

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA  
COORDENADORIA DE PROJETOS, OBRAS E MEIO AMBIENTE - CPOM  
GERÊNCIA DE PROJETOS - GP

COTAÇÕES DE PREÇO DA OBRA DO PRÉDIO DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL

ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS - TCU

14 – É válida a utilização de cotações de preços obtidas em jornais ou folhetos de propaganda, anúncios televisivos ou mediante pesquisa por telefone?

Resposta: Sim. No caso de mídia impressa (jornais ou folhetos de propaganda) recomenda-se juntar aos autos do processo licitatório o original ou cópia do material para comprovar o preço pesquisado. Na hipótese dos demais canais, recomenda-se que o agente responsável pela consulta lavre e assine certidão informando os dados da pesquisa, tais como valor obtido, quantidade, marca, condições de pagamento e entrega, data e hora da pesquisa, nome, endereço e telefone do estabelecimento comercial e nome do vendedor.

Ressalta-se que tal pesquisa tem validade jurídica, pois os atos praticados por agentes públicos (no caso a assinatura da certidão contendo as cotações de preços) em geral gozam de presunção de veracidade, conforme posicionamento doutrinário dominante, transferindo ao particular não apenas o ônus de impugná-lo, mas também o de fazer prova de sua invalidade ou inveracidade.

COTAÇÃO Nº											#REF!		
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUANTIDADE	MARCA	COND. PAGAMENTO	ENTREGA	DATA	HORA	VALOR MÉDIO (unit)	EMPRESA			
										A	B	C	
										VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	
1	Cuba em aço inox 50 x 40 x 25 cm furo 3 1/2"	und	1,00	-	à vista	Imediata	23/6/2022	09:17	R\$ 285,56	R\$ 285,56			
DADOS DA EMPRESA													
ITEM	NOME	ENDEREÇO							CONTATO	VENDEDOR	CNPJ		
A	LPF Cubas e Metais	<a href="https://www.lpfistribuidora.com.br/cuba-industrial-500x400x250-aco-inox-430-furo-3-12/p">https://www.lpfistribuidora.com.br/cuba-industrial-500x400x250-aco-inox-430-furo-3-12/p</a>							(16) 3101-1703	Loja Virtual	36.298.402/0001-61		
B													
C													

COTAÇÃO Nº											#REF!		
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUANTIDADE	MARCA	COND. PAGAMENTO	ENTREGA	DATA	HORA	VALOR MÉDIO (unit)	EMPRESA			
										A	B	C	
										VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	
1	Cuba em aço inox 40 x 34 x 14 cm furo 3 1/2"	und	1,00	-	à vista	Imediata	22/6/2022	10:47	R\$ 165,23	R\$ 285,56	R\$ 91,14	R\$ 119,00	
DADOS DA EMPRESA													
ITEM	NOME	ENDEREÇO							CONTATO	VENDEDOR	CNPJ		
A	LPF Cubas e Metais	<a href="https://www.lpfistribuidora.com.br/cuba-industrial-500x400x250-aco-inox-430-furo-3-12/p">https://www.lpfistribuidora.com.br/cuba-industrial-500x400x250-aco-inox-430-furo-3-12/p</a>							(16) 3101-1703	Loja Virtual	36.298.402/0001-61		
B	MAGAZINE LUIZA	<a href="https://www.magazinebr.com.br/cuba-inox-40x34x14-aco-inox-304-jp/p/jec4fdb14/rc/rcnm/?&amp;seller_id=melocomerciosp&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=54222&amp;gclid=EAlaIqobChMItOCviNHb8wIVCpyzCh05rQNQEAQYAyABEGj5N_D_BwE&amp;gclid=awds">https://www.magazinebr.com.br/cuba-inox-40x34x14-aco-inox-304-jp/p/jec4fdb14/rc/rcnm/?&amp;seller_id=melocomerciosp&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=54222&amp;gclid=EAlaIqobChMItOCviNHb8wIVCpyzCh05rQNQEAQYAyABEGj5N_D_BwE&amp;gclid=awds</a>							0800 773 3838	Loja Virtual	47.960.950/1088-36		
C	CARAJAS	<a href="https://www.carajasonline.com/cuba-de-aco-inox-ghel-plus-430-sem-valvula-40x35x14cm-160102952/p?idsku=6554&amp;gclid=EAlaIqobChMItOCviNHb8wIVCpyzCh05rQNQEAQYDCABEGjKVFID_BwE">https://www.carajasonline.com/cuba-de-aco-inox-ghel-plus-430-sem-valvula-40x35x14cm-160102952/p?idsku=6554&amp;gclid=EAlaIqobChMItOCviNHb8wIVCpyzCh05rQNQEAQYDCABEGjKVFID_BwE</a>							(11) 4003-2020	Loja Virtual	03.656.804/0001-31		

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUANTIDADE	MARCA	COND. PAGAMENTO	ENTREGA	DATA	HORA	VALOR MÉDIO (unit)	EMPRESA		
										A	B	C
										VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.

1	Cuba em aço inox 40 x 34 x 32 cm furo 3 1/2"	und	1,00	-	à vista	Imediata	22/6/2022	10:47	R\$ 487,73	R\$ 644,20	R\$ 699,99	R\$ 119,00
---	--	-----	------	---	---------	----------	-----------	-------	------------	------------	------------	------------

## DADOS DA EMPRESA

ITEM	NOME	ENDEREÇO	CONTATO	VENDEDOR	CNPJ
A	AMERICANAS	<a href="https://www.americanas.com.br/produto/26239033?epar=bp_pl_00_go_cc_pmax_geral&amp;opn=YSMESP&amp;WT_srch=">https://www.americanas.com.br/produto/26239033?epar=bp_pl_00_go_cc_pmax_geral&amp;opn=YSMESP&amp;WT_srch=</a>	4003-1000	Loja Virtual	00.776.574/0006-60
B	MERCADO LIVRE	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2076419699-cuba-cozinha-pia-industrial-50x40x30-aco-inox-304-">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2076419699-cuba-cozinha-pia-industrial-50x40x30-aco-inox-304-</a>	0800 773 3838	Loja Virtual	03.361.252/0001-34
C	CARAJAS	<a href="https://www.carajasonline.com/cuba-de-aco-inox-ghel-plus-430-sem-valvula-40x35x14cm-">https://www.carajasonline.com/cuba-de-aco-inox-ghel-plus-430-sem-valvula-40x35x14cm-</a>	(11) 4003-2020	Loja Virtual	03.656.804/0001-31

Emerson Rodrigo Gomes Camelo  
Engenheiro Civil - CPOM/SINFRA/UFAL  
Siape Nº 2184915[



Documento assinado digitalmente  
EMERSON RODRIGO GOMES CAMELO  
Data: 06/09/2022 17:21:57-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Maceió - AL, 22 de Junho de 2022.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA**  
**COORDENADORIA DE PROJETOS, OBRAS E MEIO AMBIENTE - CPOM**  
**GERÊNCIA DE PROJETOS - GP**

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA OBRA DO PRÉDIO DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL**

COMPOSIÇÃO	Nº	CS1	Und	m²	Total	R\$ 321,73
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada [Comp. Ref. Orse 51]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE (Insumo)	1569	m	4,0000	R\$ 10,13	R\$ 40,52
Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada de *2,0 x 1,125* m	SINAPI (Insumo)	4813	m2	1,0000	225,00	R\$ 225,00
Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	SINAPI (Insumo)	4415	m	1,0000	4,50	R\$ 4,50
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	SINAPI (Insumo)	5075	kg	0,1500	25,79	R\$ 3,87
Carpinteiro de formas com encargos complementares	SINAPI	88262	h	1,000	18,00	R\$ 18,00
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,000	14,92	R\$ 29,84

