

INTEGRIDADE ESTR PO_813K_GI



OBJETIVO DO CONTRATO

Serviço tratamento anticorrosivo ,pintura industrial,manutenção de telhado,recuperação de estruturas avariadas,substituição de revestimento térmico e acústico das unidades operacionais.

NÚMERO DO CONTRATO:

5900104826

TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA INDUSTRIAL

Ordem Execução	Item QQP	Descrição do Serviço	Unid.	Valor Unitário	Qtd.e orçada	Valor orçado	Qtde. Período Outubro	Valor Período Outubro
1	70	Lavagem com água doce em alta pressão (3000 psi).	M2	13,40	3700,58	R\$ 49.587,80	3700,58	R\$ 49.587,80
2	60	Limpeza por jateamento abrasivo seco ao metal quase branco grau Sa 2 1/2.	M2	192,77	3700,58	R\$ 713.361,19	3700,58	R\$ 713.361,19
3	80	Aplicação tinta epóxi bicomponente curada com poliamina, espessura seca de 240µm, para ambiente CSH. Referências: Jotamastic 90, Sumadur FC HS Plus, Intershield 4000USP, Revran TF FNA HB 870 e aquelas	M2	102,98	3700,58	R\$ 381.085,93	3700,58	R\$ 381.085,93
TOTAL ORÇADO: R\$ 1.144.034,93						TOTAL PARCIAL: R\$ 1.144.034,93		



Christian Leitão
Christian Leitão
Matrícula: 81040207
VALE SA

Ivo Mário P. de Souza
Ivo Mário P. de Souza
Analista de Engenharia
Mat. 6396

PPL MANUTENÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Memória de Cálculo

PPL Manutenção e Serviços LTDA - CT.: 5900074883 | Vale S/A - Porto Norte

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Atividade:

Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Critério	Prev. Total (m ²)
1	EIXO-01	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
2	EIXO-01	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
3	EIXO-01	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
4	EIXO-01	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
5	EIXO-01	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
6	EIXO-01	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
7	EIXO-01	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
8	EIXO-01	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
9	EIXO-01	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
10	EIXO-01	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
11	EIXO-01	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
12	EIXO-01	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
13	EIXO-01	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
14	EIXO-01	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
15	EIXO-01	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
16	EIXO-01	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
17	EIXO-01	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
18	EIXO-01	PERFIL L 5" INFERIOR - TRELIÇA	0,500	33,600	1,000	1,000	1,000	16,800
19	EIXO-01	PERFIL L 4" SUPERIOR - TRELIÇA	0,400	39,200	1,000	1,000	1,000	15,680
20	EIXO-01	PERFIL L 3" - HOR. TRELIÇA	0,300	2,350	40,000	1,000	1,000	28,200
21	EIXO-01	PERFIL L 3" - DIAG. TRELIÇA	0,300	2,650	38,000	1,000	1,000	30,210
22	EIXO-01	CH. DE JUNÇÃO	0,600	0,670	20,000	1,000	1,000	8,040
23	EIXO-01	CH. DE JUNÇÃO	0,300	0,370	20,000	1,000	1,000	2,220
24	EIXO-01	PERFIL L 3" - HOR. TRELIÇA	0,300	4,920	2,000	1,000	1,000	2,952
25	EIXO-01	PERFIL L 3" - VERT. TRELIÇA	0,300	3,350	2,000	1,000	1,000	2,010
26	EIXO-01	PERFIL L 4" - VERT. TRELIÇA	0,400	4,900	2,000	1,000	1,000	3,920
27	EIXO-01	PERFIL L 4" - DIAGONAL TRELIÇA	0,400	3,900	2,000	1,000	1,000	3,120
28	EIXO-01	PERFIL L 4" - DIAGONAL TRELIÇA	0,400	5,100	2,000	1,000	1,000	4,080
29	EIXO-01	PERFIL H 8"x6" APOIO DA CALHA	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
30	EIXO-01	BARRA CHATA 3"	0,170	0,270	13,000	1,000	1,000	0,597
31	EIXO-01	CANTONEIRA 4" - SUPORTE TERÇA	0,400	0,420	27,000	1,000	1,000	4,536
32	EIXO-02	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
33	EIXO-02	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
34	EIXO-02	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Data de Emissão:
20/10/2023

Cód QQP:
OM

Local/TAG Equipamento:
INTEGRIDADE ESTR PO. 813K_GI

Data de Emissão:
20/10/2023

Cód QQP:
OM

Local/TAG Equipamento:
INTEGRIDADE ESTR PO. 813K_GI

Atividade:

Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Crítérico	Prev.Total (m ²)
35	EIXO-02	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
36	EIXO-02	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
37	EIXO-02	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
38	EIXO-02	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
39	EIXO-02	PERFIL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
40	EIXO-02	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
41	EIXO-02	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
42	EIXO-02	PERFIL 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
43	EIXO-02	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
44	EIXO-02	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
45	EIXO-02	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
46	EIXO-02	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
47	EIXO-02	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
48	EIXO-02	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
49	EIXO-02	PERFIL L 5" INFERIOR - TRELIÇA	0,500	33,600	2,000	1,000	1,000	33,600
50	EIXO-02	PERFIL L 4" SUPERIOR - TRELIÇA	0,400	39,200	2,000	1,000	1,000	31,360
51	EIXO-02	PERFIL L 3" - HOR. TRELIÇA	0,300	2,350	40,000	1,000	1,000	28,200
52	EIXO-02	PERFIL 3" - DIAG. TRELIÇA	0,300	2,650	38,000	1,000	1,000	30,210
53	EIXO-02	CH. DE JUNÇÃO	0,600	0,670	20,000	1,000	1,000	8,040
54	EIXO-02	CH. DE JUNÇÃO	0,300	0,370	20,000	1,000	1,000	2,220
55	EIXO-02	PERFIL L 3" - HOR. TRELIÇA	0,300	4,920	2,000	1,000	1,000	2,952
56	EIXO-02	PERFIL 3" - VERT. TRELIÇA	0,300	3,350	2,000	1,000	1,000	2,010
57	EIXO-02	PERFIL 4" - VERT. TRELIÇA	0,400	4,900	2,000	1,000	1,000	3,920
58	EIXO-02	PERFIL L 4" - DIAGONAL. TRELIÇA	0,400	3,900	2,000	1,000	1,000	3,120
59	EIXO-02	PERFIL L 4" - DIAGONAL. TRELIÇA	0,400	5,100	2,000	1,000	1,000	4,080
60	EIXO-02	PERFIL H 8"X6" APOIO DA CALHA	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
61	EIXO-02	BARRA CHATA 3"	0,170	0,270	13,000	1,000	1,000	0,597
62	EIXO-02	CANTONEIRA 4" - SUPORTE TERÇA	0,400	0,420	27,000	1,000	1,000	4,536
63	EIXO-03	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
64	EIXO-03	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
65	EIXO-03	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
66	EIXO-03	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
67	EIXO-03	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
68	EIXO-03	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
69	EIXO-03	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
70	EIXO-03	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Data de Emissão:
20/10/2023

Cod QQP:
OM

Local/TAG Equipmento:

INTEGRIDADE ESTR PO_813K_GI

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg./Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Críterio	Prev. Total (m ²)
71	EIXO-03	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
72	EIXO-03	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
73	EIXO-03	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
74	EIXO-03	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
75	EIXO-03	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
76	EIXO-03	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
77	EIXO-03	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
78	EIXO-03	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
79	EIXO-03	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
80	EIXO-04	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
81	EIXO-04	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
82	EIXO-04	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
83	EIXO-04	* CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
84	EIXO-04	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
85	EIXO-04	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
86	EIXO-04	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
87	EIXO-04	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
88	EIXO-04	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
89	EIXO-04	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
90	EIXO-04	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
91	EIXO-04	* CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
92	EIXO-04	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
93	EIXO-04	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
94	EIXO-04	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
95	EIXO-04	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
96	EIXO-04	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
97	EIXO-05	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
98	EIXO-05	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
99	EIXO-05	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
100	EIXO-05	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
101	EIXO-05	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
102	EIXO-05	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
103	EIXO-05	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
104	EIXO-05	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
105	EIXO-05	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
106	EIXO-05	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Data de Emissão:
20/10/2023

Cód QQP:
OM

202304096909

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Local/TAG Equipamento:

INTEGRIDADE ESTR PO. 813K GI

Item	Área	Descrição	Larg./Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Crítario	Prev.Total (m ²)
107	EIXO-05	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL CH. DE JUNÇÃO	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
108	EIXO-05	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
109	EIXO-05	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
110	EIXO-05	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL CH. DE JUNÇÃO	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
111	EIXO-05	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
112	EIXO-05	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
113	EIXO-05	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL COLUNA PERFIL H 10x8	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
114	EIXO-06	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
115	EIXO-06	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
116	EIXO-06	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL CHAPA DE BASE	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
117	EIXO-06	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
118	EIXO-06	CHAPA DE BASE COLUNA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
119	EIXO-06	NERVURA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
120	EIXO-06	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	4,043
121	EIXO-06	CH. DE JUNÇÃO	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
122	EIXO-06	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
123	EIXO-06	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
124	EIXO-06	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
125	EIXO-06	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
126	EIXO-06	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
127	EIXO-06	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
128	EIXO-06	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
129	EIXO-06	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
130	EIXO-06	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
131	EIXO-07	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
132	EIXO-07	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
133	EIXO-07	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
134	EIXO-07	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
135	EIXO-07	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
136	EIXO-07	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
137	EIXO-07	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
138	EIXO-07	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
139	EIXO-07	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
140	EIXO-07	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
141	EIXO-07	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
142	EIXO-07	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avançadas

