMO
38383u	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,4460000	1,62	0,72		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4506000	16,36	23,74		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4506000	20,99	30,44		COMPOSICAO
91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M				2,27	02.INHL.COFI.047/01
392u	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	1,03	0,66		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	16,36	0,16		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	20,99	1,44		COMPOSICAO
96562u	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 60 MM. AF. 07/2017	M				37,03	02.INHL.COFI.088/01
11267u	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4,0000000	6,98	27,93		INSUMO
11976u	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330000	0,84	1,12		INSUMO
39029u	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,2930000	8,57	2,50		INSUMO
39996u	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4670000	1,91	0,89		INSUMO
39997u	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,20	0,83		INSUMO
88248u	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	16,36	0,37		COMPOSICAO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	20,99	3,37		COMPOSICAO
96523u	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3				73,67	01.MOVT.FSUP.004/01
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	21,40	25,44		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	15,79	48,23		COMPOSICAO
90082u	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3				6,91	03.MOVT.ESVA.001/01
5631u	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0356000	112,21	3,99		COMPOSICAO
5632u	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0387000	45,53	1,75		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	15,79	1,16		COMPOSICAO
93358u	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3				62,49	03.MOVT.ESVA.025/01
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,79	62,49		COMPOSICAO
96995u	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3				37,88	03.MOVT.REVA.023/02

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	15,79	37,88		COMPOSICAO
72840u	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM				0,49	NÃO AFERIDA
5624u	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000	111,60	0,49		COMPOSICAO
72898u	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3				3,11	NÃO AFERIDA
5811u	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	115,19	0,79		COMPOSICAO
5940u	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	113,59	2,04		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	15,79	0,27		COMPOSICAO
74010/1u	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3				1,36	NÃO AFERIDA
5811u	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	115,19	0,34		COMPOSICAO
5940u	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	113,59	0,90		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	15,79	0,12		COMPOSICAO
97914u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM				1,13	03.MOVT.TRAN.015/01
67826u	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104200	101,48	1,05		COMPOSICAO
67827u	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026000	30,97	0,07		COMPOSICAO
87493u	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 18CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				61,62	01.PARE.ALVE.024/01
34548u	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	M	0,4200000	3,99	1,67		INSUMO
37395u	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	26,47	0,25		INSUMO
37594u	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,86	25,31		INSUMO
87292u	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	390,07	5,37		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	21,40	21,18		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	15,79	7,81		COMPOSICAO
89168u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2				66,40	01.PARE.REP1.043/01
87495u	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334000	67,78	15,81		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALITICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
87503u	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	0,2028000	57,72	11,70		COMPOSICAO
87511u	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	0,2470000	76,45	18,87		COMPOSICAO
87519u	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	0,3168000	63,17	20,00		COMPOSICAO
73937/1u	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2				104,20	NÃO AFERIDA
665u	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	17,67	70,68		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	21,40	18,19		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	15,79	13,42		COMPOSICAO
88631u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0048000	399,34	1,90		COMPOSICAO
79627u	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2				649,43	NÃO AFERIDA
1380u	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,44	1,70		INSUMO
25976u	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES PÓLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *3,0* CM	M2	1,0000000	524,46	524,46		INSUMO
88274u	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	17,84	85,63		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	15,79	36,32		COMPOSICAO
88631u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0033000	399,34	1,31		COMPOSICAO
92391u	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 26 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2				53,49	03.PAVI.INTE.001/001
370u	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	95,00	5,39		INSUMO
4741u	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0036000	75,57	0,26		INSUMO
40517u	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	M2	1,0042000	44,05	44,23		INSUMO
88260u	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	20,11	1,94		COMPOSICAO
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	15,79	1,52		COMPOSICAO
91277u	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041000	7,18	0,02		COMPOSICAO
91278u	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0444000	0,52	0,01		COMPOSICAO
91283u	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0037000	15,79	0,05		COMPOSICAO
91285u	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0448000	0,58	0,01		COMPOSICAO
92396u	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2				59,10	03.PAVI.INTE.012/001
370u	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	95,00	5,39		INSUMO
4741u	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	75,57	0,48		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
36155u	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487000	36,23	37,99		INSUMO
88260u	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	20,11	7,98		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	15,79	6,27		COMPOSICAO
91277u	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0041000	7,18	0,02		COMPOSICAO
91278u	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1947000	0,52	0,09		COMPOSICAO
91283u	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0483000	15,79	0,76		COMPOSICAO
91285u	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1504000	0,58	0,08		COMPOSICAO
88428u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF. 08/2014	M2				25,79	01.PINT.EXTE.013/01
38877u	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	6,03	11,68		INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5350000	22,43	11,99		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	15,79	2,10		COMPOSICAO
88485u	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	M2				2,27	01.PINT.INTE.004/01
6085u	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	7,36	1,17		INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	22,43	0,87		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	15,79	0,21		COMPOSICAO
88488u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	M2				13,33	01.PINT.INTE.007/01
7356u	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,58	6,46		INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	22,43	5,47		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	15,79	1,40		COMPOSICAO
88489u	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	M2				11,73	01.PINT.INTE.008/01
7356u	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,58	6,46		INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	22,43	4,18		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,79	1,08		COMPOSICAO
88496u	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2				22,67	01.PINT.INTE.015/01
3767u	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,64	0,05		INSUMO
4051u	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	74,62	3,64		INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	22,43	15,07		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	15,79	3,89		COMPOSICAO
88487u	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2				12,49	01.PINT.INTE.016/01
3767u	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,64	0,05		INSUMO
4051u	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	74,62	3,64		INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	22,43	6,99		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	15,79	1,79		COMPOSICAO
96134u	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2				33,55	01.PINT.ACRI.009/01
3767u	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,64	0,05		INSUMO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE	CLASSE	GRUPO
4056u	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	29,89	7,28				INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9940000	22,43	22,29				COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	15,79	3,91				COMPOSICAO
73865/1u	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2				8,28			NÃO AFERIDA
3788u	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2500000	2,73	0,68				INSUMO
5318u	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	10,45	0,31				INSUMO
11149u	PRIMER EPOXI	GL	0,0330000	147,96	4,87				INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	22,43	1,78				COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	15,79	0,62				COMPOSICAO
73924/1u	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2				25,27			NÃO AFERIDA
3768u	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	2,73	1,63				INSUMO
5318u	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	10,45	0,73				INSUMO
7292u	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	23,72	3,79				INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,43	11,21				COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,79	7,89				COMPOSICAO
73924/2u	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2				25,38			NÃO AFERIDA
3768u	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	2,73	1,63				INSUMO
5318u	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	10,45	0,73				INSUMO
7311u	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	24,43	3,90				INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,43	11,21				COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,79	7,89				COMPOSICAO
41695u	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M				10,65			NÃO AFERIDA
7348u	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	13,07	0,38				INSUMO
12815u	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200000	6,67	0,13				INSUMO
88310u	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,43	2,24				COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,79	7,89				COMPOSICAO
87260u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2				33,91			01.PISO.CINT.005/01
1287u	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	16,23	17,36				INSUMO
1381u	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,38	2,32				INSUMO
34357u	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	2,41	0,45				INSUMO
88256u	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	21,32	10,45				COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	15,79	3,31				COMPOSICAO
87261u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2				27,89			01.PISO.CINT.006/01
1287u	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	16,23	17,20				INSUMO
1381u	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,38	2,32				INSUMO
34357u	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	2,41	0,45				INSUMO
88256u	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	21,32	5,53				COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	15,79	2,36				COMPOSICAO
89171u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2				29,29			01.PISO.REP.1.016/01
87246u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	0,0548000	37,68	2,06				COMPOSICAO
87247u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	0,3365000	31,93	10,74				COMPOSICAO



