

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,300000	1,61	0,48	
						Total:	0,48
						Valor Simples:	330,00
						Valor Encargos (88,81%):	1,35
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	331,35

**S07374 Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref. L10117 ou similar(un)**

Código	Ferragens	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
107002	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref.	ORSE	un	1,000000	321,79	321,79	
						Total:	321,79

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,300000	5,06	1,52	
						Total:	1,52

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,300000	1,61	0,48	
						Total:	0,48
						Valor Simples:	323,79
						Valor Encargos (88,81%):	1,35
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	325,14

**S09704 Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar(un)**

Código	Ferragens	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
109408	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou	ORSE	un	1,000000	328,00	328,00	
						Total:	328,00

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,300000	5,06	1,52	
						Total:	1,52

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,300000	1,61	0,48	
						Total:	0,48
						Valor Simples:	330,00
						Valor Encargos (88,81%):	1,35
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	331,35

**COMP114 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L= 140CM (LAVATORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA(UND)**

Código	SERVIÇOS DIVERSOS.	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
COMP114	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO	PRÓPRIA	UND	1,000000	399,74	399,74	
						Total:	399,74

						Valor Simples:	399,74
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	399,74

**74072/003 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA(M)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00004371	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI BRACADEIRA C/	SINAPI	UN	2,000000	2,58	5,16	
00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE	SINAPI	M	1,000000	19,97	19,97	
						Total:	25,13

Código	SERVICIOS DIVERSOS.	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,300000	7,14	23,56	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,003000	333,22	1,00	
						Total:	24,56

Valor Simples:	49,69
Valor Encargos (88,81%):	10,68
Valor BDI (20,99%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>60,37</b>

**CBANH-PVC BANHEIRA EMBUTIDA EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20(UND)**

Código	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
CBANH-PVC	BANHEIRA EMBUTIDA EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20	PRÓPRIA	UND	1,000000	129,00	129,00

Valor Simples:	129,00
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>129,00</b>

**I09009 Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar(un)**

Código	METAIS SANITÁRIOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I09009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,000000	145,43	145,43

Total:	145,43
Valor Simples:	145,43
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>145,43</b>

**C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)(UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	18,07	9,035

Total:	16,295
Valor Simples:	146,175
Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
Valor BDI (20,99%):	0
<b>Total Geral:</b>	<b>146,175</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,000000	129,88	129,88

Total:	129,88
Valor Simples:	146,175
Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
Valor BDI (20,99%):	0
<b>Total Geral:</b>	<b>146,175</b>

**73663 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32	SINAPI	UN	2,000000	1,58	3,16
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,600000	2,37	1,42
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	1,000000	63,52	63,52

Total:	68,10
Valor Simples:	77,82
Valor Encargos (88,81%):	4,78
Valor BDI (20,99%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>82,60</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,610000	8,80	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,610000	7,14	4,35

Total:	9,72
Valor Simples:	77,82
Valor Encargos (88,81%):	4,78
Valor BDI (20,99%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>82,60</b>

**86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030400	2,37	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL	SINAPI	UN	1,000000	75,51	75,51

Total:	75,58
--------	-------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,170000	8,80	1,50

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000	7,14	0,36
-------	--------------------------------------	--------	---	----------	------	------

Total:	77,43
Valor Simples:	77,43
Valor Encargos (88.81%):	0,95
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	78,38

**C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA(UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	17,83	4,4575
Total:						11,7175

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000000	0,2	0,2
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,000000	45,68	45,68
Total:						45,88

Valor Simples:	57,5975
Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO
Valor BDI (20,99%):	0
Total Geral:	57,5975

**86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030400	2,37	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO	SINAPI	UN	1,000000	37,45	37,45
Total:						37,52

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,100000	8,80	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	7,14	0,21
Total:						1,09

Valor Simples:	38,62
Valor Encargos (88.81%):	0,55
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	39,17

**9535 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALCAO(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00001368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	SINAPI	UN	1,000000	39,90	39,90
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,010000	8,74	0,09
Total:						39,99

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,450000	8,80	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	7,14	2,14
Total:						6,10

Valor Simples:	46,09
Valor Encargos (88.81%):	3,04
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	49,13

**86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013(UN)**

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU	SINAPI	UN	1,000000	208,15	208,15
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE	SINAPI	UN	1,000000	18,88	18,88
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" -	SINAPI	UN	1,000000	11,20	11,20
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO	SINAPI	UN	1,000000	34,61	34,61
Total:						272,83

Valor Simples:	272,83
Valor Encargos (88.81%):	12,78

Valor BDI (20,99%)