COMPOSIÇÃO	Nº	CS2	Und	m	Total	R\$ 1.031,90
Divisória de alto padrão 50 mm em placas MDF, revestidas com laminados melamínico padrão branco gelo, tratamento acústico com lâ de rocha ensacada [Comp. Ref. Orse 4345]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Suporte metálico, seção em "U" 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	2950	un	3,0000	R\$ 165,80	R\$ 497,40
Carpinteiro de formas	SINAPI (Insumo)	1213	h	2,0000	13,28	R\$ 26,56
Servente de obras	SINAPI (Insumo)	6111	h	2,0000	10,15	R\$ 20,30
Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m	SINAPI (Insumo)	34666	m2	2,0000	105,45	R\$ 210,90
Chapa de laminado melaminico, liso fosco, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	SINAPI (Insumo)	1340	m2	2,0000	53,01	R\$ 106,02
Manta em lâ de rocha de 25mm	ORSE (Insumo)	7265	m²	1,0000	R\$ 30,73	R\$ 30,73
Vidro liso incolor 4mm	SINAPI (Insumo)	10492	m2	1,0000	139,99	R\$ 139,99

COMPOSIÇÃO	Nº	CS3	Und	und	Total	R\$ 1.392,36
Janela baixa de correr 4 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 6 mm. [Comp. Ref. Sinapi 94573] (J1)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	25,0755	0,18	R\$ 4,51
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	1,9099	658,17	R\$ 1.257,01
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	1,9236	23,99	R\$ 46,15
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,6488	14,92	R\$ 24,60
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	3,2976	18,22	R\$ 60,08

COMPOSIÇÃO	Nº	CS4	Und	und	Total	R\$ 854,75
Janela alta de correr 6 folhas em alumínio e vidro. 4 folhas de correr e 2 fixas. Alumínio anodizado fosco [Comp. Ref. Sinapi 94580] (J2)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	1,0136	23,99	R\$ 24,32
Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	SINAPI (Insumo)	11950	un	13,2130	0,20	R\$ 2,64
Janela de correr em alumínio, veneziana, 120 x 150 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	44399	un	1,0064	770,83	R\$ 775,73

Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,0136	14,92	R\$ 15,12
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	2,0272	18,22	R\$ 36,94
<b>COMPOSIÇÃO</b>						
Nº CS5 Und und Total R\$ 168,35						
Janela alta de correr 2 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Vidro incolor 4mm [Comp. Ref. Sinapi 94570] (J3)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	0,2967	23,99	R\$ 7,12
Janela de correr em alumínio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls,sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao	SINAPI (Insumo)	36896	un	0,3967	388,50	R\$ 154,10
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	4,3792	0,18	R\$ 0,79
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1233	14,92	R\$ 1,84
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,2470	18,22	R\$ 4,50
<b>COMPOSIÇÃO</b>						
Nº CS6 Und und Total R\$ 171,17						
Janela alta de correr 2 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Vidro incolor 4mm [Comp. Ref. Sinapi 94570] (J4)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	0,3017	23,99	R\$ 7,24
Janela de correr em alumínio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls,sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao	SINAPI (Insumo)	36896	un	0,4033	388,50	R\$ 156,69
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	4,4528	0,18	R\$ 0,80
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1254	14,92	R\$ 1,87
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,2512	18,22	R\$ 4,58
<b>COMPOSIÇÃO</b>						
Nº CS7 Und und Total R\$ 1.787,57						
Janela baixa de correr 4 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5 mm)[[Comp.Ref. Sinapi 94573] (J5)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	32,1930	0,18	R\$ 5,79
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	2,4520	658,17	R\$ 1.613,81
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	2,4696	23,99	R\$ 59,25
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,1168	14,92	R\$ 31,58
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	4,2336	18,22	R\$ 77,14
<b>COMPOSIÇÃO</b>						
Nº CS8 Und und Total R\$ 684,34						
Janela baixa de correr 2 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5 mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 4mm [Comp. Ref. Sinapi 94570] (J6)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	1,2061	23,99	R\$ 28,93
Janela de correr em alumínio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls,sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao	SINAPI (Insumo)	36896	un	1,6124	388,50	R\$ 626,43
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	17,8020	0,18	R\$ 3,20
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,5012	14,92	R\$ 7,48
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	1,0043	18,22	R\$ 18,30
<b>COMPOSIÇÃO</b>						
Nº CS9 Und und Total R\$ 413,79						
Janela baixa de correr 2 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 4 mm. [Comp. Ref. Sinapi 94570] (J7)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	0,7293	23,99	R\$ 17,49
Janela de correr em alumínio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls,sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao	SINAPI (Insumo)	36896	un	0,9750	388,50	R\$ 378,77

Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	10,7640	0,18	R\$ 1,94
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,3030	14,92	R\$ 4,52
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,6072	18,22	R\$ 11,06

COMPOSIÇÃO		Nº	CS10	Und	und	Total	R\$ 434,53
Janela alta de correr 4 folhas em alumínio e vidro. 2 folhas fixas. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Vidro incolor 4 mm. [Comp.Ref. Sinapi 94573](J8)							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	7,8256	0,18	R\$ 1,41	
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	0,5960	658,17	R\$ 392,29	
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	0,6003	23,99	R\$ 14,40	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,5146	14,92	R\$ 7,68	
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	1,0291	18,22	R\$ 18,75	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS11	Und	und	Total	R\$ 348,60
Janela alta de correr 4 folhas em alumínio e vidro. 2 folhas fixas. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Vidro incolor 4 mm. [Comp.Ref. Sinapi 94573](J9)							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	6,2780	0,18	R\$ 1,13	
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	0,4782	658,17	R\$ 314,71	
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	0,4816	23,99	R\$ 11,55	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,4128	14,92	R\$ 6,16	
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,8256	18,22	R\$ 15,04	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS12	Und	und	Total	R\$ 402,91
Janela alta de correr 4 folhas em alumínio e vidro. 2 folhas fixas. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Vidro incolor 4 mm. [Comp.Ref. Sinapi 94573](j10)							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	7,2562	0,18	R\$ 1,31	
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	0,5527	658,17	R\$ 363,75	
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	0,5566	23,99	R\$ 13,35	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,4771	14,92	R\$ 7,12	
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,9542	18,22	R\$ 17,39	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS13	Und	und	Total	R\$ 575,59
Janela baixa de correr 2 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 4 mm. [Comp. Ref. Sinapi 94570](J11)							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	1,0144	23,99	R\$ 24,34	
Janela de correr em alumínio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls,sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao	SINAPI (Insumo)	36896	un	1,3562	388,50	R\$ 526,88	
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	14,9730	0,18	R\$ 2,70	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,4215	14,92	R\$ 6,29	
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,8447	18,22	R\$ 15,39	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS14	Und	und	Total	R\$ 2.597,31
Janela alta de correr 6 folhas em alumínio e vidro. 2 folhas fixas. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). [Comp. Ref. Sinapi 94580](J12)							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	3,0800	23,99	R\$ 73,89	

Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	SINAPI (Insumo)	11950	un	40,1500	0,20	R\$ 8,03
Janela veneziana de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 8 a 9 cm, com vidro, sem guarnicao / alizar	SINAPI (Insumo)	44399	un	3,0580	770,83	R\$ 2.357,20
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	3,0800	14,92	R\$ 45,95
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	6,1600	18,22	R\$ 112,24

COMPOSIÇÃO	Nº	CS15	Und	und	Total	R\$ 2.181,74
Janela alta de correr 6 folhas em alumínio e vidro. 2 folhas fixas. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). [Comp. Ref. Sinapi 94580](J13)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	2,5872	23,99	R\$ 62,07
Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	SINAPI (Insumo)	11950	un	33,7260	0,20	R\$ 6,75
Janela veneziana de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 8 a 9 cm, com vidro, sem guarnicao / alizar	SINAPI (Insumo)	44399	un	2,5687	770,83	R\$ 1.980,05
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,5872	14,92	R\$ 38,60
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	5,1744	18,22	R\$ 94,28

