



PROJETO BÁSICO

Tendo em vista o disposto no art. 7º, § 2º, inc. I, da Lei nº 8.666/93, para licitação na modalidade convite, tomada de preços ou concorrência, e o disposto no art. 8º, inc. II, do Decreto nº 3.555/2000, para licitação na modalidade pregão, apresento a seguir estudos preliminares realizados contendo elementos capazes de propiciar a avaliação do custo pela Administração, diante de orçamento detalhado, considerando os preços praticados no mercado, a definição de métodos, prazo de execução do contrato, a estratégia de suprimento e o prazo de execução do contrato, quando for o caso.

1.0 - DO OBJETO

1.1 - O presente projeto básico destina-se aquisição de material de consumo de construção, elétrico e hidráulico, destinado atender a demanda da Secretária Municipal de Viação referente ao Fundo Público Municipal (FPM), conforme especificações e condições constantes neste Edital e seus Anexos.

2.0 – DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 – Suprimentos de fornecimento de materiais de construção, elétrico e hidráulico para manutenção predial quanto às necessidades atuais e ocasionais de reposição de materiais relativos à manutenção:

- I. Predial, decorrentes das necessidades de manutenção predial, do prédio sede da Secretaria Municipal de Viação e Obras;
- II. Logradores públicos, decorrentes das necessidades de manutenção de ruas e avenidas na sede do município (zona urbana);
- III. Demais prédios públicos de responsabilidade e cuidado desta secretaria, que demandam os tipos de materiais elencados acima.

2.1.1 – Os quantitativos dos materiais foram estimados de acordo com o consumo verificado nos últimos 12 meses, considerando as demandas oriundas dos serviços de manutenção predial.

2.2 – A necessidade de contratações frequentes, com aquisição e entrega parceladas, conforme as necessidades que efetivamente se concretizem, sendo evidente que pela



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
GABINETE DO PREFEITO
34.593.541/0001-92



natureza e destinação do material não é possível definir com plena exatidão o quantitativo a ser demandado pela Administração, considerando, ademais, a ausência de condições de estocagem em grande quantidade de material, sem se falar nos riscos de perda decorrentes do armazenamento.

2.3 – Será necessário a apresentação de projeto para utilização dos materiais presente nessa licitação.

3.0 – PROPOSTA DE PREÇOS:

3.1 – Para efeito de montagem da proposta de preços, cada licitante deverá considerar as especificações dos produtos de referência deste Projeto Básico e nos anexos complementares.

3.2 – A pesquisa de preços no mercado, base para a montagem dos preços dos produtos, foi feita tendo como base os produtos de referência deste Projeto Básico. Portanto, os produtos ofertados deverão apresentar as mesmas características de qualidade, desempenho, rendimento, eficiência, estrutura, funcionamento, e acabamento do produto de referência.

3.3 – Os produtos ofertados deverão atender aos requisitos mínimos de desempenho e qualidade técnica das normas brasileiras.

3.4 - O licitante que ofertar produtos com características de qualidade, desempenho, rendimento, eficiência, estrutura, funcionamento, e acabamento diferente daquelas dos produtos de referência, apenas com o objetivo de reduzir o preço ofertado, diante dos demais licitantes, estará sujeito, caso se consagre vencedor da licitação e seus produtos sejam reprovados pelos critérios citados acima, a fornecer os produtos de referência constantes deste Projeto Básico, pelo preço ofertado, sem ônus para o Município de Uruará.

3.5 - Tipo de licitação: menor preço por ITEM.

3.6 – Na proposta de preços, cada licitante deverá informar as marcas e modelos dos produtos ofertados.

4.0 – DO PRAZO DE ENTREGA

4.1 - O prazo de entrega dos materiais descritos na proposta de preços do licitante vencedor deverá ser providenciado no prazo máximo de 5 (cinco) dias, a contar da data de



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
GABINETE DO PREFEITO
34.593.541/0001-92

000101



retirada da Nota de Empenho, devendo ser entregues, as expensas do fornecedor, no local a ser designado pelo Departamento de Compras no momento da aquisição.