Total Geral: 285,64

74138/002 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO(M5)

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP	SINAPI	H	0,300000	1,02	0,31
						Total: 0,31

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA	SINAPI	M3	1,050000	283,71	297,90
						Total: 297,90

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	8,80	5,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,600000	8,80	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	8,80	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,600000	7,14	11,42
						Total: 27,26

Valor Simples: 325,46

Valor Encargos (88.81%): 13,46

Valor BDI (20,99%): 0,00

Total Geral: 338,92

85014 CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	1,000000	332,92	332,92
00010936	TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA	SINAPI	M2	1,000000	30,32	30,32
						Total: 363,24

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	8,80	7,04
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200000	8,51	10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	7,14	14,28
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
						Total: 33,73

Valor Simples: 396,97

Valor Encargos (88.81%): 15,77

Valor BDI (20,99%): 0,00

Total Geral: 412,74

73976/003 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
0007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE	SINAPI	M	1,210000	10,20	12,34
						Total: 12,34

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,140000	8,80	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	7,14	1,00
						Total: 2,23

Valor Simples: 14,57

Valor Encargos (88.81%): 1,09

Valor BDI (20,99%): 0,00

Total Geral: 15,66

C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO(M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,120000	17,83	2,1396
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,390000	13,21	5,1519
						Total: 7,2915

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	-------------	-------	-------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018000	51	0,918
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,023000	76,70	1,7525
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,796000	0,46	3,58478

Total:	6,2694
Valor Simples:	13,56094
Valor Encargos (88,81%):	11,98
Valor BDI (20,99%):	0
Total Geral:	13,56094

<b>S04014 Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento(Un)</b>						
Código	Materials - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
120111S	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x	ORSE	un	1,000000	6,00	6,00
						Total:
						6,00
						Valor Encargos:
						0,00
						Valor BDI (20,99%):
						0,00
						Total Geral:
						6,00

<b>73870/002 VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(UN)</b>						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000014	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA	SINAPI	KG	0,015000	6,87	0,10
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF	SINAPI	UN	1,000000	34,89	34,89
						Total:
						34,99

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,600000	8,80	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	7,14	4,28
						Total:
						9,56
						Valor Simples:
						44,55
						Valor Encargos (88,81%):
						4,70
						Valor BDI (20,99%):
						0,00
						Total Geral:
						49,25

<b>72481 UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)</b>						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,028000	5,39	0,15
00009885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	1,000000	19,76	19,76
						Total:
						19,91

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,370000	8,80	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,370000	7,14	2,64
						Total:
						5,90
						Valor Simples:
						25,81
						Valor Encargos (88,81%):
						2,89
						Valor BDI (20,99%):
						0,00
						Total Geral:
						28,70

<b>72680 NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)</b>						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00004178	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	1,000000	3,57	3,57
						Total:
						3,57

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,260000	8,80	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,260000	7,14	1,86
						Total:
						4,14
						Valor Simples:
						7,71
						Valor Encargos (88,81%):
						2,04
						Valor BDI (20,99%):
						0,00
						Total Geral:
						9,75

<b>72676 NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00004177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	8,50	8,50	
						Total:	2,50
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,240000	8,80	2,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,240000	7,14	1,71	
						Total:	3,82
						Valor Simples:	8,32
						Valor Encargos (88.81%):	1,88
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	8,20

**S10313 Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"(un)**

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE GASES (GLP, NATURAL E	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
107337	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	ORSE	un	1,000000	2,79	2,79	
						Total:	2,79

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,350000	5,06	1,77	
106111S	Servente	ORSE	h	0,350000	3,41	1,19	
						Total:	2,97

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,350000	1,65	0,58	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,350000	1,60	0,56	
						Total:	1,14

						Valor Simples:	6,90
						Valor Encargos (88.81%):	2,64
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	9,54

**C2394 TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")(UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000	14,52	6,6792	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000	17,83	8,2018	
						Total:	14,881

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
11953	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	8,61	8,61	
						Total:	8,61

						Valor Simples:	23,491
						Valor Encargos (88.81%):	INCLUSO
						Valor BDI (20,99%):	0
						Total Geral:	23,491

**00000770 BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000770	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"	SINAPI	UN	1,000000	2,32	2,32	
						Total:	2,32

						Valor Simples:	2,32
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	2,32

**C1691 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm(UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	14,52	2,904	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	17,83	3,566	
						Total:	6,47

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	-------------	-------	-------

I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	5,29	5,29
-------	---------------------------------	---------	----	----------	------	------