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO
87248u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	27,09	16,49		COMPOSICAO
98671u	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2				315,30	01.PISO.PISO.003/01
10841u	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	M2	1,1600000	236,59	274,44		INSUMO
34356u	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	2,17	0,30		INSUMO
37595u	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200000	1,15	9,98		INSUMO
88274u	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	17,84	21,19		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	15,79	9,37		COMPOSICAO
98680u	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2				31,29	01.PISO.PISO.011/01
1379u	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,40	0,19		INSUMO
3671u	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,76	1,26		INSUMO
87298u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	427,82	18,43		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	21,40	8,32		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	15,79	3,07		COMPOSICAO
98682u	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2				29,45	01.PISO.PISO.013/01
3671u	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,76	1,26		INSUMO
87298u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	427,82	18,43		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330000	21,40	7,12		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	15,79	2,63		COMPOSICAO
98685u	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M				57,46	01.PISO.PISO.016/01
20231u	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	1,0400000	46,65	48,51		INSUMO
34356u	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1200000	2,17	0,25		INSUMO
37595u	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,8614000	1,15	0,99		INSUMO
88274u	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	17,84	5,32		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	15,79	2,36		COMPOSICAO
98689u	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M				81,59	01.PISO.PISO.020/01
20232u	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,0000000	66,04	66,04		INSUMO
37595u	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	1,15	1,49		INSUMO
88274u	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	17,84	9,75		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	15,79	4,30		COMPOSICAO
72188u	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2				169,39	NÃO AFERIDA
4796u	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,0500000	140,23	147,25		INSUMO
87298u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0120000	427,82	5,13		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,40	10,69		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,79	6,31		COMPOSICAO
84191u	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2				87,45	NÃO AFERIDA