4.2 – Para efeito de verificação da conformidade ou não do material fornecido com as especificações constantes do presente edital, a Secretária da Viação e Obras, terá o prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data da entrega, oportunidade em que o aceitará, atestando a respectiva Nota Fiscal, ou o rejeitará, na hipótese de desconformidade que não atenda as necessidades desta Municipalidade.

4.3 – Os produtos especificados neste Projeto Básico deverão ser considerados como referência, jamais com caráter impositivo para o fornecimento. Porém, os produtos fornecidos que apresentarem em suas embalagens ou catálogos técnicos de fabricantes especificações de qualidade, desempenho, rendimento, eficiência, estrutura, funcionamento, acabamento semelhantes às especificações dos produtos de referência indicados neste Projeto Básico, as quais foram utilizadas como parâmetro para coleta de preços, serão testados, conforme instruções dos respectivos catálogos técnicos, no prazo citado no subitem 4.2 e caso não apresentem as referidas características, deverão ser substituídos pelos produtos especificados neste Projeto Básico ou nos anexos complementares, sem ônus para a Municipalidade.

5.0 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

5.1 - Efetuar o pagamento nas condições e preços ajustados.

5.2 - Acompanhar e fiscalizar a entrega dos materiais através da Secretária de Viação e Obras, de acordo com a pertinência dos tipos de materiais.

5.3 - Verificar se os produtos entregues correspondem aos apresentados na proposta da CONTRATADA.

6.0 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

6.1 - Em havendo necessidade, aceitar os acréscimos ou supressões nos quantitativos que se fizerem indispensáveis, sempre nas mesmas condições da proposta, na forma do preceituado no art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

6.2 - Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas a fim de que os materiais sejam entregues nos locais a serem designados pela Municipalidade, e ainda



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
GABINETE DO PREFEITO
34.593.541/0001-92

000102



impostos, tarifas, taxas, salários, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, seguros, fretes de entrega, etc.

6.3 - Entregar o material solicitado no prazo máximo, estabelecido por este Projeto Básico.

6.4 - Providenciar a imediata correção de deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pela Municipalidade referentes às condições firmadas nas especificações e normas técnicas.

6.5 - Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, documentação de habilitação e qualificação cujas validades encontrem se vencidas.

6.7 - Prover condições que possibilitem o atendimento das condições firmadas a partir da data da assinatura do contrato.

6.8 - Ressarcir os eventuais prejuízos causados aos órgãos gerenciador e participante(s) e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas no presente projeto básico.

6.9 - Pagar, pontualmente, aos fornecedores e cumprir com as obrigações fiscais, relativos ao material entregue, com base no projeto básico, exonerando a Administração Pública de responsabilidade solidária ou subsidiária por tal pagamento.

7 -DO PREÇO

7.1 - O preço total global foi orçado em R\$ 1.663.611,18 (um milhão e seiscentos e sessenta e três mil e seiscentos e onze reais e dezoito centavos), referente ao FPM, conforme apresentado no Anexo I – Planilha de Preço Médio e discriminados, separadamente, no item 7.2 deste projeto básico.

7.2 - Foram solicitados orçamentos a diversas empresas aptas ao Objeto deste Projeto Básico, conforme segue em anexo - Cotações de preços no mercado local.

7.3 - Os proponentes deverão tomar como referência para elaboração de suas propostas, as especificações técnicas dos materiais e o preço máximo estabelecido no item 7.1 e no Anexo II - Planilha de Preço Médio, apresentados neste projeto básico por esta municipalidade.

7.4 - O preço unitário máximo a ser aceito por esta Municipalidade está discriminado por CADA ITEM, conforme item 7.1 e Anexo II - Planilha de Preço Médio.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
GABINETE DO PREFEITO
34.593.541/0001-92

000103



Uruará - Pará, 26 de novembro de 2021.

Douglas Nascimento dos Santos
Engenheiro Civil/CREA nº 151536623-5

Estando devidamente justificado a necessidade, conforme consta no item 2, aprovo o projeto básico para que surta os efeitos legais.