Total	5,29
Valor Simples:	
Valor Encargos (88,81%):	
Valor BDI (20,99%):	
Total Geral:	11,76

**S01380 Luva de redução de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4") x 15mm (1/2")(un)**

Código	DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,003000	20,62	0,06
						Total:
						0,06

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,290000	5,06	1,47
I06111S	Servente	ORSE	h	0,290000	3,41	0,99
						Total:
						2,46

Código	Outros	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,001000	6,95	0,01
						Total:
						0,01

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,290000	1,65	0,48
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,290000	1,60	0,47
						Total:
						0,94

Código	Tubos e conexões em cobre	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I01453	Luva redução cobre d= 35mm x 15mm	ORSE	un	1,000000	9,84	9,84
						Total:
						9,84

Valor Simples:	13,31
Valor Encargos (88,81%):	2,18
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	15,49

**S00894 Forneimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"(un)**

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I03455S	Joelho ferro galv 90g rosca 1/2"	ORSE	un	1,000000	2,95	2,95
						Total:
						2,95

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,170000	5,06	0,86
I06111S	Servente	ORSE	h	0,170000	3,41	0,58
						Total:
						1,44

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,170000	1,65	0,28
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,170000	1,60	0,27
						Total:
						0,55

Valor Simples:	4,94
Valor Encargos (88,81%):	1,28
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	6,22

**S08708 Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)(un)**

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HOSPITALARES	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I07975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,000000	120,00	120,00
						Total:
						120,00

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,500000	5,06	2,53
I06111S	Servente	ORSE	h	0,500000	3,41	1,71
						Total:
						4,24

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000	1,65	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500000	1,60	0,80
					Total:	1,63
					Valor Simples:	125,87
					Valor Encargos (88,81%):	3,72
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	129,64



85120 MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,020000	2,37	0,05
00012899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO	SINAPI	UN	1,000000	41,18	41,18
					Total:	41,23
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,650000	7,49	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,650000	8,80	5,72
					Total:	10,59
					Valor Simples:	51,82
					Valor Encargos (88,81%):	5,29
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	57,11

15060 MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 3/4" - ESP = 2MM - CRISTAL(M)						
Código	JUNTAS DE DILATAÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
15060	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 3/4" - ESP = 2MM -	SIURB	M	1,000000	2,82	2,82
					Total:	2,82
					Valor Simples:	2,82
					Valor Encargos (88,81%):	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	2,82

S07835 Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)(un)						
Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE GASES (GLP, NATURAL E	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
107543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,000000	262,29	262,29
					Total:	262,29

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,500000	5,06	2,53
106111S	Servente	ORSE	h	0,500000	3,41	1,71
					Total:	4,24

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000	1,65	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500000	1,60	0,80
					Total:	1,63
					Valor Simples:	268,16
					Valor Encargos (88,81%):	3,77
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	271,93

CP-PLACA-PF PLACA EM ALUMÍNIO 348x348cm - PROIBIDO FUMAR, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,020000	12,33	0,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	4,42	0,66
					Total:	1,56

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------



I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,015000	11,79	0,18	
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,500000	1,65	0,82	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,121100	90,69	10,98	
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,019500	0,54	0,01	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,015000	44,40	0,67	
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,025000	1,08	0,03	
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,005000	3,30	0,02	
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,052500	99,55	5,23	
						<b>Total:</b>	<b>17,93</b>



<b>Valor Simples:</b>	19,49
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	1,39
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>20,88</b>

**CP-PLACA-PI PLACA EM ALUMÍNIO 348x348cm - PERIGO INFLAMÁVEL, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)(UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,020000	12,33	0,25	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	4,42	0,66	
						<b>Total:</b>	<b>1,56</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,015000	11,79	0,18	
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,500000	1,65	0,82	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,121100	90,69	10,98	
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,019500	0,54	0,01	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,015000	44,40	0,67	
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,025000	1,08	0,03	
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,005000	3,30	0,02	
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,052500	99,55	5,23	
						<b>Total:</b>	<b>17,93</b>

<b>Valor Simples:</b>	19,49
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	1,39
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>20,88</b>

**72553 EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO	SINAPI	UN	1,000000	0,30	0,30	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO	SINAPI	UN	1,000000	126,92	126,92	
						<b>Total:</b>	<b>127,22</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	7,14	2,14	
						<b>Total:</b>	<b>4,78</b>

<b>Valor Simples:</b>	132,00
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,34
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>134,34</b>

