

[illegible]



2017-2018
 2018-2019
 2019-2020
 2020-2021
 2021-2022
 2022-2023
 2023-2024
 2024-2025
 2025-2026
 2026-2027
 2027-2028
 2028-2029
 2029-2030
 2030-2031
 2031-2032
 2032-2033
 2033-2034
 2034-2035
 2035-2036
 2036-2037
 2037-2038
 2038-2039
 2039-2040
 2040-2041
 2041-2042
 2042-2043
 2043-2044
 2044-2045
 2045-2046
 2046-2047
 2047-2048
 2048-2049
 2049-2050
 2050-2051
 2051-2052
 2052-2053
 2053-2054
 2054-2055
 2055-2056
 2056-2057
 2057-2058
 2058-2059
 2059-2060
 2060-2061
 2061-2062
 2062-2063
 2063-2064
 2064-2065
 2065-2066
 2066-2067
 2067-2068
 2068-2069
 2069-2070
 2070-2071
 2071-2072
 2072-2073
 2073-2074
 2074-2075
 2075-2076
 2076-2077
 2077-2078
 2078-2079
 2079-2080
 2080-2081
 2081-2082
 2082-2083
 2083-2084
 2084-2085
 2085-2086
 2086-2087
 2087-2088
 2088-2089
 2089-2090
 2090-2091
 2091-2092
 2092-2093
 2093-2094
 2094-2095
 2095-2096
 2096-2097
 2097-2098
 2098-2099
 2099-2100
 2100-2101
 2101-2102
 2102-2103
 2103-2104
 2104-2105
 2105-2106
 2106-2107
 2107-2108
 2108-2109
 2109-2110
 2110-2111
 2111-2112
 2112-2113
 2113-2114
 2114-2115
 2115-2116
 2116-2117
 2117-2118
 2118-2119
 2119-2120
 2120-2121
 2121-2122
 2122-2123
 2123-2124
 2124-2125
 2125-2126
 2126-2127
 2127-2128
 2128-2129
 2129-2130
 2130-2131
 2131-2132
 2132-2133
 2133-2134
 2134-2135
 2135-2136
 2136-2137
 2137-2138
 2138-2139
 2139-2140
 2140-2141
 2141-2142
 2142-2143
 2143-2144
 2144-2145
 2145-2146
 2146-2147
 2147-2148
 2148-2149
 2149-2150
 2150-2151
 2151-2152
 2152-2153
 2153-2154
 2154-2155
 2155-2156
 2156-2157
 2157-2158
 2158-2159
 2159-2160
 2160-2161
 2161-2162
 2162-2163
 2163-2164
 2164-2165
 2165-2166
 2166-2167
 2167-2168
 2168-2169
 2169-2170
 2170-2171
 2171-2172
 2172-2173
 2173-2174
 2174-2175
 2175-2176
 2176-2177
 2177-2178
 2178-2179
 2179-2180
 2180-2181
 2181-2182
 2182-2183
 2183-2184
 2184-2185
 2185-2186
 2186-2187
 2187-2188
 2188-2189
 2189-2190
 2190-2191
 2191-2192
 2192-2193
 2193-2194
 2194-2195
 2195-2196
 2196-2197
 2197-2198
 2198-2199
 2199-2200
 2200-2201
 2201-2202
 2202-2203
 2203-2204
 2204-2205
 2205-2206
 2206-2207
 2207-2208
 2208-2209
 2209-2210
 2210-2211
 2211-2212
 2212-2213
 2213-2214
 2214-2215
 2215-2216
 2216-2217
 2217-2218
 2218-2219
 2219-2220
 2220-2221
 2221-2222
 2222-2223
 2223-2224
 2224-2225
 2225-2226
 2226-2227
 2227-2228
 2228-2229
 2229-2230
 2230-2231
 2231-2232
 2232-2233
 2233-2234
 2234-2235
 2235-2236
 2236-2237
 2237-2238
 2238-2239
 2239-2240
 2240-2241
 2241-2242
 2242-2243
 2243-2244
 2244-2245
 2245-2246
 2246-2247
 2247-2248
 2248-2249
 2249-2250
 2250-2251
 2251-2252
 2252-2253
 2253-2254
 2254-2255
 2255-2256
 2256-2257
 2257-2258
 2258-2259
 2259-2260
 2260-2261
 2261-2262
 2262-2263
 2263-2264
 2264-2265
 2265-2266
 2266-2267
 2267-2268
 2268-2269
 2269-2270
 2270-2271
 2271-2272
 2272-2273
 2273-2274
 2274-2275
 2275-2276
 2276-2277
 2277-2278
 2278-2279
 2279-2280
 2280-2281
 2281-2282
 2282-2283
 2283-2284
 2284-2285
 2285-2286
 2286-2287
 2287-2288
 2288-2289
 2289-2290
 2290-2291
 2291-2292
 2292-2293
 2293-2294
 2294-2295
 2295-2296
 2296-2297
 2297-2298
 2298-2299
 2299-2300
 2300-2301
 2301-2302
 2302-2303
 2303-2304
 2304-2305
 2305-2306
 2306-2307
 2307-2308
 2308-2309
 230