Uruará-PA, 26 de novembro de 2021.

Evangenildo Gonçalves de Oliveira
Secretário Municipal de Viação e Obras

Gilson de Oliveira Brandão
Gestor Municipal



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
GABINETE DO PREFEITO
34.593.541/0001-92



LISTA DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO - ANEXO I

ITEM	FPM	UNID.	DESCRIÇÃO	MARCA	V. UNIT.	V. TOTAL
1	30,00	UNID	Balde p/construção		R\$ 18,79	R\$ 563,70
2	15,00	UNID	Camara de ar p/carrinho 3.5x8		R\$ 35,63	R\$ 534,45
3	15,00	UNID	Carrinho de mão com braço e caçamba metálica funda		R\$ 306,75	R\$ 4.601,25
4	10,00	UNID	Carrinho de mão com braço e caçamba metálica rasa		R\$ 311,75	R\$ 3.117,50
5	14,00	UNID	Colher de pedreiro médio		R\$ 30,27	R\$ 423,78
6	9,00	UNID	Desempenadeira média de aço		R\$ 17,00	R\$ 153,00
7	9,00	UNID	Desempenadeira média de madeira		R\$ 24,20	R\$ 217,80
8	75,00	UNID	Disco de corte 12"		R\$ 34,10	R\$ 2.557,50
9	9,00	UNID	Espátula 2"		R\$ 8,25	R\$ 74,25
10	9,00	UNID	Espátula 3"		R\$ 9,47	R\$ 85,23
11	9,00	UNID	Espátula 4"		R\$ 9,56	R\$ 86,04
12	18,00	UNID	Espanja p/reboco		R\$ 6,00	R\$ 108,00
13	3,00	UNID	Martelo 25 mm		R\$ 46,00	R\$ 138,00
14	3,00	UNID	Martelo 27 mm		R\$ 55,22	R\$ 165,66
15	10,00	CX	Máscara de pó com 50 unid.		R\$ 253,25	R\$ 2.532,50
16	9,00	UNID	Pneu p/carrinho 3.25x8		R\$ 58,50	R\$ 526,50
17	3,00	UNID	Trena de 25 m		R\$ 55,95	R\$ 167,85
18	10,00	UNID	Trena de 5 m		R\$ 34,25	R\$ 342,50

000104

19	75,00	UNID	Óculos de proteção			R\$ 21,56	R\$	1.617,00
20	150,00	PAR	Luva pigmentada			R\$ 7,02	R\$	1.053,00
21	150,00	PAR	Luva de pano			R\$ 6,48	R\$	972,00
22	120,00	PAR	Luva de borracha			R\$ 15,38	R\$	1.845,60
23	1,00	UNID	Pistola para pintura de gravidade			R\$ 197,25	R\$	197,25
24	15,00	UNID	Balde plástico - 12 L			R\$ 19,20	R\$	288,00
25	750,00	UNID	Lixa p/madeira n° 100			R\$ 2,15	R\$	1.612,50
26	600,00	UNID	Lixa p/madeira n° 20			R\$ 2,18	R\$	1.308,00
27	75,00	UNID	Lixa p/madeira n°50			R\$ 1,91	R\$	143,25
28	750,00	MT	Corda de Nylon 2 mm			R\$ 1,14	R\$	855,00
29	6,00	UNID	Bomba d'água submersa 900 - 110v			R\$ 640,50	R\$	3.843,00
30	6,00	UNID	Bomba d'água submersa 800 - 110v			R\$ 669,25	R\$	4.015,50
31	24,00	UNID	Adaptador flange 25 mm			R\$ 21,18	R\$	508,32
32	24,00	UNID	Adaptador flange 50 mm			R\$ 37,34	R\$	896,16
33	150,00	VR	Tubo PVC ESGOTO 100 mm			R\$ 123,75	R\$	18.562,50
34	150,00	VR	Tubo PVC ESGOTO 50 mm			R\$ 84,75	R\$	12.712,50
35	165,00	VR	Tubo PVC SOLDÁVEL 25 mm			R\$ 32,00	R\$	5.280,00
36	15,00	UNID	Te PVC 50 mm redução para 25 mm			R\$ 15,64	R\$	234,60
37	150,00	UNID	Joelho PVC 25 mm			R\$ 2,46	R\$	369,00
38	45,00	UNID	Cap PVC 25 mm			R\$ 1,70	R\$	76,50
39	150,00	VR	Tubo PVC esgoto 40 mm			R\$ 55,18	R\$	8.277,00
40	150,00	VR	Tubo PVC soldável 50 mm			R\$ 139,00	R\$	20.850,00
41	60,00	VR	Tubo PVC soldável 40 mm			R\$ 96,82	R\$	5.809,20
42	45,00	UNID	Cola para cano 75gr			R\$ 8,66	R\$	389,70
43	70,00	UNID	Registro PVC soldável 25 mm palst sold			R\$ 14,25	R\$	997,50
44	48,00	UNID	Registro PVC soldável 40 mm esf. Sold			R\$ 42,93	R\$	2.060,64
45	38,00	UNID	Registro PVC soldável 50 mm			R\$ 48,13	R\$	1.828,94
46	300,00	MT	Mangueira 1/2			R\$ 2,97	R\$	891,00
47	300,00	MT	Mangueira 3/4 x 2			R\$ 6,00	R\$	1.800,00
48	300,00	UNID	Mangueira Preta 1 pol			R\$ 3,46	R\$	1.038,00
49	30,00	UNID	Emenda para mangueira preta 3/4			R\$ 1,65	R\$	49,50