**72554 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO	SINAPI	UN	1,000000	0,30	0,30	
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS	SINAPI	UN	1,000000	450,00	450,00	
						<b>Total:</b>	<b>450,30</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	7,14	2,14	
						Total:	4,78
						Valor Simples:	465,08
						Valor Encargos (88,81%):	2,31
						Valor BDI (20,99%):	0,50
						Total Geral:	457,42

72302 COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"(UN)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	53,72	53,72	
						Total:	53,72

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,750000	8,80	6,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,750000	7,14	5,35	
						Total:	11,95
						Valor Simples:	65,67
						Valor Encargos (88,81%):	5,87
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	71,54

72302 COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"(UN)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	53,72	53,72	
						Total:	53,72

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,750000	8,80	6,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,750000	7,14	5,35	
						Total:	11,95
						Valor Simples:	65,67
						Valor Encargos (88,81%):	5,87
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	71,54

73976/008 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (63mm), INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,141000	2,37	0,33	
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE	SINAPI	M	1,400000	40,75	57,05	
						Total:	57,38

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,800000	7,49	13,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,800000	8,80	15,83	
						Total:	29,32
						Valor Simples:	86,71
						Valor Encargos (88,81%):	14,67
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	101,38

72677 NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	SINAPI	UN	1,000000	29,57	29,57	
						Total:	29,57

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,400000	8,80	3,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	7,14	2,86	
						Total:	6,37
						Valor Simples:	35,94
						Valor Encargos (88,81%):	3,13
						Valor BDI (20,99%):	0,00

						Total Geral:	39,07
<b>72715 TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	SINAPI	UN	1,000000	64,95	64,95	
						Total:	64,95
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,850000	8,80	8,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,850000	7,14	6,07	
						Total:	13,54
						Valor Simples:	78,49
						Valor Encargos (88.81%):	6,66
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	85,15
<b>73976/008 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,141000	2,37	0,33	
00007701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE	SINAPI	M	1,400000	40,75	57,05	
						Total:	57,38
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,800000	7,49	13,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,800000	8,80	15,83	
						Total:	29,32
						Valor Simples:	86,71
						Valor Encargos (88.81%):	14,67
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	101,38
<b>S01521 Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)(un)</b>							
Código	Material - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I20974S	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao,	ORSE	un	1,000000	92,63	92,63	
						Total:	92,63
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,150000	5,06	5,82	
I06111S	Servente	ORSE	h	1,150000	3,41	3,92	
						Total:	9,75
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,150000	1,65	1,90	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,150000	1,60	1,85	
						Total:	3,74
Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,800000	0,13	0,36	
						Total:	0,36
						Valor Simples:	106,48
						Valor Encargos (88.81%):	8,66
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	115,14
<b>72287 CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(UN)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE	SINAPI	UN	1,000000	334,09	334,09	
						Total:	334,09
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	7,14	7,14	

Total:	41,54
Valor Simples:	346,62
Valor Encargos (88,81%):	5,50
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	351,13

00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO(UN)
----------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE	SINAPI	UN	1,000000	12,86	12,86

Total:	12,86
Valor Simples:	12,86
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	12,86

00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO(UN)
----------	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1	SINAPI	UN	1,000000	48,84	48,84

Total:	48,84
Valor Simples:	48,84
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	48,84

71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA(UN)
-------	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO =	SINAPI	UN	2,000000	240,00	480,00

Total:	480,00
Valor Simples:	480,00
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	480,00

72677	NIPEL DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	SINAPI	UN	1,000000	29,57	29,57

Total:	29,57
--------	-------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,400000	8,80	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	7,14	2,86

Total:	6,37
Valor Simples:	35,94
Valor Encargos (88,81%):	3,13
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	39,07

S01517	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)(un)
--------	--

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I20972S	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para	ORSE	un	1,000000	75,52	75,52

Total:	75,52
--------	-------

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,150000	5,06	5,82
I06111S	Servente	ORSE	h	1,150000	3,41	3,92

Total:	9,75
--------	------

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,150000	1,65	1,90



S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,150000	1,80	1,85
--------	-------------------------------------	------	---	----------	------	------

Código	Subitem	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I00981	Tubos e conexões PVC - Linha predial	ORSE	m	2,800000	0,13	0,36

<b>Valor Simples:</b>	89,37
<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	8,66
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	98,03

C4403 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	14,52	2,904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	17,83	3,566
						<b>Total:</b> 6,47

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	184,88	184,88
						<b>Total:</b> 184,88
						<b>Valor Simples:</b> 191,35
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b> INCLUSO
						<b>Valor BDI (20,99%):</b> 0
						<b>Total Geral:</b> 191,35

