



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE PEDRO CANÁRIO/ES**



**PLANILHA DE COTAÇÃO**

**OBRA :** Reforma da Camara Municipal de Pedro Canário-ES

**LOCAL:** Rua Dr Washignton Luis da Silva, S/N, Bairro Novo Horizonte, CEP: 29970000 - Município de Pedro Canário/ES

Forneecedores	Descrição do item	Valor (R\$)	und.	CNPJ
<b>COBERTURA</b>				
Magazine Luiza S/A	Impermeabilizante Super [Manta Líquida Branca] 12kg	R\$ 20,14	kg	47.960.950/1088-36
C&C Casa e Construção Ltda.	Impermeabilizante Super [Manta Líquida Branca] 12kg	R\$ 17,49	kg	63.004.030.0030-20
Copafer Comercial Ltda.	Impermeabilizante Super [Manta Líquida Branca] 12kg	R\$ 23,62	kg	55.728.224/0001-06
RDG Aços do Brasil S/A	TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR ZC 70 X 30 X 1,55MM - 6000MM	R\$ 10,79	kg	27.487.693/0017-02
RDG Aços do Brasil S/A	TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR ZC 20 X 20 X 1,55MM - 6000MM	R\$ 10,61	kg	27.487.693/0017-03
RDG Aços do Brasil S/A	CHAPA FINA A QUENTE 3/16" - 1000MM	R\$ 7,84	kg	27.487.693/0017-04
<b>ESQUADRIAS</b>				
B2W - Companhia Digital	Fixador de Pressão para porta de vidro	R\$ 48,99	und	00.776.574/0006-60
Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	Fixador de Pressão para porta de vidro	R\$ 59,90	und	01.438.784/0048-60
Via Varejo S.A.	Fixador de Pressão para porta de vidro	R\$ 52,40	und	33.041.260/0652-90
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
Tony Acabamentos LTDA	Placa em ACM	R\$ 2.300,00	und.	33.180.859/0001-89
ATIVA SERVICES COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA	Placa em ACM	R\$ 1.650,00	und.	29.873.781/0001-00
Interart Impressao Digital E Malharia	Placa em ACM	R\$ 1.900,00	und.	22.624.022/0001-65

  
 MT Soluções e Serv. Tec. Ltda  
 Manuela Merlo dos Santos  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU-BR nº A53460-9

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL PEDRO CANÁRIO/ES</b>	
---	--	---

<b>COMPOSIÇÃO 01</b>	01.08	Remoção de forro PVC, sem aproveitamento do material	Unidade m <sup>2</sup>
----------------------	-------	--	---------------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI AGOSTO/2021 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2021

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,7000	1,00	6,27	0,00	16,13	11,29
<b>Sub-Total :</b>								<b>11,29</b>

RESUMO :	Taxa (%)	Valores
<b>Discriminação</b>		
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	11,29
Materias (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		11,29
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		11,29
Custo Direto Total [(B)+(E)]		11,29
Bonificação de despesas indiretas	0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>11,29</b>

Obs.: Base DER-ES 010318

<b>COMPOSIÇÃO 02</b>	04.01	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical, composta por tubo retangular galvanizado 70x30 e tubo retangular galvanizado 20x20.	Unidade m <sup>2</sup>
----------------------	-------	--	---------------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI AGOSTO/2021 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2021

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
MONTADOR DE ESTRUTURA	H	10278	0,3626	1,00	11,33	0,00	29,15	10,57
SERVENTE	H	10146	0,3219	1,00	5,46	0,00	14,05	4,52
PEDREIRO	H	10139	0,3690	1,00	7,43	0,00	19,12	7,05
AJUDANTE	H	10101	0,3626	1,00	6,27	0,00	16,13	5,85
<b>Sub-Total :</b>								<b>27,99</b>

Materiais								
TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR ZC 70 X 30 X 1,55MM - 6000MM	KG	COTAÇÃO DE MERCADO	4,2625	1,00	10,79	0,00	10,79	45,99
TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR ZC 20 X 20 X 1,55MM - 6000MM	KG	COTAÇÃO DE MERCADO	0,5609	1,00	10,61	0,00	10,61	5,95
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	COTAÇÃO DE MERCADO	0,0770	1,00	7,84	0,00	7,84	0,60
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	SINAPI 11002	0,0278	1,00	26,70	1,00	26,70	0,74
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO	UNID	26607	1,0000	1,00	0,91	1,00	0,91	0,91
<b>Sub-Total :</b>								<b>54,20</b>

Equipamentos								
RESUMO :			Taxa (%)	Valores				
<b>Discriminação</b>								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados			157,27%					27,99
Materias (B)								54,20
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								27,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								27,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]								82,19
Bonificação de despesas indiretas			0					0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>								<b>82,19</b>

Obs.: Base SINAPI 92580

<b>COMPOSIÇÃO 03</b>	04.05	Impermeabilizante elastomérico para aplicação em lajes e coberturas com e sem trânsito. Formulado à base de resina acrílica, aplicado a frio, com elevada durabilidade, mínimo de duas demãos.	Unidade m <sup>2</sup>
----------------------	-------	--	---------------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI AGOSTO/2021 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2021