50	3,00	UNID	Caixa d água fibra 500 lt		R\$ 422,25	R\$	1.266,75
51	3,00	UNID	Caixa d água fibra 1.000 lt		R\$ 682,25	R\$	2.046,75
52	105,00	MT	Cabo de alumínio duplex de 10 mm		R\$ 5,95	R\$	624,75
53	105,00	MT	Cabo de alumínio triplex de 10mm		R\$ 8,81	R\$	925,05
54	15,00	UNID	Luminária de LED Emb. Red 24w		R\$ 104,27	R\$	1.564,05
55	15,00	UNID	Luminária de LED Emb. Quad 24w		R\$ 77,20	R\$	1.158,00
56	750,00	MT	Cabo de cobre 4mm		R\$ 6,18	R\$	4.635,00
57	60,00	MT	Cabo de cobre 16mm		R\$ 18,33	R\$	1.099,80
58	150,00	MT	Cabo multiplex 16		R\$ 9,87	R\$	1.480,50
59	75,00	MT	Cabo Quadriplex A/PE 35mm		R\$ 39,81	R\$	2.985,75
60	75,00	Unid	Canaleta dupla face		R\$ 14,16	R\$	1.062,00
61	6,00	Unid	Caixa padrão bifásica		R\$ 352,00	R\$	2.112,00
62	6,00	Unid	Caixa padrão monofásica		R\$ 120,45	R\$	722,70
63	15,00	Unid	Luminária de Emb. Red - 18w		R\$ 47,72	R\$	715,80
64	45,00	Unid	Luminária de Emb. Quad - 18w		R\$ 47,49	R\$	2.137,05
65	450,00	MT	Conduíte 3/4		R\$ 3,48	R\$	1.566,00
66	45,00	Unid	Conector paralelo		R\$ 13,40	R\$	603,00
67	15,00	Unid	Disjuntor 20 amperes tripolar		R\$ 82,36	R\$	1.235,40
68	12,00	Unid	Disjuntor 30 amperes trifásico		R\$ 78,61	R\$	943,32
69	3,00	Unid	Disjuntor 70 amperes bipolar		R\$ 107,68	R\$	323,04
70	3,00	Unid	Disjuntor 70 amperes tripolar		R\$ 139,50	R\$	418,50
71	1,00	Unid	Disjuntor tripolar 250 A		R\$ 571,73	R\$	571,73
72	1,00	Unid	Disjuntor tripolar 300 A		R\$ 1.361,75	R\$	1.361,75
73	5,00	Unid	Extensão 5 mm múltipla		R\$ 34,05	R\$	170,25
74	750,00	MT	Fio Cabo 10 mm		R\$ 15,80	R\$	11.850,00
75	2100,00	MT	Fio Cabo 2,5 mm		R\$ 4,45	R\$	9.345,00
76	750,00	MT	Fio Cabo 6 mm		R\$ 8,96	R\$	6.720,00
77	225,00	MT	Fio cabo PP 2x4mm		R\$ 18,71	R\$	4.209,75
78	60,00	Unid	Fita isolante 20 mts		R\$ 18,30	R\$	1.098,00
79	15,00	Unid	Fita isolante de alta fusão 10 mt		R\$ 48,41	R\$	726,15
80	90,00	Unid	Interruptor simples 1 tomada		R\$ 13,16	R\$	1.184,40