COMPOSIÇÃO	Nº	CS16	Und	und	Total	R\$ 2.062,26
Janela alta de correr 6 folhas em alumínio e vidro. 2 folhas fixas. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). [Comp. Ref. Sinapi 94580](J14)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	2,4455	23,99	R\$ 58,67
Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	SINAPI (Insumo)	11950	un	31,8791	0,20	R\$ 6,38
Janela veneziana de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 8 a 9 cm, com vidro, sem guarnicao / alizar	SINAPI (Insumo)	44399	un	2,4281	770,83	R\$ 1.871,62
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,4455	14,92	R\$ 36,49
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	4,8910	18,22	R\$ 89,11

COMPOSIÇÃO	Nº	CS17	Und	und	Total	R\$ 1.310,88
Janela baixa de correr 4 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 6 mm. Instalar grade em ferro maciço de barras retas (largura de 2,5cm), pintadas com esmalte sintético a base água na cor branca. [Comp. Ref. Sinapi 94573] (J15)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	23,6082	0,18	R\$ 4,25
Janela de correr em aluminio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	1,7981	658,17	R\$ 1.183,46
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	1,8110	23,99	R\$ 43,45
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,5523	14,92	R\$ 23,16
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	3,1046	18,22	R\$ 56,57

COMPOSIÇÃO	Nº	CS18	Und	und	Total	R\$ 1.279,67
Janela alta de correr 4 folhas em alumínio e vidro. 2 folhas fixas. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Vidro incolor 4 mm. [Comp. Ref. Sinapi 94573](J16)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	23,0461	0,18	R\$ 4,15
Janela de correr em aluminio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	1,7553	658,17	R\$ 1.155,28
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	1,7679	23,99	R\$ 42,41
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,5154	14,92	R\$ 22,61
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	3,0307	18,22	R\$ 55,22

COMPOSIÇÃO	Nº	CS19	Und	und	Total	R\$ 1.087,94
Janela alta de correr 4 folhas em alumínio e vidro. 2 folhas fixas. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Vidro incolor 4 mm. [Comp.Ref. Sinapi 94573] (J17)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	19,5932	0,18	R\$ 3,53
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	1,4923	658,17	R\$ 982,19
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	1,5030	23,99	R\$ 36,06
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,2883	14,92	R\$ 19,22
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	2,5766	18,22	R\$ 46,95

COMPOSIÇÃO	Nº	CS20	Und	und	Total	R\$ 2.857,04
Janela baixa de correr 6 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 6 mm. Instalar grade em ferro maciço de barras retas(largura de 2,5cm), pintadas com esmalte sintético a base água na cor branca. [Comp. Ref. Sinapi 94580] (J18)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	3,3880	23,99	R\$ 81,28
Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	SINAPI (Insumo)	11950	un	44,1650	0,20	R\$ 8,83
Janela veneziana de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira,acabamento branco ou brilhante, batente de 8 a 9 cm, com vidro, sem guarnicao / alizar	SINAPI (Insumo)	44399	un	3,3638	770,83	R\$ 2.592,92
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	3,3880	14,92	R\$ 50,55
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	6,7760	18,22	R\$ 123,46

COMPOSIÇÃO	Nº	CS21	Und	und	Total	R\$ 2.584,38
Janela baixa de correr 6 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 6 mm. Instalar grade em ferro maciço de barras retas(largura de 2,5cm), pintadas com esmalte sintético a base água na cor branca.[Comp.Ref. Sinapi 94573] (J18a)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	42,9605	0,18	R\$ 7,73
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	3,2721	658,17	R\$ 2.153,57
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	3,2956	23,99	R\$ 79,06
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,8248	14,92	R\$ 42,15
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	5,6496	18,22	R\$ 102,94
Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	ORSE	7704	m2	6,4735	R\$ 30,73	R\$ 198,93

COMPOSIÇÃO	Nº	CS22	Und	und	Total	R\$ 1.872,69
Janela baixa de correr 4 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 6 mm. Instalar grade em ferro maciço de barras retas (largura de 2,5cm), pintadas com esmalte sintético a base água na cor branca. [Comp.Ref. Sinapi 94573](J19)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	33,7260	0,18	R\$ 6,07
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	2,5687	658,17	R\$ 1.690,65
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	2,5872	23,99	R\$ 62,07
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,2176	14,92	R\$ 33,09
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	4,4352	18,22	R\$ 80,81

COMPOSIÇÃO	Nº	CS23	Und	und	Total	R\$ 1.956,40
Janela baixa de correr 4 folhas em alumínio e vidro. Janela com proteção acústica. Folhas compostas de vidros insulados 6mm com duas camadas (com câmara de ar desidratada) Perfis produzidos com alumínio especial de alta resistência, preenchidos com lã de rocha.Bandeira fixa. Instalar grade em ferro maciço de barras retas(largura de 2,5cm), pintadas com esmalte sintético a base água na cor branca. [Comp.Ref. Sinapi 94573] (J19a)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	32,5215	0,18	R\$ 5,85

Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	2,4770	658,17	R\$ 1.630,27
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	2,4948	23,99	R\$ 59,85
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,1384	14,92	R\$ 31,90
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	4,2768	18,22	R\$ 77,92
Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	ORSE	7704	m2	4,9005	R\$ 30,73	R\$ 150,59

COMPOSIÇÃO	Nº	CS24	Und	und	Total	R\$ 1.770,14
Janela baixa de correr 4 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5mm). Bandeira fixa. Vidro incolor 6 mm. [Comp.Ref. Sinapi 94573](J20)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	31,8791	0,18	R\$ 5,74
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	2,4281	658,17	R\$ 1.598,07
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	2,4455	23,99	R\$ 58,67
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,0962	14,92	R\$ 31,27
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	4,1923	18,22	R\$ 76,38

COMPOSIÇÃO	Nº	CS25	Und	und	Total	R\$ 1.915,38
Janela baixa de correr 4 folhas em alumínio e vidro. Alumínio anodizado fosco (chapa espessura 1,5 mm). Duas bandeiras fixas. Vidro incolor 4 mm.[Comp.Ref. Sinapi 94573] (J21)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	SINAPI (Insumo)	4377	un	34,5845	0,18	R\$ 6,23
Janela de correr em alumínio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	SINAPI (Insumo)	34364	un	2,6341	658,17	R\$ 1.733,69
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	SINAPI (Insumo)	39961	un	2,4455	23,99	R\$ 58,67
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,2740	14,92	R\$ 33,93
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	4,5481	18,22	R\$ 82,87

COMPOSIÇÃO	Nº	CS26	Und	und	Total	R\$ 1.400,27
Porta de giro 01 folha em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura rev. com laminado melamínico texturizado na cor branco gelo. Fechadura com espelhos individuais do tipo alavanca (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA). Caixa de porta em madeira de lei com 0.15m pintada com esmalte sintéticoa base de água na cor branco. Com bandeira fixa em vidro 4mm incolor (P1)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	SINAPI	90844	un	1,0000	975,56	R\$ 975,56
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumo)	1341	m2	3,96	51,05	R\$ 202,08
Bandeira fixa em madeira para vidro	ORSE	8091	m2	0,3600	R\$ 478,42	R\$ 172,23
Vidro liso incolor 4mm	SINAPI (Insumo)	10492	m2	0,3600	139,99	R\$ 50,40

COMPOSIÇÃO	Nº	CS27	Und	und	Total	R\$ 4.254,45
Porta de giro 02 folhas em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura rev. com laminado melamínico texturizado na cor branco gelo.Fechadura com espelhos individuais do tipo alavanca (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA). Caixa de porta em madeira de lei com 0.15m pintada com esmalte sintéticoa base de água na cor branco. Com bandeira fixa em vidro 4mm incolor e visor em vidro 4mm . (P3)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros	ORSE	8374	un	2,0000	R\$ 1.748,87	R\$ 3.497,74
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumo)	1341	m2	7,07	51,05	R\$ 360,92
Bandeira fixa em madeira para vidro	ORSE	8091	m2	0,6400	R\$ 478,42	R\$ 306,19
Vidro liso incolor 4mm	SINAPI (Insumo)	10492	m2	0,6400	139,99	R\$ 89,59