GRATIS/CE, MARÇO DE 2026

[illegible]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
	OBJETO:
	REFORMA DA CRECHE MARIA DE NAZARÉ
	ENCARGOS SOCIAIS:
	SEINFRA 84,44% / SINAPI 99,71%
	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
	ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS-CE
	BDI APLICADO:
	27,77%
	TABELA DE REFERÊNCIA:
	SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI JAN_2025 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	
jan-26	

COMP02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,50	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,52
2.0	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,30	R\$ 17.326,01	R\$ 5.197,80

TOTAL SIMPLES S/ BDI (R\$)	R\$ 8.283,32
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 6 MESES (R\$)	R\$ 49.699,92
FRAÇÃO 100% (S/ BDI) (R\$)	R\$ 497,00
TOTAL COMP. C/ BDI	R\$ 638,35

CRATEÚS/CE, MARÇO DE 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MAILSON MOURAO BEZERRA
Data: 02/03/2026 08:11:06-0300
Verifique em <https://validar.gov.br>





COMPOSIÇÕES DE CUSTO	
	OBRA:
	REFORMA DA CRECHE MARIA DE NAZARÉ
	ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 84,44% / SINAPI 99,71%
	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
	ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS-CE
TABELA DE REFERÊNCIA:	
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI JAN_2025 COM DESONERAÇÃO	
ENCARGOS SOCIAIS: BDI APLICADO: 27,77%	
DATA BASE: janeiro-26	

COMP01		LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,10	21,01
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,15	26,57
TOTAL MAO DE OBRA						47,58
MATERIAIS						
SEINFRA	I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UND	1,0000	81,26	81,26
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,0000	7,67	15,34
TOTAL MAO DE OBRA						96,60

Total Simples	144,18
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	144,18

CRATEÚS/CE, MARÇO DE 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO MAILSON MOURÃO BEZERRA
Data: 02/03/2026 08:11:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBJETO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
	REFORMA DA CRECHE MARIA DE NAZARÉ	SEINFRA 84,44% / SINAPI 99,71%	
	LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	BDI APLICADO:	
	ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS-CE	27,77%	
	TABELA DE REFERÊNCIA:	DATA BASE:	
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI JAN_2025 COM DESONERAÇÃO		jan/26	