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE/CLASSE/GRUPO
3671u	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,76	0,76		INSUMO
4786u	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	59,37	59,37		INSUMO
87373u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0200000	488,03	9,75		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,40	12,83		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,79	4,73		COMPOSICAO
94990u	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3				566,37	03.PISO.PASS.017/01
4460u	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	8,87	22,18		INSUMO
4517u	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	1,17	2,35		INSUMO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	21,26	47,95		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	21,40	42,43		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	15,79	66,96		COMPOSICAO
94964u	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2018	M3	1,2130000	316,96	384,47		COMPOSICAO
94891u	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2018	M3				403,08	03.PISO.PASS.021/01
4460u	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	8,87	22,18		INSUMO
4517u	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	1,17	2,35		INSUMO
34492u	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2130000	235,19	285,28		INSUMO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	21,26	47,95		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	21,40	5,55		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5160000	15,79	39,74		COMPOSICAO
94993u	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2				47,67	03.PISO.PASS.006/01
3777u	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	0,95	1,06		INSUMO
4517u	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500000	1,17	0,52		INSUMO
7156u	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	17,43	19,56		INSUMO
34492u	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728000	235,19	17,11		INSUMO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	21,26	2,87		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	21,40	2,52		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	15,79	3,99		COMPOSICAO
94438u	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CÍM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	M2				34,07	01.PISO.REP.1.059/01
87630u	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF 06/2014	M2	0,6381000	31,51	20,10		COMPOSICAO
87745u	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF 06/2014	M2	0,1996000	40,29	8,03		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE,CLASSE,GRUPO
87755u	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	0,1623000	36,63	5,93		COMPOSICAO
87878u	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				3,02	01.REVE.CHAP.005/02
87313u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	341,23	1,42		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,40	1,49		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	15,79	0,10		COMPOSICAO
87882u	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2				4,22	01.REVE.CHAP.006/02
87325u	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000	2.244,99	3,36		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	21,40	0,80		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000	15,79	0,05		COMPOSICAO
87905u	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2				6,77	01.REVE.CHAP.012/02
87313u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	341,23	1,42		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	21,40	3,91		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	15,79	1,43		COMPOSICAO
89173u	(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				27,56	01.REVE.REP1.028/01
87527u	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1121000	30,39	3,40		COMPOSICAO
87529u	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	0,7339000	27,40	20,11		COMPOSICAO
87531u	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1540000	26,34	4,05		COMPOSICAO
90408u	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2				36,11	01.REVE.MUEI.028/01
87292u	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	390,07	14,65		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	21,40	16,90		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	15,79	4,56		COMPOSICAO
93392u	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	M2				41,59	01.REVE.CINT.001/02

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO


* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
533u	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	16,41	17,39		INSUMO
1381u	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,38	1,84		INSUMO
34357u	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	2,41	1,00		INSUMO
88256u	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	21,32	15,35		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	15,79	5,99		COMPOSICAO
96143u	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2				34,28	01.REVE.FORR.019/01
345u	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	18,97	0,46		INSUMO
3315u	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	0,57	0,57		INSUMO
4812u	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,0740000	13,19	14,16		INSUMO
20250u	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	10,92	0,07		INSUMO
40547u	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308000	19,30	0,58		INSUMO
88269u	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313000	21,29	13,44		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156000	15,79	4,97		COMPOSICAO
96120u	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	M				2,63	01.REVE.FORR.031/01
3315u	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,5124000	0,57	0,29		INSUMO
4812u	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	0,0762000	13,19	0,99		INSUMO
5066u	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015000	12,66			INSUMO
20250u	SISAL EM FIBRA	KG	0,0040000	10,92	0,03		INSUMO
88269u	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445000	21,29	0,94		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000	15,79	0,35		COMPOSICAO
72200u	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2				95,84	NÃO AFERIDA
1339u	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9000000	27,33	24,59		INSUMO
1341u	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	M2	1,0500000	30,36	31,87		INSUMO
87298u	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0243000	427,82	10,39		COMPOSICAO
88261u	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	21,28	3,82		COMPOSICAO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,40	12,83		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	15,79	12,32		COMPOSICAO
73822/2u	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2				0,42	NÃO AFERIDA
5932u	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	0,0030000	131,52	0,38		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	15,79	0,03		COMPOSICAO
97644u	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2				6,88	01.SERP.DERE.024/01
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	21,40	2,81		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	15,79	4,07		COMPOSICAO
97645u	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2				20,06	01.SERP.DERE.025/01
42655u	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,0984000	9,92	0,96		INSUMO
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643000	21,40	7,79		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156000	15,79	11,30		COMPOSICAO
97653u	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN				9,12	01.SERP.DERE.043/01
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	20,99	3,67		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	15,79	5,44		COMPOSICAO
97666u	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN				6,65	01.SERP.DERE.046/01



COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO							
Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
88267u	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,99	2,67		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514000	15,79	3,97		COMPOSICAO
99059u	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M				38,94	03.SERT.LOCA.024/01
4417u	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	5,09	3,79		INSUMO
4433u	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	11,72	4,83		INSUMO
5068u	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	9,61	1,06		INSUMO
7356u	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	19,58	0,49		INSUMO
10567u	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	4,05	2,22		INSUMO
88239u	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	17,92	6,38		COMPOSICAO
88262u	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	21,26	15,14		COMPOSICAO
91692u	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	18,71	0,06		COMPOSICAO
91693u	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	16,81	0,27		COMPOSICAO
94974u	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2015	M3	0,0046000	375,50	1,71		COMPOSICAO
99062u	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,96	2,94		COMPOSICAO
95876u	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2018	M3XKM				0,85	03.MOVT.TRAN.011/01
89876u	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0044600	183,35	0,81		COMPOSICAO
89877u	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011200	40,68	0,03		COMPOSICAO
74244/1u	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM	M2				119,55	NÃO AFERIDA
333u	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	KG	0,0700000	13,30	0,93		INSUMO
7167u	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500000	12,35	12,96		INSUMO
7696u	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	45,78	76,90		INSUMO
43131u	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	15,44	2,30		INSUMO
88315u	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,29	10,64		COMPOSICAO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,79	15,79		COMPOSICAO
88504u	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2				7,34	02.URBA.PAIS.002/01
3324u	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	4,06	4,06		INSUMO
88316u	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000	15,79	2,47		COMPOSICAO
88441u	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	20,71	0,80		COMPOSICAO
91834u	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				6,53	02.INEL.ELE1.002/01
2688u	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,44	1,58		INSUMO
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,81	1,16		COMPOSICAO
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,59	1,51		COMPOSICAO
91170u	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	2,27	2,27		COMPOSICAO

COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação							
CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	MACROCLASSE CLASSE GRUPO
39556u	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN				5.003,35	02.INEL.ELE1.002/01
39556u	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	5.003,35	5.003,35		INSUMO
39555u	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN				1.538,22	02.INEL.ELE1.002/01
39555u	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	1.538,22	1.538,22		INSUMO
39577u	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN				17.936,14	02.INEL.ELE1.002/01
39577u	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	1,0000000	17.936,14	17.936,14		INSUMO
7614u	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN				9.632,12	02.INEL.ELE1.002/01
7614u	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000	9.632,12	9.632,12		INSUMO
39551u	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN				1.341,34	02.INEL.ELE1.002/01
39551u	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	1.341,34	1.341,34		INSUMO


 Eng. Civil Helton M. Ferreira
 CREA 197488-D/DF
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SOIA QD 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
 CNPJ: 01.710.170/0001-22 - INSC. 07.369.381/001-28

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF

DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)

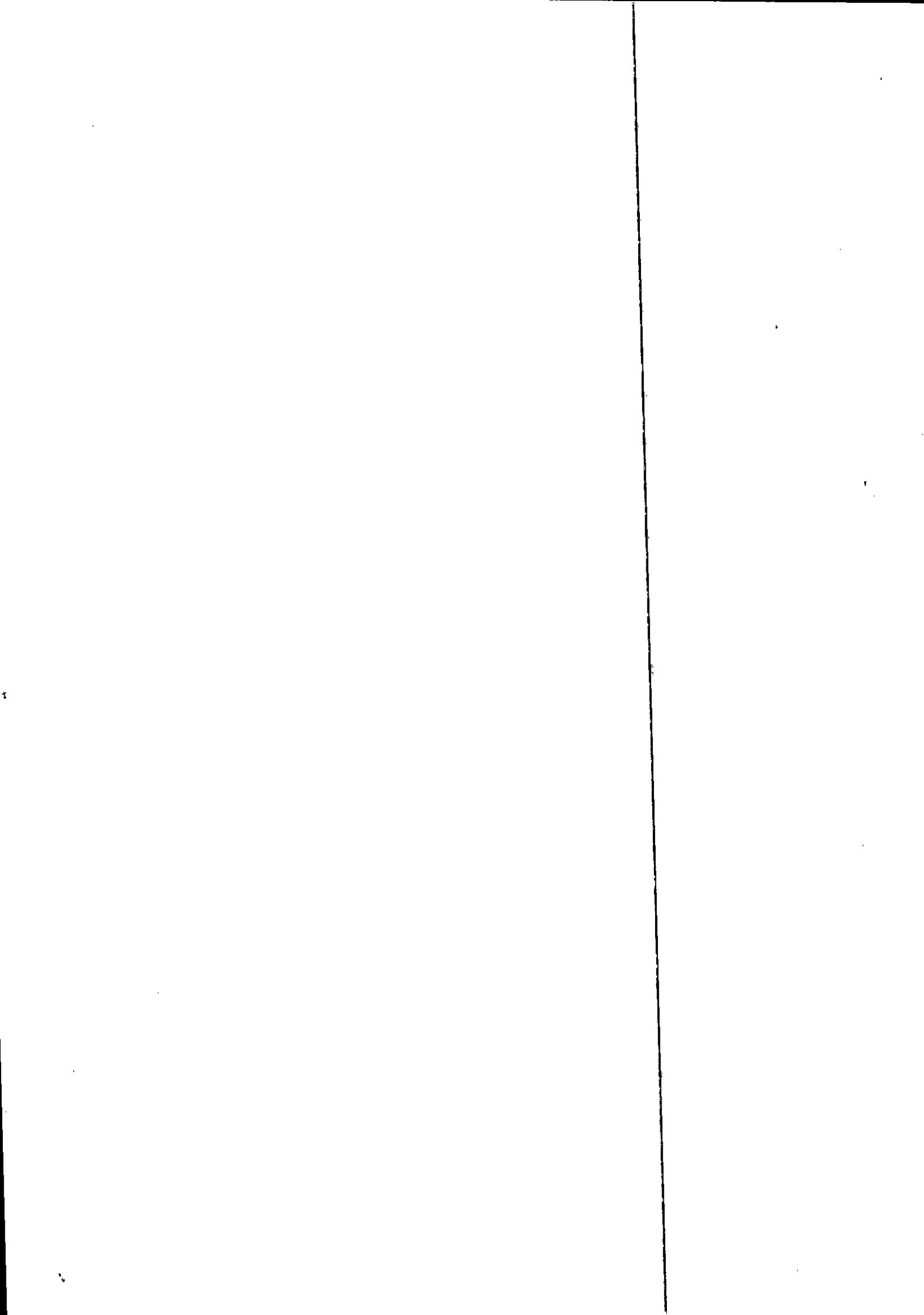
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59

ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2019 SEM DESONERAÇÃO

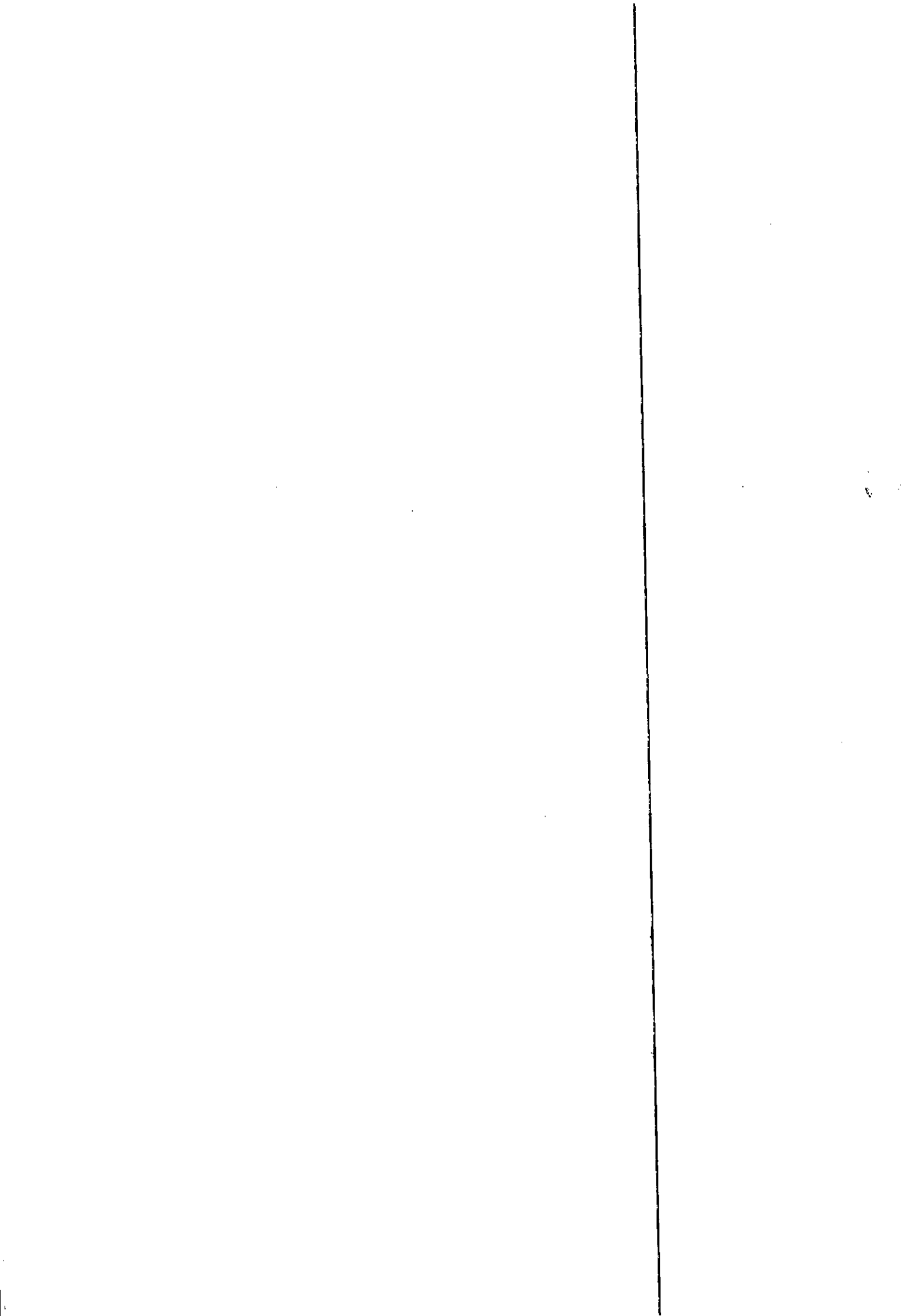
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000 - CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO						
CPA - 10.0004 AUX	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) - REFERÊNCIA ORSE: 10832 Jul/2017	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	0,73
90773U	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,058000	12,65	0,73
					PREÇO (mão-de-obra):	0,73
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,73
CPA - 04.0005 AUX	INSTALAÇÃO PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMINIO 2 FOLHAS PARA SHAFT, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - REFERÊNCIA SINAPI: 91341 Jan/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	75,90
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	23,69	20,92
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,816600	0,57	2,75
36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,850400	5,99	41,03
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,382600	21,40	8,19
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,191000	15,79	3,02
					PREÇO (mão-de-obra):	11,20
					PREÇO (material):	64,70
					PREÇO TOTAL (Unit.):	75,90
CALCULO PARA DIMENSIONAMENTO DO TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX						
				Coef. 2.1/2" - 63,50 MM	Coef. 2" - 50,18 MM	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	0,237070866	
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	0,158047244	
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	0,395118110	
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	0,158047244	
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,440000	0,347703937	
CPA - 04.009 AUX	INSTALAÇÃO BANCADA AÇO INOX - REFERÊNCIA: 11736/ORSE JUL/2019	SER.CG	M2		Custo TOTAL (Unit.):	41,13
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	21,40	21,40
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	15,79	15,79
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	MAT.	M	0,6000	6,57	3,94
					Custo (mão-de-obra):	37,19
					Custo (material):	3,94
					Custo TOTAL (unit.):	41,13
CPA - 04.010 AUX	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL PEQUENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI: 86900	SER.CG	UN		Custo TOTAL (Unit.):	115,82
1744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	MAT.	UN	1,0000	96,54	96,54
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974	28,08	8,35
88274u	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4800	17,84	8,56
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1500	15,79	2,37
					Custo (mão-de-obra):	10,93
					Custo (material):	104,89
					Custo TOTAL (unit.):	115,82
CPA - 04.011 AUX	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI: 86900	SER.CG	UN		Custo TOTAL (Unit.):	146,06
1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	MAT.	UN	1,0000	126,78	126,78
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974	28,08	8,35
88274u	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4800	17,84	8,56
88316u	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1500	15,79	2,37
					Custo (mão-de-obra):	10,93
					Custo (material):	135,13
					Custo TOTAL (unit.):	146,06
CPA - 04.012 AUX	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI: 86900	SER.CG	UN		Custo TOTAL (Unit.):	158,67
1747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	MAT.	UN	1,0000	139,39	139,39
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974	28,08	8,35
88274u	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4800	17,84	8,56