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE	H	10101	0,3260	1,00	5,46	0,00	14,05	4,58
<b>Sub-Total :</b>								<b>4,58</b>

Materiais								

*Ass.*

IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO (SUPER MANTA LÍQUIDA) QUARTZOLIT, SIKA (SIKAFILL) OU EQUIVALENTE 12KG	KG	Cotação de Mercado	1,26	1,00	20,42	0,00	20,42	25,73
<b>Sub-Total :</b>								<b>25,73</b>

<b>RESUMO :</b>		<b>Taxa (%)</b>	<b>Valores</b>
<b>Discriminação</b>			
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados		157,27%	4,58
Materias (B)			25,73
Equipamentos (C)			0,00
Produção da Equipe (D)			1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]			4,58
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E			4,58
Custo Direto Total [(B)+(E)]			30,31
Bonificação de despesas indiretas		0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>			<b>30,31</b>

Obs.: Elaborado pela empresa.

<b>COMPOSIÇÃO 04</b>	07.10	Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha	<b>Unidade UND</b>
----------------------	-------	--	--------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI AGOSTO/2021 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2021

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	1,26	1,00	6,27	0,00	16,13	20,32
CARPINTEIRO (LABOR)	H	10111	3,835752	1,00	7,43	0,00	19,12	73,32
PINTOR (LABOR)	H	10140	2,52	1,00	7,43	0,00	19,12	48,17
SERVENTE (LABOR)	H	10146	4,631873	1,00	5,46	0,00	14,05	65,06
<b>Sub-Total :</b>								<b>206,88</b>

<b>Materiais</b>								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	38001	0,1260	1,00	12,58	0,00	12,58	1,59
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	20503	0,0064	1,00	93,33	0,00	93,33	0,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	2,1223	1,00	0,46	0,00	0,46	0,98
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	37502	1,1340	1,00	28,29	0,00	28,29	32,08
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	38012	1,5750	1,00	3,17	0,00	3,17	4,99
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	SINAPI 11154	1,0000	1,00	841,32	0,00	841,32	841,32
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	SINAPI 39615	1,0000	1,00	358,21	0,00	358,21	358,21
ZARCAO (LABOR)	L	38028	0,6930	1,00	19,38	0,00	19,38	13,43
<b>Sub-Total :</b>								<b>1.253,20</b>

<b>RESUMO :</b>		<b>Taxa (%)</b>	<b>Valores</b>
<b>Discriminação</b>			
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados		157,27%	206,88
Materias (B)			1.253,20
Equipamentos (C)			0,00
Produção da Equipe (D)			1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]			206,88
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E			206,88
Custo Direto Total [(B)+(E)]			1.460,07
Bonificação de despesas indiretas		0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>			<b>1.460,07</b>

Obs.: Base DER-ES 160665

<b>COMPOSIÇÃO 05</b>	07.02	Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação.	<b>Unidade m²</b>
----------------------	-------	---	-------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI AGOSTO/2021 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2021

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
VIDRACEIRO	H	SINAPI 10489	0,5000	1,00	8,26	0,00	21,24	10,62
SERVENTE	H	10146	0,5000	1,00	5,46	0,00	14,05	7,02
<b>Sub-Total :</b>								<b>17,65</b>

<b>Materiais</b>								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
MASSA PARA VIDRO	KG	37043	1,5000	1,00	14,00	0,00	14,00	21,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	SINAPI 10505	1,0000	1,00	272,06	0,00	272,06	272,06
<b>Sub-Total :</b>								<b>293,06</b>

<b>RESUMO :</b>		<b>Taxa (%)</b>	<b>Valores</b>
<b>Discriminação</b>			
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados		157,27%	17,65
Materias (B)			293,06
Equipamentos (C)			0,00
Produção da Equipe (D)			1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]			17,65

*Ass.*

Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)	17,65
Custo Direto Total [(B)+(E)]	310,71
Bonificação de despesas indiretas	0 0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>	<b>310,71</b>

Obs.: Base SINAPI 72118

COMPOSIÇÃO 06	07.03	Porta de vidro temperado de abrir, espessura 10mm, inclusive acessórios						Unidade m <sup>2</sup>
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI AGOSTO/2021 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES AGOSTO/2021								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
VIDRACEIRO	H	SINAPI 10489	2,50	1,00	8,26	0,00	21,24	53,11
<b>Sub-Total :</b>								<b>53,11</b>
<b>Materiais</b>								
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	UND	SINAPI 3104	1,000	1,00	106,62	0,00	106,62	106,62
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO	M2	SINAPI 5031	1,050	1,00	498,69	0,00	498,69	523,62
PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UND	SINAPI 11522	2,000	1,00	11,28	0,00	11,28	22,56
FIXADOR DE PRESSÃO PARA PORTA DE VIDRO, INCLUSIVE PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UND	Cotação de Mercado	1,000	1,00	52,40	0,00	52,40	52,40
<b>Sub-Total :</b>								<b>705,20</b>
<b>RESUMO :</b>							<b>Taxa (%)</b>	<b>Valores</b>
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27	53,11
Materias (B)								705,20
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								53,11
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								53,11
Custo Direto Total [(B)+(E)]								758,31
<b>Custo Unitário (adotado)</b>								<b>758,31</b>

Obs.: Elaborado pela empresa.