COMPOSIÇÃO	Nº	CS28	Und	und	Total	R\$ 2.090,64
------------	----	------	-----	-----	-------	--------------



Porta de giro 01 folha em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura rev. com laminado melamínico texturizado na cor branco gelo. Fechadura com espelhos individuais do tipo alavanca (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA). Caixa de porta em madeira de lei com 0.15m pintada com esmalte sintético base de água na cor branco. Base revestida em Chapa Xadrez de alumínio. (P4)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	ORSE	7165	un	1,0000	R\$ 1.377,47	R\$ 1.377,47
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumo)	1341	m2	3,96	51,05	R\$ 202,08
Serralheiro com encargos complementares	SINAPI	88315	h	26,2637	19,46	R\$ 511,09

COMPOSIÇÃO	Nº	CS29	Und	und	Total	R\$ 940,31
Porta de giro para box do banheiro. Porta de alumínio natural fosco 01 folha com veneziana. Trinco livre/ocupado. Caixilho encaixado e colado com silicone em granito de 2 cm espessura. (P5)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	SINAPI	91338	m2	1,1200	799,66	R\$ 895,62
Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	SINAPI (Insumo)	11457	un	1,0000	44,69	R\$ 44,69

COMPOSIÇÃO	Nº	CS30	Und	und	Total	R\$ 1.196,20
Porta de giro para box do banheiro. Porta de alumínio natural fosco 01 folha com veneziana. Trinco livre/ocupado. Caixilho encaixado e colado com silicone em granito de 2 cm espessura. (P6)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	SINAPI	91338	m2	1,4400	799,66	R\$ 1.151,51
Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	SINAPI (Insumo)	11457	un	1,0000	44,69	R\$ 44,69

COMPOSIÇÃO	Nº	CS31	Und	und	Total	R\$ 2.594,97
Porta de giro 02 folhas em MDF de espessura revestida com laminado melamínico texturizado na cor branco gelo, encabeça com madeira maciça jequitibá. Miolo preenchido com lã de rocha. Vedações com borrachas tubulares compressíveis em todo o perímetro. Fechadura com espelhos individuais do tipo alavanca. Caixa de porta em madeira						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	ORSE	8168	un	1,0000	R\$ 1.275,61	R\$ 1.275,61
Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	ORSE	8854	m2	9,61	R\$ 129,89	R\$ 1.248,37
Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	ORSE	7704	m2	2,3100	R\$ 30,73	R\$ 70,99

COMPOSIÇÃO	Nº	CS32	Und	und	Total	R\$ 3.732,99
Porta de giro 02 folhas em MDF de espessura revestida com laminado melamínico texturizado na cor branco gelo, encabeça com madeira maciça jequitibá. Miolo preenchido com lã de rocha.						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	SINAPI	90843	un	2,0000	898,77	R\$ 1.797,54
Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	ORSE	8854	m2	14,35	R\$ 129,89	R\$ 1.864,47
Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	ORSE	7704	m2	2,3100	R\$ 30,73	R\$ 70,99

COMPOSIÇÃO	Nº	CS33	Und	und	Total	R\$ 1.400,27
Porta de giro 01 folha em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura rev. com laminado melamínico texturizado na cor branco gelo. Fechadura com espelhos individuais do tipo alavanca (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA). Caixa de porta em madeira de lei com 0.15m pintada com esmalte sintético base de água na cor branco. Com bandeira fixa em vidro 4mm incolor e visor em vidro 4mm. (P10)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	SINAPI	90844	un	1,0000	975,56	R\$ 975,56

CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumo)	1341	m2	3,96	51,05	R\$ 202,08
Bandeira fixa em madeira para vidro	ORSE	8091	m2	0,3600	R\$ 478,42	R\$ 172,23
Vidro liso incolor 4mm	SINAPI (Insumo)	10492	m2	0,3600	139,99	R\$ 50,40

COMPOSIÇÃO	Nº	CS34	Und	und	Total	R\$ 49.143,03
Pele de vidro em vidro laminado refletivo verde, 10mm, fixado em suportes de alumínio anodizado preto, fachada sistema estrutural silicone fixado em viga de concreto que servirá de apoio a todo o painel. Porta em vidro temperado 10mm na cor verde. (P11)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	ORSE	13095	m2	4,0740	R\$ 926,00	R\$ 3.772,52
Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	11347	m2	26,69	R\$ 1.699,62	R\$ 45.370,51

COMPOSIÇÃO	Nº	CS35	Und	und	Total	R\$ 4.918,81
Porta de giro 02 folhas em MDF de espessura revestida com laminado melamínico texturizado na cor branco gelo, encabeça com madeira maciça jequitibá. Miolo preenchido com lâ de rocha. (P12)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	ORSE	8168	un	2,0000	R\$ 1.275,61	R\$ 2.551,22
Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	ORSE	8854	m2	17,23	R\$ 129,89	R\$ 2.238,52
Manta em lâ de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	ORSE	7704	m2	4,2000	R\$ 30,73	R\$ 129,07

COMPOSIÇÃO	Nº	CS36	Und	m²	Total	R\$ 175,22
Telhado verde						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	SINAPI	98546	m2	1,0000	120,86	R\$ 120,86
Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 14 kn/m (rt - 14), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af 07/2021	SINAPI	102713	m2	1,0000	17,30	R\$ 17,30
Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	ORSE (Insumo)	310	m3	0,0400	R\$ 195,00	R\$ 7,80
Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	ORSE (Insumo)	308	m3	0,0400	R\$ 183,33	R\$ 7,33
Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	10234	m2	1,0000	R\$ 21,93	R\$ 21,93

COMPOSIÇÃO	Nº	CS37	Und	und	Total	R\$ 22,01
Aplicação e lixamento de massa acrílica em teto, duas demãos. (Ref. Sinapi 88496)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	SINAPI (Insumo)	3767	un	0,1000	0,74	R\$ 0,07
Massa corrida para superfícies de ambientes internos	SINAPI (Insumo)	43626	kg	1,5550	2,21	R\$ 3,44
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,2470	14,92	R\$ 3,69
Pintor com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,6720	22,04	R\$ 14,81

COMPOSIÇÃO	Nº	CS38	Und	und	Total	R\$ 97,57
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) [Comp. Ref. Orse 12537]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE (Insumo)	13353	un	1,0000	R\$ 82,79	R\$ 82,79
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,4000	14,92	R\$ 5,97
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,4000	22,04	R\$ 8,82

COMPOSIÇÃO	Nº	CS39	Und	und	Total	R\$ 242,17
Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. [Comp. Ref. Orse 12890]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE (Insumo)	13645	un	1,0000	R\$ 231,08	R\$ 231,08
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,3000	14,92	R\$ 4,48
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,3000	22,04	R\$ 6,61

COMPOSIÇÃO		Nº	CS40	Und	m	Total	R\$ 19,37
Eletroduto flexível corrugado, pead, 4", para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. [Comp. Ref. Sinapi 97669]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	SINAPI (Insumo)	39248	m	1,1000	12,53	R\$ 13,78	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1511	14,92	R\$ 2,25	
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,1511	22,04	R\$ 3,33	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS41	Und	und	Total	R\$ 55,43
Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar (Ref. Orse 9422)							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	ORSE (Insumo)	9761	un	1,0000	R\$ 38,80	R\$ 38,80	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,4500	14,92	R\$ 6,71	
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,4500	22,04	R\$ 9,92	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS42	Und	und	Total	R\$ 35,70
Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	ORSE (Insumo)	9106	un	1,0000	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	SINAPI (Insumo)	1872	un	1,0000	2,03	R\$ 2,03	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,7000	14,92	R\$ 10,44	
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,7000	22,04	R\$ 15,43	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS43	Und	und	Total	R\$ 19,96
Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc [Comp. Ref. Orse 478]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE (Insumo)	9096	un	1,0000	R\$ 8,87	R\$ 8,87	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,3000	14,92	R\$ 4,48	
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,3000	22,04	R\$ 6,61	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS44	Und	und	Total	R\$ 25,64
Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc [Comp. Ref. Orse 8818]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE (Insumo)	9097	#REF!	1,0000	R\$ 14,55	R\$ 14,55	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,3000	14,92	R\$ 4,48	
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,3000	22,04	R\$ 6,61	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS45	Und	und	Total	R\$ 120,15
Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação [Comp. Ref. Sinapi 93673]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm <sup>2</sup> , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	SINAPI (Insumo)	1575	un	3,0000	1,91	R\$ 5,73	
Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a	SINAPI (Insumo)	34714	un	1,0000	93,26	R\$ 93,26	
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	SINAPI	88247	h	0,5677	15,23	R\$ 8,65	
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,5677	22,04	R\$ 12,51	