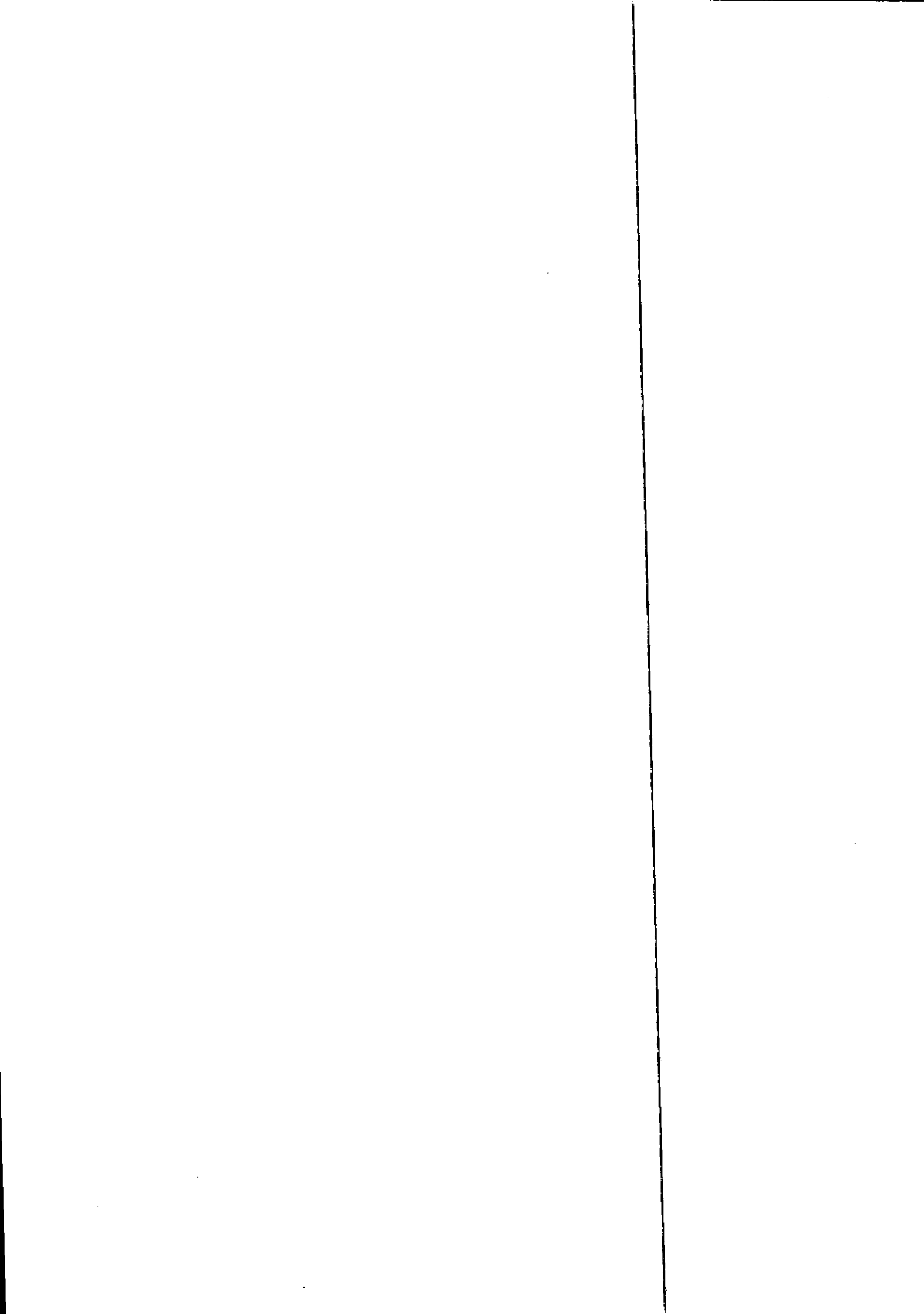
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1500	15,79	2,37
					Custo (mão-de-obra):	10,93
					Custo (material):	147,74
					Custo TOTAL (unit.):	158,67
CPA - 06.0001 AUX	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, TR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68066 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	482,33
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01100000	100,84	1,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,86000000	0,40	1,94
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,34000000	21,40	28,68
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,34000000	15,79	21,16
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,00000000	429,44	429,44
					PREÇO (mão-de-obra):	49,83
					PREÇO (material):	432,49
					PREÇO TOTAL (Unit.):	482,33
CPA - 06.0002 AUX	CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO P4 (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68066 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	482,33
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01100000	100,84	1,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,86000000	0,40	1,94
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,34000000	21,40	28,68
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,34000000	15,79	21,16
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,00000000	429,44	429,44
					PREÇO (mão-de-obra):	49,83
					PREÇO (material):	432,49
					PREÇO TOTAL (Unit.):	482,33
CPA - 06.0003 AUX	CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO P4 (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68066 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	482,33
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01100000	100,84	1,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,86000000	0,40	1,94
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,34000000	21,40	28,68
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,34000000	15,79	21,16
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,00000000	429,44	429,44
					PREÇO (mão-de-obra):	49,83
					PREÇO (material):	432,49
					PREÇO TOTAL (Unit.):	482,33
CPA - 06.0004 AUX	CAIXA DE MEDIÇÃO MODELO "B" P/ ABRIGO DOS DINSJUNTORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 68066 JUL/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	482,33
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01100000	100,84	1,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,86000000	0,40	1,94
88309u	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,34000000	21,40	28,68
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,34000000	15,79	21,16
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,00000000	429,44	429,44
					PREÇO (mão-de-obra):	49,83
					PREÇO (material):	432,49
					PREÇO TOTAL (Unit.):	482,33
CPA - 06.0005 AUX	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 1-DRENOS E FILTROS MM REFERÊNCIA: SINAPI 88549 Maio/2019	SER.CG	M3		PREÇO TOTAL (Unit.):	98,91
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,050000	79,16	83,12
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	15,79	15,79
					PREÇO (mão-de-obra):	15,79
					PREÇO (material):	83,12
					PREÇO TOTAL (Unit.):	98,91
CPA - 06.0006 AUX	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA - REFERÊNCIA: ORSE 02660 Maio/2019	SER.CG	M2		PREÇO TOTAL (Unit.):	23,69
88316u	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	15,79	23,69
					PREÇO (mão-de-obra):	23,69
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	23,69
CPA - 06.0008 AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - REFERÊNCIA SINAPI 92794 Maio/2019	SER.CG	KG		PREÇO TOTAL (Unit.):	4,81
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	4,07	4,52
88238u	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,001800	16,51	0,03
88245u	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012500	21,29	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,30
					PREÇO (material):	4,52
					PREÇO TOTAL (Unit.):	4,81