00020964 TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00020964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	52,71	52,71
						<b>Total:</b> 52,71
						<b>Valor Simples:</b> 52,71
						<b>Valor Encargos:</b> 0,00
						<b>Valor BDI (20,99%):</b> 0,00
						<b>Total Geral:</b> 52,71

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,150000	14,52	16,698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,150000	17,83	20,5045
						<b>Total:</b> 37,2025

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,820000	0,2	0,564
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000	207,29	207,29
						<b>Total:</b> 207,854
						<b>Valor Simples:</b> 245,0565
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b> INCLUSO
						<b>Valor BDI (20,99%):</b> 0
						<b>Total Geral:</b> 245,0565

73795/013 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000014	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA	SINAPI	KG	0,640000	6,87	4,40
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2	SINAPI	UN	1,000000	169,93	169,93
						<b>Total:</b> 174,33

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,800000	8,80	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	7,14	5,71
						<b>Total:</b> 12,75
						<b>Valor Simples:</b> 187,07
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b> 6,27

						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	103,34
<b>S09378 Fornecedor e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"(un)</b>							
Código	FERRO GALVANIZADO	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
109686	União ferro galvanizado para engate rápido d=2 1/2"	ORSE	un	1,000000	95,68	95,68	
						Total:	95,68
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,400000	5,08	2,02	
106111S	Servente	ORSE	h	0,400000	3,41	1,36	
						Total:	3,39
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,400000	1,65	0,66	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,400000	1,60	0,64	
						Total:	1,30
						Valor Simples:	100,37
						Valor Encargos (88,81%):	3,01
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	103,38
<b>C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA(UN)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	18,07	9,035	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	13,21	6,605	
						Total:	15,64
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,000000	252,78	252,78	
						Total:	252,78
						Valor Simples:	268,42
						Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
						Valor BDI (20,99%):	0
						Total Geral:	268,42
<b>72947 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO(M2)</b>							
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV	SINAPI	CHP	0,003333	83,72	0,28	
73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	SINAPI	CHP	0,003333	133,60	0,45	
						Total:	0,72
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,130000	10,62	1,38	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,030000	10,97	0,33	
00026032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM	SINAPI	L	0,600000	19,96	11,98	
						Total:	13,69
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033330	7,14	0,24	
						Total:	0,24
						Valor Simples:	14,65
						Valor Encargos (88,81%):	0,22
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	14,87
<b>72947 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO(M2)</b>							
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV	SINAPI	CHP	0,003333	83,72	0,28	
73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	SINAPI	CHP	0,003333	133,60	0,45	
						Total:	0,72

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,130000	10,62	1,38
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,030000	10,97	0,33
00026032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM	SINAPI	L	0,600000	19,96	11,98
						<b>Total:</b> 13,69

  

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033330	14,14	0,24
						<b>Total:</b> 0,24
						<b>Valor Simples:</b> 14,65
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b> 0,22
						<b>Valor BDI (20,99%):</b> 0,00
						<b>Total Geral:</b> 14,87

  

C0446 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000	18,07	14,456
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	17,83	53,49
						<b>Total:</b> 111,506

  

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,300000	43,56	13,068
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,000000	1078	1078
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,000000	0,2	0,6
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	10,51	10,51
I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,000000	20,53	123,18
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000	56,94	56,94
						<b>Total:</b> 1282,298
						<b>Valor Simples:</b> 1393,804
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b> INCLUSO
						<b>Valor BDI (20,99%):</b> 0
						<b>Total Geral:</b> 1393,804

  

CP-PLACA-HI PLACA EM ALUMÍNIO 300x300MM - HIDRANTE DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,020000	12,33	0,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	4,42	0,66
						<b>Total:</b> 1,56

  

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,015000	11,79	0,18
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,500000	1,65	0,82
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,090000	90,69	8,16
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,019500	0,54	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,015000	44,40	0,67
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,025000	1,08	0,03
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,005000	3,30	0,02
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,052500	99,55	5,23
						<b>Total:</b> 15,11
						<b>Valor Simples:</b> 16,67
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b> 1,39
						<b>Valor BDI (20,99%):</b> 0,00
						<b>Total Geral:</b> 18,06

  

CP-PLACA-SE PLACA EM ALUMÍNIO 316x158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)(UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,020000	12,33	0,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	4,42	0,66
					<b>Fl Total:</b>	<b>1,56</b>



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,015000	11,79	0,18
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,500000	1,65	0,82
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,049900	90,69	4,53
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,019500	0,54	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,015000	44,40	0,67
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,025000	1,08	0,03
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,005000	3,30	0,02
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,052500	99,55	5,23