ITEM	CÓDIGO COMP.	TIPO DE INSUMO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.1.1 C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER								M2
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I1530	MONTADOR			H	3,0000	24,1600	72,4800
	I2391	PEDREIRO			H	3,0000	24,1600	72,4800
	I2543	SERVENTE			H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:								200,3400
MATERIAIS								
	I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"			UN	0,1700	36,3000	6,1710
	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'			UN	0,1700	46,7500	7,9475
	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")			M	1,5000	50,5300	75,7950
	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA			M2	1,0000	87,5300	87,5300
Total:								177,4435
SERVIÇOS								
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	0,0125	653,5454	8,1693
Total:								8,1693
Total Simples:								385,9528
Encargos Sociais:								INCLUSO
Valor BDI:								0,0000
Valor Geral:								385,9528
1.1.2 C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES								M2
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO			H	0,0800	24,1600	1,9328
	I2543	SERVENTE			H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:								16,7008
Total Simples:								16,7008
Encargos Sociais:								INCLUSO
Valor BDI:								0,0000
Valor Geral:								16,7008
1.1.3 C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS								M2
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO			H	0,3000	24,1600	7,2480
	I2543	SERVENTE			H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:								34,9380
Total Simples:								34,9380
Encargos Sociais:								INCLUSO
Valor BDI:								0,0000
Valor Geral:								34,9380
1.1.4 C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS								M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500

Total: 52,1900

Total Simples: 52,1900

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 52,1900



1.1.5 C1070

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300

Total: 10,4380

Total Simples: 10,4380

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 10,4380



1.1.6 C1043

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS / REAPROVEITAMENTO

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800

Total: 62,6280

Total Simples: 62,6280

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 62,6280

1.1.7 C1064

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220

Total: 14,6132

Total Simples: 14,6132

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 14,6132

1.1.8 C1066

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980

Total: 27,1388

Total Simples: 27,1388

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 27,1388

1.1.9 C1069

DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3900	24,1600	9,4224
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500

Total: 55,5724



Total Simples: 55,5724
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 55,5724

1.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
Total:					12,5256	
Total Simples:					12,5256	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					12,5256	



1.1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408	
Total:					27,9708	
Total Simples:					27,9708	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					27,9708	

1.1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840	
Total:					7,3840	
Total Simples:					7,3840	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					7,3840	

1.1.13	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920	
Total:					3,6920	
Total Simples:					3,6920	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					3,6920	

1.1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				UN
INSUMOS						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	23,99	9,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	29,16	4,22
TOTAL Serviço:					14,04	
VALOR:					14,04	

1.1.15	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL				M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
Total:					46,1500	



Total Simples: 46,1500
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 46,1500

1.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838	
				Total:	15,0838	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912	
				Total:	13,2912	
				Total Simples:	28,3750	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,0000	
				Valor Geral:	28,3750	

1.1.17	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	173,7102	38,5984	
				Total:	38,5984	
				Total Simples:	38,5984	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,0000	
				Valor Geral:	38,5984	

1.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
				Total:	90,1420	
MATERIAIS						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000	
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997	
				Total:	88,5897	
				Total Simples:	178,7317	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,0000	
				Valor Geral:	178,7317	

1.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480	
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072	
				Total:	13,1552	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110	



0805 CIMENTO PORTLAND

KG 0,3240 0,7100 0,2300

Total: 0,8400

Total Simples: 13,9952

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 13,9952

1.2.3 C4463

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300

Total: 21,3100

MATERIAIS

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
-------	------------------------------	----	--------	--------	--------

Total: 7,6800

SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
-------	---	----	--------	----------	--------

Total: 1,1135

Total Simples: 30,1035

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 30,1035

1.2.4 C0388

BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800

Total: 25,4500

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	31,8800	1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	4,5300	4,5300

Total: 6,4428

Total Simples: 31,8928

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 31,8928

1.3.1

91313

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025

UN

INSUMOS

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,8000000	9,06	88,78
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	95,99	95,99
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	409,82	409,82



C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	409,20	409,20
---	-------	---	----	-----------	--------	--------

TOTAL Serviço: 1003,79

VALOR: 1003,79

1.3.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN
-------	-------	--	----

INSUMOS

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000000	13,48	134,80
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	177,37	177,37
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	738,54	738,54
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	508,31	508,31

TOTAL Serviço: 1559,02

VALOR: 1559,02

1.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3
-------	-------	-------------------------------	----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:					17,9764

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
Total:					801,9380

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
10280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500

Total: 988,4871

Total Simples: 1808,4015

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 1808,4015

1.3.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2
-------	-------	--	----

MATERIAIS

Unidade Coeficiente Preço Total



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500
-------	---	----	--------	----------	----------