COMPOSIÇÃO		Nº	CS46	Und	und	Total	R\$ 487,96
Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 100a - fornecimento e instalação [Comp. Ref. Orse8911]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	

Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	ORSE (Insumo)	829	un	1,0000	R\$ 451,00	R\$ 451,00
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	2	1,0000	14,92	R\$ 14,92
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	2	1,0000	22,04	R\$ 22,04

COMPOSIÇÃO	Nº	CS47	Und	und	Total	R\$ 170,43
Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, padrão DIN, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar [Comp. Ref. Orse 7996]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	ORSE (Insumo)	7943	un	1,0000	R\$ 148,25	R\$ 148,25
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,6000	14,92	R\$ 8,95
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,6000	22,04	R\$ 13,22

COMPOSIÇÃO	Nº	CS48	Und	und	Total	R\$ 178,53
Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar[Comp. Ref. Orse 8077]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar	ORSE (Insumo)	3749	#REF!	1,0000	R\$ 156,35	R\$ 156,35
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,6000	14,92	R\$ 8,95
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,6000	22,04	R\$ 13,22

COMPOSIÇÃO	Nº	CS49	Und	und	Total	R\$ 52,40
Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	SINAPI (Insumo)	2510	#REF!	1,0000	52,40	R\$ 52,40

COMPOSIÇÃO	Nº	CS50	Und	und	Total	R\$ 232,28
Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20 ou similar) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w, inclusive lâmpada LED 20 w [Comp. Ref. Orse 12368]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE (Insumo)	13216	un	1,0000	R\$ 160,42	R\$ 160,42
Lampada LED tubular bivolt 18/20 w, base g13	SINAPI (Insumo)	39387	un	2,0000	17,45	R\$ 34,90
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,0000	14,92	R\$ 14,92
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	1,0000	22,04	R\$ 22,04

COMPOSIÇÃO	Nº	CS51	Und	und	Total	R\$ 100,72
Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE (Insumo)	4675	un	1,0000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar	ORSE (Insumo)	11851	un	1,0000	R\$ 74,64	R\$ 74,64
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,5000	14,92	R\$ 7,46
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,5000	22,04	R\$ 11,02

COMPOSIÇÃO	Nº	CS52	Und	und	Total	R\$ 63,40
Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar [Comp. Ref. Orse						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE (Insumo)	13646	un	1,0000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,3000	14,92	R\$ 4,48
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,5000	22,04	R\$ 11,02

COMPOSIÇÃO	Nº	CS53	Und	und	Total	R\$ 474,58
COMPOSIÇÃO						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE (Insumo)	13292	un	1,0000	R\$ 457,60	R\$ 457,60
Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ buchas s-10	ORSE (Insumo)	1691	un	2,0000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,3000	14,92	R\$ 4,48
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,5000	22,04	R\$ 11,02

COMPOSIÇÃO	Nº	CS54	Und	und	Total	R\$ 25,48
Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH [Comp. Ref. Orse 8795]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE (Insumo)	8395	un	1,0000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,5000	14,92	R\$ 7,46
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	0,5000	22,04	R\$ 11,02

COMPOSIÇÃO	Nº	CS55	Und	und	Total	R\$ 1.364,39
Quadro de comando para conjunto motobomba, trifásico, para recalque sistema de água fria, acionamento manual/automático, 3 cv [Comp. Ref. Pref. SP 09-12-51]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE (Insumo)	1689	ej	8,0000	R\$ 0,96	R\$ 7,68
Caixa chapa ferro 16 50x30x25 cm	FDE (Insumo)	4.51.17	und	1,0000	R\$ 174,01	R\$ 174,01
Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	SINAPI (Insumo)	34709	un	2,0000	78,08	R\$ 156,16
Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	SINAPI (Insumo)	34653	un	1,0000	11,12	R\$ 11,12
Contator tripolar, corrente de 25 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	SINAPI (Insumo)	1619	un	1,0000	165,49	R\$ 165,49
Rele termico bimetal para uso em motores trifasicos, tensao380 v, potencia ate 15 cv, corrente nominal maxima 22 a	SINAPI (Insumo)	12359	un	1,0000	122,47	R\$ 122,47
Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	ORSE (Insumo)	11933	un	1,0000	R\$ 104,75	R\$ 104,75
Sinalizador 22,5 mm	ORSE (Insumo)	4855	un	3,0000	R\$ 31,20	R\$ 93,60
Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	ORSE (Insumo)	11937	un	1,0000	R\$ 79,55	R\$ 79,55
Botão de comando 22,5mm	ORSE (Insumo)	3000	un	2,0000	R\$ 48,04	R\$ 96,08
Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	ORSE (Insumo)	3013	un	1,0000	R\$ 54,05	R\$ 54,05
Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	SINAPI (Insumo)	994	m	5,0000	7,48	R\$ 37,40
Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	SINAPI (Insumo)	1021	m	5,0000	5,48	R\$ 27,40
Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1/2"	SINAPI (Insumo)	39137	un	4,0000	0,89	R\$ 3,56
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	SINAPI	88247	h	6,2000	15,23	R\$ 94,43
Eletricista com encargos complementares	SINAPI	88264	h	6,2000	22,04	R\$ 136,65

COMPOSIÇÃO	Nº	CS56	Und	und	Total	R\$ 41,18
Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm [Comp. Ref. Orse 1085]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1 1/4	SINAPI (Insumo)	803	un	1,0000	18,10	R\$ 18,10
Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	SINAPI (Insumo)	122	un	0,0047	48,47	R\$ 0,23
Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	SINAPI (Insumo)	20083	un	0,0610	54,92	R\$ 3,35
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,5400	14,92	R\$ 8,06
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,5400	21,19	R\$ 11,44

COMPOSIÇÃO	Nº	CS57	Und	und	Total	R\$ 50,69
Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, acabamento branco, Akros ou similar [Comp. Ref. Orse 4282]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, completa	ORSE (Insumo)	3352	un	1,0000	R\$ 32,63	R\$ 32,63
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,5000	14,92	R\$ 7,46
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,5000	21,19	R\$ 10,60

COMPOSIÇÃO	Nº	CS58	Und	und	Total	R\$ 10,18
Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm [Comp. Ref. Orse 1671]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	SINAPI (Insumo)	3517	un	1,0000	4,16	R\$ 4,16
Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	SINAPI (Insumo)	122	un	0,0094	48,47	R\$ 0,46
Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	SINAPI (Insumo)	20083	un	0,0110	54,92	R\$ 0,60
Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE (Insumo)	1703	kg	0,0100	R\$ 62,70	R\$ 0,63
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1200	14,92	R\$ 1,79
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,1200	21,19	R\$ 2,54

COMPOSIÇÃO	Nº	CS59	Und	und	Total	R\$ 43,43
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm [Comp. Ref. Orse 1562]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam = 100 x 50 mm	ORSE (Insumo)	1270	un	1,0000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	SINAPI (Insumo)	122	un	0,0682	48,47	R\$ 3,31
Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	SINAPI (Insumo)	20083	un	0,0910	54,92	R\$ 5,00
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,4600	14,92	R\$ 6,86
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,4600	21,19	R\$ 9,75