**Total:** 11,47

**Valor Simples:** 13,03

**Valor Encargos (88,81%):** 1,39

**Valor BDI (20,99%):** 0,00

**Total Geral:** 14,42

<b>CP-PLACA-S</b>	<b>PLACA EM ALUMÍNIO 316x158MM - SAÍDA, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)(UN)</b>
-------------------	---

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,020000	12,33	0,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	4,42	0,66

**Total:** 1,56

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,015000	11,79	0,18
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,500000	1,65	0,82
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,049900	90,69	4,53
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,019500	0,54	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,015000	44,40	0,67
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,025000	1,08	0,03
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,005000	3,30	0,02
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,052500	99,55	5,23

**Total:** 11,47

**Valor Simples:** 13,03

**Valor Encargos (88,81%):** 1,39

**Valor BDI (20,99%):** 0,00

**Total Geral:** 14,42

<b>CP-PLACA-EI</b>	<b>PLACA EM ALUMÍNIO 300x300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)(UN)</b>
--------------------	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,050000	6,49	0,32
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,020000	12,33	0,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	4,42	0,66

**Total:** 1,56

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,015000	11,79	0,18
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,500000	1,65	0,82
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,090000	90,69	8,16
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,019500	0,54	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,015000	44,40	0,67
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,025000	1,08	0,03



18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,005000	3,30	0,02
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,052500	99,95	5,23

Total:	150,2
Valor Simples:	16,67
Valor Encargos (88.81%):	1,39
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	18,06

74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-----------	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,000000	220,38	220,38
						Total:
						220,38

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,500000	8,31	20,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500000	8,80	21,99
						Total:
						42,76

Valor Simples:	263,14
Valor Encargos (88.81%):	22,19
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	285,33

74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-----------	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,000000	220,38	220,38
						Total:
						220,38

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,500000	8,31	20,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500000	8,80	21,99
						Total:
						42,76

Valor Simples:	263,14
Valor Encargos (88.81%):	22,19
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	285,33

74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-----------	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,000000	238,11	238,11
						Total:
						238,11

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,000000	8,31	24,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	8,80	26,39
						Total:
						51,32

Valor Simples:	289,43
Valor Encargos (88.81%):	26,61
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	316,04

83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM	SINAPI	UN	1,000000	375,58	375,58
						Total:
						375,58

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,000000	8,80	52,78

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,000000	7,14	MUNICIPAIS
-------	--------------------------------------	--------	---	----------	------	------------

Total:	95,68
Valor Simples:	71,19
Valor Encargos (88,81%):	47,01
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	518,20

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-----------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	6,46	6,46
Total:						6,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	8,80	1,10
Total:						1,10

Valor Simples:	7,56
Valor Encargos (88,81%):	0,58
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	8,14

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-----------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	6,46	6,46
Total:						6,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	8,80	1,10
Total:						1,10

Valor Simples:	7,56
Valor Encargos (88,81%):	0,58
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	8,14

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-----------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	6,46	6,46
Total:						6,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	8,80	1,10
Total:						1,10

Valor Simples:	7,56
Valor Encargos (88,81%):	0,58
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	8,14

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)
-----------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	6,46	6,46
Total:						6,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	8,80	1,10
Total:						1,10

Valor Simples:	7,56
Valor Encargos (88,81%):	0,58
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	8,14

74130/002 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	10,84	10,84
					Total:	10,84
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	8,90	1,10
					Total:	1,10
					Valor Simples:	11,94
					Valor Encargos (88.81%):	0,57
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	12,51
74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	SINAPI	UN	1,000000	61,10	61,10
					Total:	61,10
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,400000	8,31	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	8,80	3,52
					Total:	6,84
					Valor Simples:	67,94
					Valor Encargos (88.81%):	3,55
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	71,49
74130/006 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,000000	191,07	191,07
					Total:	191,07
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,400000	8,31	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	8,80	3,52
					Total:	6,84
					Valor Simples:	197,91
					Valor Encargos (88.81%):	3,55
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	201,46
74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	34,77	34,77
					Total:	34,77
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	8,80	1,32
					Total:	1,32
					Valor Simples:	36,09
					Valor Encargos (88.81%):	0,69
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	36,78
09.04.77 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V(UN)						
Código	INSUMOS BÁSICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
54118	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 100A	SIURB	Un	1,000000	262,40	262,40

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	MES	0,600000	19,53	11,72	
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	2,000000	8,30	16,61	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	2,000000	5,87	11,73	
						<b>* Total:</b>	<b>40,06</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>302,46</b>
						<b>Valor Encargos:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>333,57</b>