Total: 311,9500
Total Simples: 311,9500
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 311,9500

1.3.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2
-------	-------	--	----

INSUMOS

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	23,99	12,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	29,60	29,90
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687500	26,62	31,11
I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833000	219,45	457,18
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,26	6,34

TOTAL Serviço: 536,64

VALOR: 536,64

1.3.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2
-------	-------	--	----

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	254,1900	254,1900

Total: 254,1900

Total Simples: 254,1900

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 254,1900

1.3.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2
-------	-------	--	----

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800

Total: 21,6300

MATERIAIS

I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,8200	16,2300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	422,2800	422,2800

Total: 438,5100

Total Simples: 460,1400

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 460,1400

1.3.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2
-------	-------	-----------------------	----

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,2500	24,1600	6,0400

Total: 6,0400

MATERIAIS

11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500	41,2900	43,3545
Total:					43,3545
Total Simples:					49,3945
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					49,3945



1.3.9

C1999

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					37,2310



MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	25,1700	32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	28,9200	9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200
Total:					174,4509

Total Simples: 211,6819

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 211,6819



1.3.10	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800	
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800	
				Total:	127,8600	
MATERIAIS						
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,0000	318,9000	318,9000	
				Total:	318,9000	
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	631,2933	6,3129	
				Total:	6,3129	
				Total Simples:	453,0729	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,0000	
				Valor Geral:	453,0729	

1.4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220	
Total:					12,9220	
MATERIAIS						
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100	
Total:					532,8100	
Total Simples:					545,7320	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	

Valor Geral: 545,7320

1.4.2

C2497

TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")

UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2800	19,1000	5,3480
H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:			11,9224

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)

M	0,4700	0,3600	0,1692
UN	1,0000	33,1600	33,1600
Total:			33,3292

Total Simples: 45,2516

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 45,2516

1.4.3

94656

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

UN

INSUMOS

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	29,16	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	24,76	0,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000	68,86	0,27
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	14,75	0,07
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0035000	60,78	0,21
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,05	1,05

TOTAL Serviço: 3,66

VALOR: 3,66

1.4.4

94703

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

UN

INSUMOS

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	29,16	3,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	24,76	3,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000	68,86	0,27
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0035000	60,78	0,21
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	14,57	14,57

TOTAL Serviço: 22,26

VALOR: 22,26

1.4.5

C0953

COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")

UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1800	19,1000	3,4380
H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:			7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM

KG	0,0060	63,3600	0,3802
UN	1,0000	0,7900	0,7900

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	61,0200	0,1464
Total:					1,3166
Total Simples:					8,9810
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					8,9810



1.4.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480	
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744	
Total:					11,9224	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153	
Total:					3,9089	
Total Simples:					15,8313	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					15,8313	

1.4.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480	
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744	
Total:					11,9224	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424	
Total:					5,5428	
Total Simples:					17,4652	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					17,4652	

1.4.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950	
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660	
Total:					19,1610	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816	
Total:					16,8696	
Total Simples:					36,0306	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					36,0306	

1.4.9	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDO/ROSCA D=25mmX1/2"				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:					8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		0,0040	61,0200	0,2441
Total:					4,6341
Total Simples:					13,1501
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					13,1501



1.4.10	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN
--------	-------	---	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
Total:					3,8322

MATERIAIS

I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	UN	1,0000	1,2800	1,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
Total:					1,5320
Total Simples:					5,3642
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					5,3642

1.4.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	UN
--------	-------	---	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	3,5100	3,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
Total:					5,8028
Total Simples:					11,7640
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					11,7640

1.4.12	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	UN
--------	-------	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:					9,7934

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	6,9600	6,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
Total:					15,0096



Total Simples: 24,8030

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 24,8030

1.4.13	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:					8,0902
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	UN	1,0000	12,0400	12,0400
Total:					12,9854
Total Simples:					21,0756
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					21,0756

1.4.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	UN		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:					19,5868
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	19,8600	19,8600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4086
Total:					30,0886
Total Simples:					49,6754
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					49,6754