81	30,00	Unid	Isolador isotec			R\$ 2,50	R\$ 75,00
82	120,00	Unid	Lâmpadas 25 W led			R\$ 48,63	R\$ 5.835,60
83	75,00	Unid	Lâmpada 50 W led			R\$ 143,55	R\$ 10.766,25
84	60,00	Unid	Lâmpada compacta 40w led			R\$ 97,77	R\$ 5.866,20
85	90,00	Unid	Bocal para lâmpadas e 27			R\$ 4,44	R\$ 399,60
86	15,00	Unid	Reator 150 W			R\$ 166,10	R\$ 2.491,50
87	10,00	Unid	Lâmpada Vapor 150W			R\$ 93,61	R\$ 936,10
88	6,00	UNID	Extensão elétrica - 10 m			R\$ 76,28	R\$ 457,68
89	15,00	UNID	Roldana louça			R\$ 12,60	R\$ 189,00
90	1,00	Unid	Para raios poliméricos 10 KA 34 completo			R\$ 361,75	R\$ 361,75
91	10,00	Unid	Refletor de LED 100wts			R\$ 220,78	R\$ 2.207,80
92	15,00	Unid	Refletor de LED 50wts			R\$ 149,98	R\$ 2.249,70
93	30,00	Unid	Refletor de LED 30wts			R\$ 112,84	R\$ 3.385,20
94	10,00	Unid	Refletor de LED 10wts			R\$ 64,04	R\$ 640,40
95	300,00	MT	Fio torcido 2x1,5mm			R\$ 5,35	R\$ 1.605,00
96	600,00	MT	Fio torcido 2x2,5mm			R\$ 8,35	R\$ 5.010,00
97	600,00	MT	Fio torcido 2x4mm			R\$ 11,04	R\$ 6.624,00
98	435,00	MT	Fio cabo PP 2x1,5mm			R\$ 6,35	R\$ 2.762,25
99	450,00	MT	Fio cabo PP 2x2,5mm			R\$ 11,26	R\$ 5.067,00
100	435,00	Unid	CJ 2 TOM 2P+T 20A			R\$ 25,01	R\$ 10.879,35
101	450,00	Unid	CJ 2 INTER. SIMPLES 10A			R\$ 18,81	R\$ 8.464,50
102	390,00	Unid	CJ 2 INTER. SIMPLES + TOMADA 2P+T 20A			R\$ 26,99	R\$ 10.526,10
103	450,00	Unid	Interruptor c/3 teclas simples			R\$ 27,00	R\$ 12.150,00
104	360,00	Unid	CJ de interruptor e tomada 20A			R\$ 20,21	R\$ 7.275,60
105	450,00	Unid	CJ Tomada 2P+T 10A			R\$ 13,94	R\$ 6.273,00
106	375,00	Unid	CJ 1 Interruptor simples 10A			R\$ 17,06	R\$ 6.397,50
107	45,00	Unid	Interruptor 2 teclas de sobrepor			R\$ 20,80	R\$ 936,00
108	45,00	Unid	Int. 1 Tc. Simp. Sob.			R\$ 13,84	R\$ 622,80
109	2,00	Unid	Poste de ferro monofásico 5mts			R\$ 727,33	R\$ 1.454,66
110	2,00	Unid	Poste de ferro monofásico 7mts			R\$ 840,00	R\$ 1.680,00
111	75,00	Unid	Lampada 9w LED			R\$ 14,95	R\$ 1.121,25