09.04.68 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V(UN)							
Código	DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
61003	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)2P - 25A/30MA-	SIURB	Un	1,000000	107,54	107,54	
						<b>Total:</b>	<b>107,54</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	MES	0,600000	19,53	11,72	
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,600000	8,30	13,29	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,600000	5,87	9,39	
						<b>Total:</b>	<b>34,39</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>141,93</b>
						<b>Valor Encargos:</b>	<b>26,07</b>
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>168,00</b>

09.04.70 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V(UN)							
Código	INSUMOS BÁSICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
54115	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P - 30 MA / 220/240V - 63A	SIURB	Un	1,000000	160,69	160,69	
						<b>Total:</b>	<b>160,69</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	MES	0,600000	19,53	11,72	
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,600000	8,30	13,29	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,600000	5,87	9,39	
						<b>Total:</b>	<b>34,39</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>195,08</b>
						<b>Valor Encargos:</b>	<b>26,07</b>
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>221,15</b>

S08894 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v(un)							
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	1,000000	82,30	82,30	
						<b>Total:</b>	<b>82,30</b>

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,300000	5,06	1,52	
106111S	Servente	ORSE	h	0,300000	3,41	1,02	
						<b>Total:</b>	<b>2,54</b>

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,300000	1,65	0,50	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,300000	1,56	0,47	
						<b>Total:</b>	<b>0,96</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>85,81</b>
						<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>2,26</b>
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>88,07</b>

S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v(un)						
---	--	--	--	--	--	--

Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	ORSE	un	1,000000	206,64	206,64
					Total:	206,64
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,300000	5,06	1,52
106111S	Servente	ORSE	h	0,300000	3,41	1,02
					Total:	2,54
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,300000	1,65	0,50
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,300000	1,56	0,47
					Total:	0,96
<b>Valor Simples:</b>						210,15
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>						2,26
<b>Valor BDI (20,99%):</b>						0,00
<b>Total Geral:</b>						212,41

72934 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO	SINAPI	M	1,000000	1,40	1,40
					Total:	1,40
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,120000	8,31	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000	8,80	1,06
					Total:	2,05
<b>Valor Simples:</b>						3,45
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>						1,06
<b>Valor BDI (20,99%):</b>						0,00
<b>Total Geral:</b>						4,51

72935 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO	SINAPI	M	1,000000	1,84	1,84
					Total:	1,84
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,150000	8,31	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	8,80	1,32
					Total:	2,57
<b>Valor Simples:</b>						4,41
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>						1,32
<b>Valor BDI (20,99%):</b>						0,00
<b>Total Geral:</b>						5,73

72936 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO	SINAPI	M	1,000000	2,72	2,72
					Total:	2,72
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,200000	8,31	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	8,80	1,76
					Total:	3,42
<b>Valor Simples:</b>						6,14
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>						1,77
<b>Valor BDI (20,99%):</b>						0,00
<b>Total Geral:</b>						7,91

55866 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
---	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	8,27	9,10
					Total:	9,10
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,450000	8,31	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,450000	8,80	3,96
					Total:	7,70
					Valor Simples:	16,79
					Valor Encargos (88.81%):	3,99
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	20,78

55867 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3, SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	20,91	23,00
					Total:	23,00
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,600000	8,31	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	8,80	5,28
					Total:	10,26
					Valor Simples:	33,26
					Valor Encargos (88.81%):	5,32
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	38,58

55868 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00002683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	31,85	35,04
					Total:	35,04
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,600000	8,31	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	8,80	5,28
					Total:	10,26
					Valor Simples:	45,30
					Valor Encargos (88.81%):	5,31
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	50,61

MAT052050 Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 125mm (5")(m)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MAT052050	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 125mm (5")	SCO	m	1,000000	9,12	9,12
					Total:	9,12
					Valor Simples:	9,12
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	9,12

106529 Eletroduto corrugado flexível Ø 6" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)(m)						
Código	Tubos e conexões de pead	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
106529	Eletroduto corrugado flexível Ø 6" em PEAD, tipo Kanaduto/SW	ORSE	m	1,000000	14,94	14,94
					Total:	14,94
					Valor Simples:	14,94
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	14,94

72309 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE	SINAPI	M	1,050000	6,48	6,75
					Total:	6,75
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,500000	8,31	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40
					Total:	8,55
					Valor Simples:	15,30
					Valor Encargos (88.81%):	4,44
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	19,74