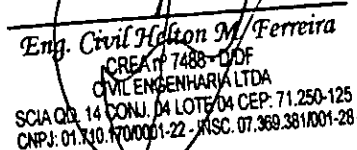
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPA - 06.0009 AUX	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.012/01 05/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	25,92
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,527000	21,59	11,38
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,527000	16,81	8,86
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/2" X 3/4"	MAT.	UN	16,800000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES 1/2"	MAT.	UN	16,800000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA 1/2"	MAT.	UN	16,800000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	20,24
					PREÇO (material):	5,69
					PREÇO TOTAL (Unit.):	25,92
CPA - 06.0010 AUX	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 02.INEL.ELCA.012/02 05/2019	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	25,92
88264u	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,527000	21,59	11,38
88247u	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,527000	16,81	8,86
COT.06.0014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,000000	0,75	3,00
COT.06.0015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/2" X 3/4"	MAT.	UN	16,800000	0,11	1,85
COT.06.0016	ARRUELA SIMPLES 1/2"	MAT.	UN	16,800000	0,03	0,50
COT.06.0017	PORCA SEXTAVADA 1/2"	MAT.	UN	16,800000	0,02	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	20,24
					PREÇO (material):	5,69
					PREÇO TOTAL (Unit.):	25,92
CPA - 09.0001 AUX	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/18 Nov/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	0,66
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,001800	34,23	0,06
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012500	48,13	0,60
					PREÇO (mão-de-obra):	0,66
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	0,66
CPA - 09.0002 AUX	ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/1u Nov/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	198,20
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,400000	34,23	116,38
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,700000	48,13	81,82
					PREÇO (mão-de-obra):	198,20
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	198,20
CPA - 09.0003 AUX	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUIROL - MATERIAL BETUMINOSO - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/2u Nov/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	256,50
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,400000	34,23	150,61
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,200000	48,13	105,89
					PREÇO (mão-de-obra):	256,50
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	256,50
CPA - 09.0004 AUX	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/28u Nov/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	291,48
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	34,23	171,15
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	48,13	120,33
					PREÇO (mão-de-obra):	291,48
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	291,48
CPA - 09.0005 AUX	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/29u Nov/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	209,86
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,600000	34,23	123,23
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000	48,13	86,63
					PREÇO (mão-de-obra):	209,86
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	209,86
CPA - 09.0006 AUX	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/40u Nov/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	408,07
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,000000	34,23	239,61
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000	48,13	168,46
					PREÇO (mão-de-obra):	408,07
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	408,07
CPA - 09.0007 AUX	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/55u Nov/2018	SER.CG	UN		PREÇO TOTAL (Unit.):	291,48
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000	34,23	171,15
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	48,13	120,33
					PREÇO (mão-de-obra):	291,48
					PREÇO (material):	
					PREÇO TOTAL (Unit.):	291,48