COMPOSIÇÃO	Nº	CS60	Und	und	Total	R\$ 37,30
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm [Comp. Ref. Orse 1560]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Junção simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	SINAPI (Insumo)	3661	un	1,0000	14,83	R\$ 14,83
Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	SINAPI (Insumo)	122	un	0,0494	48,47	R\$ 2,39
Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	SINAPI (Insumo)	20083	un	0,0630	54,92	R\$ 3,46
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,4600	14,92	R\$ 6,86
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,4600	21,19	R\$ 9,75

COMPOSIÇÃO	Nº	CS61	Und	und	Total	R\$ 45,64
Te sanitario, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgotopredial						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	SINAPI (Insumo)	11656	un	1,0000	18,16	R\$ 18,16
Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	SINAPI (Insumo)	122	un	0,0882	48,47	R\$ 4,28
Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	SINAPI (Insumo)	20083	un	0,1200	54,92	R\$ 6,59
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,4600	14,92	R\$ 6,86
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,4600	21,19	R\$ 9,75

COMPOSIÇÃO	Nº	CS62	Und	und	Total	R\$ 425,60
Ducha higiênica em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar [Comp. Ref. Orse 3710]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	ORSE (Insumo)	2901	un	1,0000	R\$ 419,14	R\$ 419,14
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	SINAPI (Insumo)	3146	un	0,0420	2,50	R\$ 0,11
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,3000	21,19	R\$ 6,36

COMPOSIÇÃO	Nº	CS63	Und	und	Total	R\$ 1.126,95
------------	----	------	-----	-----	-------	--------------

Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, duplo fluxo, assento para vaso sanitário, plástico, com slow close, ref.: AP.215.17, Linha quadra/polo/unic, da DECA ou similar, anel de vedação, engate flexível e itens de instalação [Comp. Ref. Orse 12491]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	ORSE (Insumo)	13321	un	1,0000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
Assento para vaso sanitário, plástico, com slow close, ref.: AP.215.17, Linha quadra/polo/unic, da DECA ou similar	ORSE (Insumo)	13320	un	1,0000	R\$ 288,49	R\$ 288,49
Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha quadra, ref.: P.210.17, da Deca ou similar	ORSE (Insumo)	13319	un	1,0000	R\$ 403,02	R\$ 403,02
Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17m da Deca ou similar	ORSE (Insumo)	13303	un	1,0000	R\$ 300,08	R\$ 300,08
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	SINAPI (Insumo)	3146	un	0,0600	2,50	R\$ 0,15
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,0000	14,92	R\$ 29,84
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	2,0000	21,19	R\$ 42,38

COMPOSIÇÃO	Nº	CS64	Und	und	Total	R\$ 1.654,35
Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar [Comp. Ref. Orse 10041]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	ORSE (Insumo)	10504	un	1,0000	R\$ 1.632,95	R\$ 1.632,95
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	SINAPI (Insumo)	3146	un	0,0840	2,50	R\$ 0,21
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	1,0000	21,19	R\$ 21,19

COMPOSIÇÃO	Nº	CS65	Und	und	Total	R\$ 708,73
Lavatório louça (Deca- Linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira [Comp. Ref. Orse 7759]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE (Insumo)	982	ej	1,0000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE (Insumo)	2384	un	1,0000	R\$ 52,68	R\$ 52,68
Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE (Insumo)	3590	un	1,0000	R\$ 224,89	R\$ 224,89
Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	ORSE (Insumo)	7388	un	1,0000	R\$ 152,60	R\$ 152,60
Sifão em metal cromado para pia ou latorio, 1 x 1.1/2 "	SINAPI (Insumo)	6136	un	1,0000	164,90	R\$ 164,90
Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	SINAPI (Insumo)	11683	un	1,0000	37,81	R\$ 37,81
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,7500	14,92	R\$ 26,11
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	1,7500	21,19	R\$ 37,08

COMPOSIÇÃO	Nº	CS66	Und	und	Total	R\$ 50,39
Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, sem bico, cano curto, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 " [Comp. Ref. Orse 4392]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, sem bico, cano curto, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 "	SINAPI (Insumo)	7603	un	1,0000	32,21	R\$ 32,21
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	SINAPI (Insumo)	3146	un	0,0500	2,50	R\$ 0,13
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,5000	14,92	R\$ 7,46
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,5000	21,19	R\$ 10,60

COMPOSIÇÃO	Nº	CS67	Und	und	Total	R\$ 272,49
Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 [Comp. Ref. Orse 1511]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 6 kg, classe BC	SINAPI (Insumo)	10892	un	1,0000	271,00	R\$ 271,00
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1000	14,92	R\$ 1,49

COMPOSIÇÃO	Nº	CS68	Und	und	Total	R\$ 814,49
Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716 [Comp. Ref. Orse 1504]						

Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico de 6 kg, classe BC	SINAPI (Insumo)	10889	un	1,0000	813,00	R\$ 813,00
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1000	14,92	R\$ 1,49

COMPOSIÇÃO	Nº	CS69	Und	und	Total	R\$ 27,86
Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)[Comp. Ref. Orse 12137]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	SINAPI (Insumo)	37556	un	1,0000	24,88	R\$ 24,88
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,2000	14,92	R\$ 2,98

COMPOSIÇÃO	Nº	CS70	Und	m²	Total	R\$ 639,25
Bancada em granito cinza andorinha, e=2,5cm [Comp. Ref. Orse 10759]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	SINAPI (Insumo)	11795	m2	1,0000	600,75	R\$ 600,75
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 m - 0,408 kg/m	ORSE (Insumo)	3116	m	0,6000	R\$ 16,15	R\$ 9,69
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,1400	14,92	R\$ 17,01
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,6500	18,15	R\$ 11,80

COMPOSIÇÃO	Nº	CS71	Und	m²	Total	R\$ 271,27
bancada em concreto [Comp. Ref. Orse 9721]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	6457	m3	0,0600	R\$ 2.333,03	R\$ 139,98
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	SINAPI	88628	m3	0,0700	455,27	R\$ 31,87
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	3,0000	14,92	R\$ 44,76
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	3,0000	18,22	R\$ 54,66

COMPOSIÇÃO	Nº	CS72	Und	m	Total	R\$ 22,61
Rodopia em granito ouro branco, h=5cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado [Comp. Ref. Orse 9044]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Piso em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	SINAPI (Insumo)	10841	m2	0,0500	300,37	R\$ 15,02
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	SINAPI (Insumo)	371	kg	0,4500	0,74	R\$ 0,33
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4000	18,15	R\$ 7,26

COMPOSIÇÃO	Nº	CS73	Und	m	Total	R\$ 87,64
Testeira em granito ouro branco, h=8cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I [Comp. Ref. Orse 9719]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	ORSE (Insumo)	12053	m	0,8000	R\$ 100,06	R\$ 80,05
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	SINAPI (Insumo)	371	kg	0,4500	0,74	R\$ 0,33
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4000	18,15	R\$ 7,26

COMPOSIÇÃO	Nº	CS74	Und	m²	Total	R\$ 133,43
Prateleira em granito ouro branco, esp: 2cm						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	10090	un	1,0000	R\$ 2,14	R\$ 2,14



Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	SINAPI	88628	m3	0,0700	455,27	R\$ 31,87
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	3,0000	14,92	R\$ 44,76
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	3,0000	18,22	R\$ 54,66

COMPOSIÇÃO	Nº	CS75	Und	m	Total	R\$ 167,69
Rodopia em granito ouro branco, h=16cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado [Comp. Ref. Orse 9044]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	ORSE (Insumo)	12053	m	1,6000	R\$ 100,06	R\$ 160,10
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	SINAPI (Insumo)	371	kg	0,4500	0,74	R\$ 0,33
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4000	18,15	R\$ 7,26

COMPOSIÇÃO	Nº	CS76	Und	m²	Total	R\$ 278,53
Prateleira em concreto armado, esp= 5cm [Comp. Ref. Orse 12019]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	SINAPI	94963	m3	0,0500	347,16	R\$ 17,36
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af 12/2015	SINAPI	103670	m3	0,0500	201,41	R\$ 10,07
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações [Comp. Ref. Orse 140]	COMP. AUX.	CA8	kg	6,4000	R\$ 13,39	R\$ 85,70
Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	SINAPI	92268	m2	1,0000	120,98	R\$ 120,98
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	2,0000	14,92	R\$ 29,84
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,8000	18,22	R\$ 14,58