112	40,00	Unid	Lampada 12w LED		R\$	22,39	R\$	895,60
113	68,00	Unid	Lampada 15w LED		R\$	30,38	R\$	2.065,84
114	45,00	Unid	Lampada 20w LED		R\$	51,37	R\$	2.311,65
115	75,00	Unid	Tomada conjugada		R\$	20,19	R\$	1.514,25
116	45,00	Unid	Caixa de passagem		R\$	51,49	R\$	2.317,05
117	150,00	m³	Areia Fina (MT)		R\$	136,67	R\$	20.500,50
118	150,00	m³	Areia Grossa (MT)		R\$	193,33	R\$	28.999,50
119	75,00	m³	Seixo (MT)		R\$	386,67	R\$	29.000,25
120	900,00	Sc	Cimento 50 kg		R\$	62,25	R\$	56.025,00
121	300,00	Sc	Argamassa 20kg		R\$	30,50	R\$	9.150,00
122	300,00	Sc	Cal 8 kg		R\$	29,28	R\$	8.784,00
123	75,00	Unid	Fixa cal		R\$	33,47	R\$	2.510,25
124	3750,00	Unid	Telha de barro		R\$	2,31	R\$	8.662,50
125	300,00	Unid	Telha fibrocimento		R\$	41,00	R\$	12.300,00
126	7500,00	Unid	Tijolo 6 furo		R\$	1,22	R\$	9.150,00
127	45000,00	Unid	Tijolo 8 furo		R\$	1,55	R\$	69.750,00
128	210,00	M²	Manta térmica		R\$	12,94	R\$	2.717,40
129	15,00	M²	Chapa de Aço Galvanizada		R\$	396,00	R\$	5.940,00
130	300,00	M²	Cerâmica PI 3 - p/banheiro		R\$	73,20	R\$	21.960,00
131	300,00	M²	Cerâmica PI 4		R\$	72,95	R\$	21.885,00
132	465,00	M²	Cerâmica PI 5 - Alto Tráfego		R\$	78,95	R\$	36.711,75
133	300,00	Kg	Rejunte de 1 kg		R\$	19,50	R\$	5.850,00
134	45,00	Unid	Assento para vaso		R\$	47,90	R\$	2.155,50
135	45,00	Unid	Caixa de descarga completa		R\$	58,96	R\$	2.653,20
136	30,00	Unid	Chuveiro plástico simples		R\$	15,29	R\$	458,70
137	45,00	Unid	Engate para banheiro 25 mm/ 50 cm		R\$	16,05	R\$	722,25
138	45,00	Unid	Espude para vaso sanitário		R\$	8,22	R\$	369,90
139	30,00	Unid	Vaso sanitário completo		R\$	512,70	R\$	15.381,00
140	30,00	Unid	Parafuso para vaso		R\$	4,85	R\$	145,50
141	600,00	MT	Forro PVC 8mm		R\$	54,62	R\$	32.772,00
142	225,00	Mt	Roda Forro S/vista		R\$	45,00	R\$	10.125,00