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPA - 09.0008 AUX	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/56u Nov/2018	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 82,36
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	34,23	34,23
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	48,13	48,13
						PREÇO (mão-de-obra): 82,36
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 82,36
CPA - 09.0009 AUX	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/6u Jun/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 186,54
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	34,23	109,54
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	48,13	77,01
						PREÇO (mão-de-obra): 186,54
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 186,54
CPA - 09.0010 AUX	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/8u Jun/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 116,59
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	34,23	68,46
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	48,13	48,13
						PREÇO (mão-de-obra): 116,59
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 116,59
CPA - 09.0011 AUX	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/9u Jun/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 116,59
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	34,23	68,46
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	48,13	48,13
						PREÇO (mão-de-obra): 116,59
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 116,59
CPA - 09.0012 AUX	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/10u Jun/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 116,59
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	34,23	68,46
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	48,13	48,13
						PREÇO (mão-de-obra): 116,59
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 116,59
CPA - 09.0013 AUX	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/15u Jun/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 93,27
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	34,23	54,77
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	48,13	38,50
						PREÇO (mão-de-obra): 93,27
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 93,27
CPA - 09.0014 AUX	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/19u Jun/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 268,16
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,600000	34,23	157,46
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,300000	48,13	110,70
						PREÇO (mão-de-obra): 268,16
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 268,16
CPA - 09.0015 AUX	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/23u Jun/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 69,95
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	34,23	41,08
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	48,13	28,88
						PREÇO (mão-de-obra): 69,95
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 69,95
CPA - 09.0016 AUX	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO - REFERÊNCIA SINAPI: 74022/25u Jun/2019	SER.CG	UN			PREÇO TOTAL (Unit.): 186,54
88249u	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000	34,23	109,54
88321u	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000	48,13	77,01
						PREÇO (mão-de-obra): 186,54
						PREÇO (material):
						PREÇO TOTAL (Unit.): 186,54


 Eng. Civil Hudson M. Ferreira
 CREA 7488 - DF
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
 CNPJ: 01.710.700001-22 - INSC. 07.369.381001-28

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF

DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59

ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

BDI	INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01/2019
II	Com a finalidade de regulamentar os procedimentos na elaboração das planilhas orçamentárias da obras/serviços realizados por esta Secretaria de Estado de Educação, a partir da presente data até disposição em contrário, fica estabelecido que o valor do Benefício e Despesas Indiretas - BDI referencial NÃO DESONERADO, será igual a 21,54% do total geral dos custos e despesas, conforme discriminado abaixo;

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRECTAS	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	2,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
SUBTOTAL "B"			5,65%

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

BDI	21,54%
------------	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

Eng. Civil *Adilson M. Ferreira*
 08/2020-SEDF
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.50-125
 CNPJ: 01.710.420/0001-22 - INSC. 07.369.381/0001-28

UNRECORDED COPY
NO. 100-100000-10000
FBI - NEW YORK
APR 10 1964
COMMUNICATIONS SECTION

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF

DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59

ENDEREÇO: QNN 36, ÁREA ESPECIAL 02, CEILÂNDIA - DF

BDI	INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01/2019
II	Com a finalidade de regulamentar os procedimentos na elaboração das planilhas orçamentárias da obras/serviços realizados por esta Secretaria de Estado de Educação, a partir da presente data até disposição em contrário, fica estabelecido que o valor do Benefício e Despesas Indiretas - BDI diferenciado, será igual a 13,26% do total geral dos custos e despesas, conforme discriminado abaixo;

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%

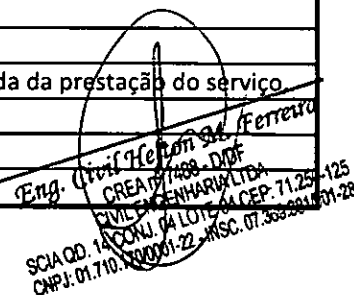
FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

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 Incidência 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 Acordão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário


 Eng. Cláudio Heitor da Silva Ferreira
 CREA 01/108 - DF
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71250-125
 CNPJ: 07.710.330/0001-22 - INSC. 07.3532010-01-28

Handwritten scribbles and illegible marks at the bottom left corner of the page.

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA 08/2020-SEDF

DATA: DIA 10 DE SETEMBRO DE 2020 14H

PRAZO DE EXECUÇÃO: 426 DIAS CORRIDOS (14 MESES)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 59

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019

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	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,58%	8,33%	10,58%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,30%	Não Incide	1,30%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,78%	3,76%	4,78%	3,76%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	TOTAL	10,71%	8,43%	10,71%	8,43%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	TOTAL	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		84,35%	49,38%	113,81%	73,29%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Eng. Civil Helton M. Ferreira
 CREA nº 7488-D/DF
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QD. 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 CEP 71250-125
 CNPJ: 01.710.170/001-22 - INSC. 07.369.381/001-08

1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025