COMPOSIÇÃO	Nº	CS77	Und	und	Total	R\$ 410,01
Cuba em aço inox 50 x 40 x 25 cm, furo 3 1/2", com sifão tipo copo/garrafa, válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" [Comp. Ref. Sinapi 86935]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 01/2020	SINAPI	86882	un	1,0000	17,98	R\$ 17,98
Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af 01/2020	SINAPI	86878	un	1,0000	60,92	R\$ 60,92
Massa plastica para marmore/granito	SINAPI (Insumo)	4823	kg	0,7929	43,64	R\$ 34,60
Cuba em aço inox 50 x 40 x 25 cm furo 3 1/2"	COTAÇÃO	1	und	1,0000	R\$ 285,56	R\$ 285,56
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1504	13,36	R\$ 2,01
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4774	18,72	R\$ 8,94

COMPOSIÇÃO	Nº	CS78	Und	m	Total	R\$ 207,71
Rodopia em granito ouro branco, h=21cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado [Comp. Ref. Orse 9044]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	ORSE (Insumo)	12053	m	2,0000	R\$ 100,06	R\$ 200,12
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	SINAPI (Insumo)	371	kg	0,4500	0,74	R\$ 0,33
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4000	18,15	R\$ 7,26

COMPOSIÇÃO	Nº	CS79	Und	und	Total	R\$ 262,46
Torneira metálica em aço inox para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar [Comp. Ref. Sinapi 86911]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	SINAPI (Insumo)	3146	un	0,0210	2,50	R\$ 0,05
Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	ORSE (Insumo)	12611	un	1,0000	R\$ 259,74	R\$ 259,74
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,0367	13,36	R\$ 0,49
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,1164	18,72	R\$ 2,18

COMPOSIÇÃO	Nº	CS80	Und	und	Total	R\$ 68,54
Porta-papel higiênico em aço inox, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar [Comp. Ref. Orse 7611]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	ORSE (Insumo)	7075	un	1,0000	R\$ 62,92	R\$ 62,92
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,3000	18,72	R\$ 5,62

COMPOSIÇÃO	Nº	CS81	Und	und	Total	R\$ 112,27
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. [Comp. Ref. Orse 12208]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	ORSE (Insumo)	13056	un	1,0000	R\$ 101,34	R\$ 101,34
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,6000	18,22	R\$ 10,93

COMPOSIÇÃO	Nº	CS82	Und	m²	Total	R\$ 534,33
Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio [Comp. Ref. Orse 9718]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE (Insumo)	10088	m²	1,0000	R\$ 524,71	R\$ 524,71
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,3000	13,36	R\$ 4,01
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,3000	18,72	R\$ 5,62

COMPOSIÇÃO	Nº	CS83	Und	und	Total	R\$ 2.390,38
Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, de sobrepor, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio tipo 2 (2 und)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	SINAPI (Insumo)	20962	un	1,0000	450,00	R\$ 450,00
Adaptador, em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	SINAPI (Insumo)	10899	un	1,0000	113,90	R\$ 113,90
Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	SINAPI (Insumo)	10904	un	1,0000	260,00	R\$ 260,00
Chave dupla para conexões tipo storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio	SINAPI (Insumo)	20971	un	2,0000	24,76	R\$ 49,52
Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniones engate rápido	SINAPI (Insumo)	37527	un	2,0000	538,79	R\$ 1.077,58
Esguicho jato regulável, tipo elkhart, engate rápido 2 1/2", para combate a incêndio	SINAPI (Insumo)	37555	un	1,0000	371,42	R\$ 371,42
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88248	h	1,9053	14,48	R\$ 27,59
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	1,9053	21,19	R\$ 40,37

#### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPOSIÇÃO AUX	Nº	CA1	Und	m²	Total	R\$ 281,20
Revestimento para porta com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre porta de madeira [Comp. Ref. Orse 1928]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico)	SINAPI (Insumo)	131	kg	0,6000	47,98	R\$ 28,79
Chapa aço inoxidável nº22, dimensão 2,0 x 1,0m	ORSE (Insumo)	576	m2	1,0000	R\$ 229,43	R\$ 229,43
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,8000	14,92	R\$ 11,94
Montador de estrutura metálica com encargos complementares	SINAPI	88278	h	0,8000	13,81	R\$ 11,05

COMPOSIÇÃO AUX	Nº	CA2	Und	m²	Total	R\$ 86,58
----------------	----	-----	-----	----	-------	-----------

Revestimento com chapa em fórmica texturizada, esp. = 1,3 mm colada c/ formicola ou similar [Comp. Ref. Orse 1925]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	SINAPI (Insumo)	1341	m2	1,0000	51,05	R\$ 51,05
Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	SINAPI (Insumo)	1339	kg	0,2000	45,97	R\$ 9,19
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,8000	14,92	R\$ 11,94
Carpinteiro de formas com encargos complementares	SINAPI	88262	h	0,8000	18,00	R\$ 14,40

COMPOSIÇÃO AUX						
Nº	CA3	Und	m	Total	R\$ 65,79	
Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar [Comp. Ref. Orse 1770]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE (Insumo)	487	m	1,1000	R\$ 45,86	R\$ 50,45
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	SINAPI (Insumo)	5075	kg	0,0040	25,79	R\$ 0,10
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	SINAPI	88628	m3	0,0016	455,27	R\$ 0,73
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,2800	14,92	R\$ 4,18
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,3000	18,22	R\$ 5,47
Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	SINAPI	88261	h	0,2800	17,39	R\$ 4,87

COMPOSIÇÃO AUX						
Nº	CA4	Und	und	Total	R\$ 283,12	
Puxador vertical para pcd, em aço inox, d = 25 mm e l = 40 cm, fixado na porta - fornecimento e instalação [Comp. Ref. Sinapi 100874]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	SINAPI (Insumo)	4351	un	6,0000	16,79	R\$ 100,74
Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diametro mínimo 3 cm	SINAPI (Insumo)	36204	un	1,0000	157,82	R\$ 157,82
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,2988	14,92	R\$ 4,46
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,9485	21,19	R\$ 20,10

COMPOSIÇÃO AUX						
Nº	CA5	Und	m²	Total	R\$ 477,01	
Bandeira fixa em madeira para vidro [Comp. Ref. Orse 8091]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE (Insumo)	1130	m2	1,0000	R\$ 415,07	R\$ 415,07
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	SINAPI (Insumo)	5075	kg	0,0020	25,79	R\$ 0,05
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,8800	14,92	R\$ 28,05
Carpinteiro de formas com encargos complementares	SINAPI	88262	h	1,8800	18,00	R\$ 33,84

COMPOSIÇÃO AUX						
Nº	CA6	Und	m²	Total	R\$ 1.097,98	
Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar [Comp. Ref. Orse 9736]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	ORSE (Insumo)	9320	un	1,0000	R\$ 1.092,58	R\$ 1.092,58
Carpinteiro de formas com encargos complementares	SINAPI	88262	h	0,3000	18,00	R\$ 5,40

COMPOSIÇÃO AUX						
Nº	CA7	Und	kg	Total	R\$ 12,52	
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações [Comp. Ref. Orse 141]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE (Insumo)	82	kg	1,0000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	SINAPI (Insumo)	39017	un	0,4000	0,22	R\$ 0,09
Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	SINAPI (Insumo)	39315	un	0,4000	0,35	R\$ 0,14

Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	SINAPI (Insumo)	43132	kg	0,0200	29,50	R\$ 0,59
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,0700	14,92	R\$ 1,04
Armador com encargos complementares	SINAPI	88245	h	0,0700	18,12	R\$ 1,27