1.4.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			
INSUMOS						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	29,16	4,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	24,76	4,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000	1,65	0,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	68,86	1,54
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,84	3,84
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	60,78	0,89
TOTAL Serviço:					15,40	
VALOR:					15,40	



1.4.16

89797

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022

UN

INSUMOS

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	29,16	7,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	24,76	6,35
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	25,08	4,32
I	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,42	24,42
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,70	14,10

TOTAL Serviço: 56,67

VALOR: 56,67

1.4.17

C2359

TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
Total:					12,3482

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	63,3600	1,4256
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	61,0200	2,0137
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	7,9700	7,9700
Total:					11,4093

Total Simples: 23,7575

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 23,7575



1.4.18

C2356

TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:					19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	63,3600	4,7520
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	61,0200	7,3224
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
Total:					29,0544

Total Simples: 48,6412

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 48,6412

1.4.19

C2381

TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:					8,0902

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600	0,5702
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	61,0200	0,2197



II972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,3100	1,3100
Total:					2,0999
Total Simples:					10,1901
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					10,1901

1.420	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM				UN
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132	
Total:					3,8322	
MATERIAIS						
		KG	0,0310	63,3600	1,9642	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,0480	61,0200	2,9290	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	9,6900	9,6900	
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL					
Total:					14,5832	
Total Simples:					18,4153	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					18,4153	

1.421	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				M
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840	
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352	
Total:					10,2192	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4577	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791	
Total:					7,7535	
Total Simples:					17,9728	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					17,9728	

1.422	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				M
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300	
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440	
Total:					12,7740	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575	
Total:					12,0039	
Total Simples:					24,7779	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					24,7779	

1.423	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS				M
-------	-------	---	--	--	--	---



MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
Total:					22,1416

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3900	1,1187
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	43,0100	0,9892
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
Total:					18,0861
Total Simples:					40,2277
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					40,2277

1.424

C2784

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
Total:					48,9190
Total Simples:					48,9190
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					48,9190

1.425

C2921

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:					31,3820
Total Simples:					31,3820
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					31,3820

1.426

C2095

RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
Total:					7,1230
Total Simples:					7,1230
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					7,1230

1.427

C1238

ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:					5,4700

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,9600	0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,7100	0,0021
Total:					0,0534



Total Simples: 5,5234
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 5,5234

1.428

C2616

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

CHATEL

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
12320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
Total:					5,1096

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,3600	0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	4,3300	4,3733
Total:					4,4172

Total Simples: 9,5268

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 9,5268

1.429	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510	
12320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228	
Total:					25,9738	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320	
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	82,1000	82,1000	
Total:					82,5320	
Total Simples:					108,5058	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					108,5058	

1.430	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
INSUMOS						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	29,16	3,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	24,76	2,72
I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,0000000	14,95	14,95
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,75	0,15
TOTAL Serviço:					21,03	
VALOR:					21,03	

1.431	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA				M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	4,6300	18,4600	85,4698	
Total:					85,4698	
Total Simples:					85,4698	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	



Valor Geral: 85,4698

1.4.32

C0607

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM,
LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	6,4910	24,1600	156,8226
I2543	SERVENTE	H	12,9510	18,4600	239,0755
Total:					456,8947

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	83,5800	22,9845
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,1080	100,5000	10,8540
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,9600	19,1136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,7100	45,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4700	143,4816
Total:					270,0317

Total Simples: 726,9264

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 726,9264

1.4.33

C5050

CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0390	19,1000	0,7449
I2320	ENCANADOR	H	0,0390	23,4800	0,9157
Total:					1,6606

MATERIAIS

I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000	324,7200	324,7200
Total:					324,7200

Total Simples: 326,3806

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 326,3806

1.4.34

C4923

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO
(GRELHA OU TAMPA CEGA)

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:					21,2900

MATERIAIS

I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	17,4500	17,4500
Total:					17,4500

Total Simples: 38,7400

Encargos Sociais: INCLUSO



Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 38,7400

1.435

C2832

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:					36,9200

MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	1,4920	100,5000	149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	58,4400	175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	15,8200	39,5500
Total:					364,8160