143	75,00	Kg	Arame recozido			R\$ 39,59	R\$	2.969,25
144	60,00	VERG.	Aço 1/2, 12,5 mm			R\$ 187,31	R\$	11.238,60
145	120,00	VERG.	Aço 1/4, 6,3 mm p/ construção			R\$ 52,50	R\$	6.300,00
146	90,00	VERG.	Aço 3/8, 10 mm p/ construção			R\$ 113,22	R\$	10.189,80
147	105,00	VERG.	Aço 5/16, p/ construção			R\$ 81,34	R\$	8.540,70
148	105,00	UNID	Treliça de 6 m			R\$ 81,00	R\$	8.505,00
149	90,00	UNID	Coluna de 6 m			R\$ 242,25	R\$	21.802,50
150	105,00	VERG.	Aço 5 mm			R\$ 43,93	R\$	4.612,65
151	39,00	kg	Prego p/telha			R\$ 35,53	R\$	1.385,67
152	45,00	Kg	Prego 12x15			R\$ 36,60	R\$	1.647,00
153	42,00	Kg	Prego 15x15			R\$ 35,45	R\$	1.488,90
154	60,00	Kg	Prego 17x21			R\$ 34,76	R\$	2.085,60
155	72,00	Kg	Pregos 18x24			R\$ 34,91	R\$	2.513,52
156	60,00	Kg	Pregos 19x27			R\$ 32,13	R\$	1.927,80
157	75,00	Kg	Pregos 19x36			R\$ 34,57	R\$	2.592,75
158	75,00	Kg	Pregos 20x30			R\$ 32,13	R\$	2.409,75
159	75,00	Kg	Pregos 24x60			R\$ 36,38	R\$	2.728,50
160	75,00	Kg	Pregos 26x72			R\$ 37,63	R\$	2.822,25
161	300,00	UND	Tinta Base d'água acrílica fosca int./ext. 18L Branco Neve			R\$ 241,45	R\$	72.435,00
162	225,00	UND	Tinta base d'água acrílica semi brilho 18L Branco Neve			R\$ 476,70	R\$	107.257,50
163	150,00	UND	Tinta esmalte sintético 3,62			R\$ 150,51	R\$	22.576,50
164	120,00	UND	Massa acrílica 18L			R\$ 156,70	R\$	18.804,00
165	75,00	UND	Massa corrida PVA 18L			R\$ 91,70	R\$	6.877,50
166	75,00	UND	Thinner 900ML			R\$ 31,33	R\$	2.349,75
167	75,00	UND	Aguarrás 900ML			R\$ 29,42	R\$	2.206,50
168	60,00	UND	Verniz marítimo 3,6L			R\$ 167,50	R\$	10.050,00
169	45,00	UND	Fundo preparador 18L			R\$ 176,80	R\$	7.956,00
170	45,00	UND	Selador acrílico para paredes 18L			R\$ 158,25	R\$	7.121,25
171	4500,00	UND	Corante líquido 50 ML			R\$ 5,85	R\$	26.325,00
172	750,00	UND	Lixa p/massa N° 60			R\$ 1,93	R\$	1.447,50
173	600,00	UND	Lixa p/massa N° 100			R\$ 1,93	R\$	1.158,00