72310 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-	SINAPI	M	1,050000	13,22	13,88
					Total:	13,88
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,750000	8,31	6,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,750000	8,80	6,60
					Total:	12,83
					Valor Simples:	26,71
					Valor Encargos (88.81%):	6,65
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	33,36

72308 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00021128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE	SINAPI	M	1,050000	5,47	5,74
					Total:	5,74
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,500000	8,31	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40
					Total:	8,55
					Valor Simples:	14,30
					Valor Encargos (88.81%):	4,43
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	18,73

IT 25.14.0077 (A) Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 100mm (4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(m)						
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	SCO	%	1,000000	0,26	0,26
					Total:	0,26

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MOD000950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	SCO	h	0,320000	6,68	2,14
MOD002450	Servente	SCO	h	0,320000	4,97	1,59
					Total:	3,73

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MAT051200	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 4"	SCO	vara	0,333000	133,77	44,55
					Total:	44,55
					Valor Simples:	48,53

Valor Encargos (88.81%):	3,31
Valor BDI (20,99%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>54,84</b>

<b>MAT027670</b> Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peça de 2,00m, com tampa flexível, fabricação Pial Le (un)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Fls.	Total
MAT027670	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peça de 2,00m, com tampa flexível, fabricação Pial Le	SCO	un	1,000000	44,45	44,45
					<b>Total:</b>	<b>44,45</b>

<b>Valor Simples:</b>	44,45
<b>Valor Encargos:</b>	0,00
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>44,45</b>

<b>S00769</b> Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm sem divisória(un)						
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,350000	5,06	1,77
I06111S	Servente	ORSE	h	0,350000	3,41	1,19
					<b>Total:</b>	<b>2,97</b>

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,350000	1,65	0,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,350000	1,56	0,55
					<b>Total:</b>	<b>1,12</b>

Código	Sistema X	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I00504	Canaleta plastica 110 x 20 mm, com divisória ( ref. 300 46, Pial	ORSE	m	1,050000	23,50	24,68
					<b>Total:</b>	<b>24,68</b>

<b>Valor Simples:</b>	28,77
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,64
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>31,41</b>

<b>83446</b> CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,156000	3,69	7,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,065300	42,50	2,78
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	3,009600	0,73	2,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,508400	0,50	9,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,036500	45,00	1,64
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,480000	0,25	15,12
					<b>Total:</b>	<b>38,94</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,678900	8,80	14,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,483200	7,14	32,00
					<b>Total:</b>	<b>46,77</b>

<b>Valor Simples:</b>	85,72
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	22,34
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>108,06</b>

<b>83447</b> CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,560000	3,69	2,07
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005040	54,00	0,27
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,070000	42,50	2,98
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	5,780000	0,73	4,22
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	SINAPI	M2	0,080000	23,77	1,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,470000	0,50	8,23



00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,005840	45,00	0,26
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,006000	45,00	0,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,000000	0,25	22,25
					<b>Total:</b>	<b>42,45</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,420000	8,80	21,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,100000	7,14	29,27
					<b>Total:</b>	<b>50,55</b>

<b>Valor Simples:</b>	93,01
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	24,70
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>117,71</b>

**S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m(un)**

Código	Alvenarias de Vedação	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S00155	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela),	ORSE	m2	0,640000	49,01	31,37
					<b>Total:</b>	<b>31,37</b>

Código	Armaduras Convencionais	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	ORSE	kg	0,770000	4,96	3,82
					<b>Total:</b>	<b>3,82</b>

Código	Concreto Simples	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e	ORSE	m3	0,038000	290,41	11,04
					<b>Total:</b>	<b>11,04</b>

Código	Conversão InfoWOrca	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,480000	2,99	1,43
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3	ORSE	m2	0,480000	14,54	6,98
					<b>Total:</b>	<b>8,41</b>

Código	Escavação Manual em Área Urbana	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	ORSE	m3	0,125000	15,19	1,90
					<b>Total:</b>	<b>1,90</b>

Código	Formas para Fundações	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03	ORSE	m2	0,306000	34,26	10,48
					<b>Total:</b>	<b>10,48</b>

<b>Valor Simples:</b>	67,02
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	14,55
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>81,57</b>

**73860/008 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2,	SINAPI	M	1,000000	1,14	1,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,011200	1,63	0,02
					<b>Total:</b>	<b>1,16</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000	8,80	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000	7,14	0,36
					<b>Total:</b>	<b>0,80</b>

<b>Valor Simples:</b>	1,96
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	0,38
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>2,34</b>

**73860/009 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(M)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	-------	-------------	-------	-------