SERVIÇOS

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	62,9795	632,9440
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	108,9056	1407,0598
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	11,9564	500,4949
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	469,9629	136,2892
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	495,6465	296,3966
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	77,5430	142,6791
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	25,7600	283,3604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	48,9190	696,6066
Total:					4095,8306
Total Simples:					4497,5666
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					4497,5666

1.5.1

C0348

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:					85,1600

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
Total:					576,3916
Total Simples:					661,5516
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					661,5516

1.5.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				UN
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
		I2320 ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
					Total:	27,6770
		MATERIAIS				
		I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
		I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	41,9000	41,9000
					Total:	42,0008
					Total Simples:	69,6778
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	69,6778
1.5.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)				UN
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		I2320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
					Total:	3,5220
		MATERIAIS				
		I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
		I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
					Total:	8,5100
					Total Simples:	12,0320
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	12,0320
1.5.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				UN
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
		I2320 ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
					Total:	140,5140
		MATERIAIS				
		I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
		I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
		I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	199,0100	199,0100
		I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
		I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
		I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
					Total:	526,6332
					Total Simples:	667,1472
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	667,1472
1.5.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				UN
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		I2320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
					Total:	5,8700
		MATERIAIS				
		I0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200



11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
					Total: 7,3460
					Total Simples: 13,2160
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 13,2160



1.5.6

C1151

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:					21,2900

MATERIAIS

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
Total:					51,5108
Total Simples:					72,8008
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					72,8008



1.5.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					55,7040
MATERIAIS					
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,3700	25,4800
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	443,8000	443,8000
Total:					469,2800
Total Simples:					524,9840
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					524,9840

1.5.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800	
					Total:	12,0800
MATERIAIS						
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800	
					Total:	22,1800
					Total Simples:	34,2600
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	34,2600

1.5.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:					12,0800
MATERIAIS					
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
Total:					32,4400



Total Simples: 44,5200
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 44,5200

1.5.10

C1990

PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)

UN

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

I2391

PEDREIRO

H

0,5000

24,1600

12,0800

Total:

12,0800

MATERIAIS

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

I1712

PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO

UN

1,0000

41,2800

41,2800

Total:

41,2800

Total Simples:

53,3600

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,0000

Valor Geral:

53,3600





1.5.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800	
Total:					12,0800	
MATERIAIS						
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	43,8900	43,8900	
Total:					43,8900	
Total Simples:					55,9700	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					55,9700	

1.5.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	19,1000	76,4000	
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200	
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
				Total:	276,8700	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	7,5900	8,6526	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,7100	11,6298	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3600	0,8136	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	100,5000	4,0200	
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	597,3100	597,3100	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	209,3700	418,7400	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000	110,3800	220,7600	
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	38,0000	76,0000	
				Total:	1341,5134	
				Total Simples:	1618,3834	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,0000	
				Valor Geral:	1618,3834	

1.5.13	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"				UN
--------	-------	--	--	--	--	----

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
12320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
Total:					27,6770

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000	97,4700	97,4700

Total: 97,5708

Total Simples: 125,2478

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 125,2478

1.5.14 C3059

TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/
TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:					63,9300

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,4900	35,4900
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	4,8400	4,8400

Total: 154,3009

Total Simples: 218,2309

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 218,2309

1.5.15 C4000

TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
Total:					15,4200

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	54,1300	54,1300

Total: 54,4900

Total Simples: 69,9100

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 69,9100

1.6.1 C1494

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
				Total:	8,4400

Total Simples: 17,5225

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 17,5225

1.6.2 C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
				Total:	14,9000

Total Simples: 30,9025

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 30,9025

1.6.3 C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
				Total:	22,9225

MATERIAIS

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	20,7100	20,7100
				Total:	20,7100

Total Simples: 43,6325

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 43,6325

1.6.4 C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	18,2900	18,2900
				Total:	18,2900

Total Simples: 34,2925

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 34,2925

1.6.5 C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230