174	600,00	UND	Lixa p/massa Nº 150			R\$	1,90	R\$	1.140,00
175	750,00	UND	Lixa p/massa Nº 220			R\$	1,85	R\$	1.387,50
176	450,00	UND	Lixa /ferro Nº 80			R\$	3,58	R\$	1.611,00
177	600,00	UND	Lixa /ferro Nº 100			R\$	3,98	R\$	2.388,00
178	450,00	UND	Fita crepe 18 MM X 50M			R\$	12,08	R\$	5.436,00
179	750,00	UND	Cal branco c/cola 5KL			R\$	22,15	R\$	16.612,50
180	1,00	UND	Suporte p/lixa			R\$	45,83	R\$	45,83
181	18,00	UND	Espátula aço cromado 10,2CM			R\$	13,46	R\$	242,28
182	15,00	UND	Espátula plastica p/massa corrida - 09CMX13CM			R\$	10,16	R\$	152,40
183	120,00	UND	Rolos de lã - 09 MM X 09CM			R\$	12,13	R\$	1.455,60
184	105,00	UND	Rolos de lã - 09 MM X 23CM			R\$	19,45	R\$	2.042,25
185	90,00	UND	Rolos de lã - 25 MM X 23CM			R\$	29,70	R\$	2.673,00
186	30,00	UND	Bandejas p/pintura - ROLL 23CM			R\$	11,95	R\$	358,50
187	30,00	UND	Caçamba p/pintura - 10L			R\$	42,45	R\$	1.273,50
188	135,00	UND	Pincéis cerda branca - 2" (POLEGADA)			R\$	17,14	R\$	2.313,90
189	135,00	UND	Pincéis cerda gris - 1 1/2" (POLEGADA)			R\$	9,39	R\$	1.267,65
190	135,00	UND	Pincéis cerda negra - 1" (POLEGADA)			R\$	7,99	R\$	1.078,65
191	9,00	UND	Extensor p/pintura - 2M			R\$	46,60	R\$	419,40
192	6,00	UND	Extensor p/pintura - 3M			R\$	65,12	R\$	390,72
193	75,00	UND	Suporte p/rolo gaiolado (garfo) - 23cm			R\$	18,35	R\$	1.376,25
194	2,00	UND	Escada alumínio 09 degraus (3,0M)			R\$	827,25	R\$	1.654,50
195	15,00	UND	Rolo para textura espuma chapisco alto			R\$	42,83	R\$	642,45
196	22,00	UND	Broxa retangular p/cal 18CM X 08 CM			R\$	12,32	R\$	271,04
197	15,00	UND	Esmalte sintético - Branco			R\$	142,11	R\$	2.131,65
198	60,00	Unid	Porta de madeira 80x210			R\$	305,00	R\$	18.300,00
199	54,00	Unid	Porta de madeira 70x210			R\$	295,00	R\$	15.930,00
200	54,00	Unid	Porta de madeira 90x210			R\$	335,00	R\$	18.090,00
201	30,00	Unid	Cadeado 30 mm			R\$	27,75	R\$	832,50
202	30,00	Unid	Cadeado 40 mm			R\$	41,25	R\$	1.237,50
203	150,00	Unid	Dobradiça 3,1/2"			R\$	18,50	R\$	2.775,00
204	15,00	Unid	Dobradiça cromada para portão 4"			R\$	69,47	R\$	1.042,05

205	90,00	Unid	Fechadura externa		R\$ 98,26	R\$	8.843,40
206	45,00	Unid	Fechadura interna		R\$ 92,62	R\$	4.167,90
207	12,00	Unid	Fechadura porta de correr		R\$ 181,78	R\$	2.181,36
208	5,00	Unid	Janela de Alumínio com vidro 1.00x1.50		R\$ 488,96	R\$	2.444,80
209	6,00	Unid	Janela de Alumínio com vidro 1.10x1.10		R\$ 226,43	R\$	1.358,58
210	120,00	Unid	Parafuso c/ porca 3,8x5"		R\$ 4,92	R\$	590,40
211	24,00	M ³	PERFIL 0,06X0,12X6,0 (LxAxC) ANGELIM VERMELHO		R\$ 2.983,33	R\$	71.599,92
212	18,00	M ³	PERFIL 0,10x0,10x4,0 (LxAxC) ANGELIM VERMELHO		R\$ 3.043,33	R\$	54.779,94
213	18,00	M ³	PERFIL 0,06x0,05x6,0 (LxAxC) ANGELIM VERMELHO		R\$ 3.030,00	R\$	54.540,00
214	18,00	M ³	PERFIL 0,025x0,20x6,0 (AxLxC) ANGELIM VERMELHO		R\$ 3.136,67	R\$	56.460,06
215	15,00	M ³	PERFIL 0,03x0,05x6,0 (AxLxC) AMARELÃO		R\$ 4.050,00	R\$	60.750,00
216	26,00	M ³	PERFIL 0,025x0,20x6,0 (AxLxC) MADEIRA BRANCA		R\$ 2.116,67	R\$	55.033,42
217	525,00	M	BATENTE PARA PORTA DE GIRO 0,025x0,14(AxL)		R\$ 115,00	R\$	60.375,00
218	45,00	UNID	CHAPA COMPENSADA 10 MM; TAMANHO 2,20X1,60		R\$ 210,15	R\$	9.456,75
TOTAL GERAL					R\$		1.663.611,18



Douglas Nascimento dos Santos
Engenheiro Civil/CREA nº 151536623-5