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA8	Und	kg	Total	R\$ 13,39
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações [Comp. Ref. Orse 140]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE (Insumo)	81	kg	1,0000	R\$ 9,93	R\$ 9,93	
Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	SINAPI (Insumo)	39017	un	0,4000	0,22	R\$ 0,09	
Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	SINAPI (Insumo)	39315	un	0,4000	0,35	R\$ 0,14	
Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	SINAPI (Insumo)	43132	kg	0,0200	29,50	R\$ 0,59	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,0800	14,92	R\$ 1,19	
Armador com encargos complementares	SINAPI	88245	h	0,0800	18,12	R\$ 1,45	

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA9	Und	m³	Total	#N/D
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura [Comp. Ref. Orse 127]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³	SINAPI (Insumo)	25950	#N/D	1,0000	#N/D	#N/D	
Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	SINAPI (Insumo)	34492	m³	1,0000	387,50	R\$ 387,50	
Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af 12/2015	SINAPI	92874	#N/D	1,0000	#N/D	#N/D	

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA10	Und	m²	Total	R\$ 128,58
Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento [Comp. Ref. Orse 11640]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE (Insumo)	1569	m	3,0670	R\$ 10,13	R\$ 31,07	
Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	SINAPI (Insumo)	1346	m²	0,5840	66,70	R\$ 38,95	
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	SINAPI (Insumo)	2692	l	0,0200	7,27	R\$ 0,15	
Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	SINAPI (Insumo)	4509	m	2,7220	6,12	R\$ 16,66	
Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	SINAPI (Insumo)	5068	kg	0,0250	25,79	R\$ 0,64	
Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	SINAPI (Insumo)	5069	kg	0,1000	26,28	R\$ 2,63	
Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	SINAPI (Insumo)	6193	m	0,3060	16,81	R\$ 5,14	
Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	SINAPI (Insumo)	43130	kg	0,1500	29,50	R\$ 4,43	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,3330	14,92	R\$ 4,97	
Carpinteiro de formas com encargos complementares	SINAPI	88262	h	1,3300	18,00	R\$ 23,94	

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA11	Und	m²	Total	R\$ 565,62
Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm [Comp. Ref. Orse 11150]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 m - 0,408 kg/m	ORSE (Insumo)	3116	m	0,6000	R\$ 16,15	R\$ 9,69	
Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, inclusive filete 3 cm	ORSE (Insumo)	11608	m²	1,0000	R\$ 522,79	R\$ 522,79	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,0000	14,92	R\$ 14,92	
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	1,0000	18,22	R\$ 18,22	

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA12	Und	m	Total	R\$ 37,63
Rodopia em granito verde ubatuba, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i [Comp. Ref. Orse 2272]							

Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE (Insumo)	1071	m2	0,1000	R\$ 300,18	R\$ 30,02
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	SINAPI (Insumo)	371	kg	0,3780	0,74	R\$ 0,28
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,0032	14,92	R\$ 0,05
Pedreiro com encargos complementares	SINAPI	88309	h	0,4000	18,22	R\$ 7,29

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA13	Und	m²	Total	R\$ 639,25
Bancada em granito cinza andorinha, e=2,5cm [Comp. Ref. Orse 10759]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	SINAPI (Insumo)	11795	m2	1,0000	600,75	R\$ 600,75	
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 m - 0,408 kg/m	ORSE (Insumo)	3116	m	0,6000	R\$ 16,15	R\$ 9,69	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,1400	14,92	R\$ 17,01	
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,6500	18,15	R\$ 11,80	

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA14	Und	m	Total	R\$ 28,62
Rodopia em granito cinza andorinha, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado [Comp. Ref. Orse 9044]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Piso em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	SINAPI (Insumo)	10841	m2	0,0700	300,37	R\$ 21,03	
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	SINAPI (Insumo)	371	kg	0,4500	0,74	R\$ 0,33	
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4000	18,15	R\$ 7,26	

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA15	Und	m	Total	R\$ 25,62
Testeira em granito cinza andorinha, h=6cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I [Comp. Ref. Orse 9719]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Piso em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	SINAPI (Insumo)	10841	m2	0,0600	300,37	R\$ 18,02	
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	SINAPI (Insumo)	371	kg	0,4500	0,74	R\$ 0,33	
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4000	18,15	R\$ 7,26	

COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA16	Und	m	Total	R\$ 37,63
Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I [Comp. Ref. Orse 9719]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Piso em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	SINAPI (Insumo)	10841	m2	0,1000	300,37	R\$ 30,04	
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	SINAPI (Insumo)	371	kg	0,4500	0,74	R\$ 0,33	
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4000	18,15	R\$ 7,26	


COMPOSIÇÃO AUX		Nº	CA17	Und	m²	Total	R\$ 764,72
Bancada granito cinza andorinha e=2,5cm [Comp. Ref. Sinapi 86889]							
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
Massa plastica para marmore/granito	SINAPI (Insumo)	4823	kg	0,5809	43,64	R\$ 25,35	
Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	SINAPI (Insumo)	7568	un	6,6667	0,61	R\$ 4,07	
Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	SINAPI (Insumo)	11795	m2	1,0000	600,75	R\$ 600,75	
Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	SINAPI (Insumo)	37591	un	2,2222	27,36	R\$ 60,80	
Rejunte epoxi, qualquer cor	SINAPI (Insumo)	37329	kg	0,0234	84,09	R\$ 1,97	
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	1,0927	13,36	R\$ 20,42	
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	1,6604	18,72	R\$ 51,37	

COMPOSIÇÃO AUX	Nº	CA18	Und	und	Total	#REF!
Cuba em aço inox 50 x 40 x 25 cm, furo 3 1/2", com sifão tipo copo/garrafa, válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" [Comp. Ref. Sinapi 86935]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af 01/2020	SINAPI	86882	un	1,0000	17,98	R\$ 17,98
Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af 01/2020	SINAPI	86878	un	1,0000	60,92	R\$ 60,92
Massa plastica para marmore/granito	SINAPI (Insumo)	4823	kg	0,7929	43,64	R\$ 34,60
Cuba em aço inox 50 x 40 x 25 cm furo 3 1/2"	COTAÇÃO	#REF!	#REF!	1,0000	#REF!	#REF!
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1504	13,36	R\$ 2,01
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4774	18,72	R\$ 8,94

COMPOSIÇÃO AUX	Nº	CA19	Und	und	Total	#REF!
Cuba em aço inox 40 x 34 x 14 cm, furo 3 1/2" [Comp. Ref. Sinapi 86935]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af 01/2020	SINAPI	86882	un	1,0000	17,98	R\$ 17,98
Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af 01/2020	SINAPI	86878	un	1,0000	60,92	R\$ 60,92
Massa plastica para marmore/granito	SINAPI (Insumo)	4823	kg	0,7929	43,64	R\$ 34,60
Cuba em aço inox 40 x 34 x 14 em furo 3 1/2"	COTAÇÃO	#REF!	#REF!	1,0000	#REF!	#REF!
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,1504	13,36	R\$ 2,01
Marmorista/graniteiro com encargos complementares	SINAPI	88274	h	0,4774	18,72	R\$ 8,94

COMPOSIÇÃO AUX	Nº	CA20	Und	und	Total	R\$ 262,46
Torneira metálica em aço inox para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar [Comp. Ref. Sinapi 86911]						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	SINAPI (Insumo)	3146	un	0,0210	2,50	R\$ 0,05
Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	ORSE (Insumo)	12611	un	1,0000	R\$ 259,74	R\$ 259,74
Servente com encargos complementares	SINAPI	88316	h	0,0367	13,36	R\$ 0,49
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	88267	h	0,1164	18,72	R\$ 2,18

**Referência: Orse - 04/2022 e Sinapi/AL - 04/2022**

Documento assinado digitalmente  
 EMERSON RODRIGO GOMES CAMELO  
 Data: 06/09/2022 17:25:52-0300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Emerson Rodrigo Gomes Camêlo  
 Engenheiro Civil - CPOM/SINFRA/UFAL  
 Siape Nº 2184915

### Local e Data do Orçamento

Maceió - AL, 20 de junho de 2022.