Data de Emissão:
20/10/2023

Cód QQP:

OM

202304096599

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Crítico	Prev.Total (m ²)
143	E X O-07	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
144	E X O-07	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
145	E X O-07	CH. DE JUNÇÃO	0,900	2,000	1,000	1,000	1,000	1,620
146	E X O-07	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
147	E X O-07	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
148	E X O-08	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
149	E X O-08	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
150	E X O-08	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
151	E X O-08	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
152	E X O-08	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
153	E X O-08	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
154	E X O-08	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
155	E X O-08	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
156	E X O-08	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
157	E X O-08	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
158	E X O-08	PERFILL 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
159	E X O-08	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
160	E X O-08	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
161	E X O-08	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
162	E X O-08	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
163	E X O-08	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
164	E X O-08	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
165	E X O-09	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
166	E X O-09	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
167	E X O-09	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
168	E X O-09	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
169	E X O-09	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
170	E X O-09	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
171	E X O-09	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
172	E X O-09	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
173	E X O-09	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
174	E X O-09	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
175	E X O-09	PERFILL 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
176	E X O-09	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
177	E X O-09	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
178	E X O-09	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Critério	Prev.Total (m ²)
179	EIXO-09	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
180	EIXO-09	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
181	EIXO-09	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
182	EIXO-10	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
183	EIXO-10	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
184	EIXO-10	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
185	EIXO-10	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
186	EIXO-10	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
187	EIXO-10	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
188	EIXO-10	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
189	EIXO-10	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
190	EIXO-10	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
191	EIXO-10	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
192	EIXO-10	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
193	EIXO-10	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
194	EIXO-10	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
195	EIXO-10	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
196	EIXO-10	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
197	EIXO-10	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
198	EIXO-10	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
199	EIXO-11	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
200	EIXO-11	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
201	EIXO-11	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
202	EIXO-11	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
203	EIXO-11	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
204	EIXO-11	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
205	EIXO-11	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
206	EIXO-11	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
207	EIXO-11	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
208	EIXO-11	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
209	EIXO-11	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
210	EIXO-11	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
211	EIXO-11	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
212	EIXO-11	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
213	EIXO-11	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
214	EIXO-11	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Critério	Prev.Total (m ²)
215	EIXO-11	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	4,873
216	EIXO-12	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	11,427
217	EIXO-12	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	7,645
218	EIXO-12	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	4,400
219	EIXO-12	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	0,420
220	EIXO-12	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	0,972
221	EIXO-12	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	0,480
222	EIXO-12	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	0,403
223	EIXO-12	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	0,435
224	EIXO-12	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	0,124
225	EIXO-12	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	0,279
226	EIXO-12	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,200
227	EIXO-12	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
228	EIXO-12	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,315
229	EIXO-12	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,680
230	EIXO-12	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,620
231	EIXO-12	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
232	EIXO-12	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	4,873
233	EIXO-13	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	11,427
234	EIXO-13	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	7,645
235	EIXO-13	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	4,400
236	EIXO-13	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	0,420
237	EIXO-13	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	0,972
238	EIXO-13	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	0,480
239	EIXO-13	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	0,403
240	EIXO-13	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	0,435
241	EIXO-13	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	0,124
242	EIXO-13	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	0,279
243	EIXO-13	PERFILL 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,200
244	EIXO-13	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
245	EIXO-13	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,315
246	EIXO-13	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,680
247	EIXO-13	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,620
248	EIXO-13	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
249	EIXO-13	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	4,873
250	EIXO-14	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	11,427

Data de Emissão: 20/10/2023

Cód.QQP: OM

202304096509

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Data de Emissão: 20/10/2023
Cód QP: OM
Local/TAG Equipamento: INTEGRIDADE ESTR PO_843K_GI

Item	Área	Descrição	Larg./Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Critério	Prev. Total (m ²)
251	EIXO-14	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,10	6,950	1,000	1,000	7,645
252	EIXO-14	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,10	4,000	1,000	1,000	4,400
253	EIXO-14	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	0,420
254	EIXO-14	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	0,972
255	EIXO-14	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	0,480
256	EIXO-14	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	0,403
257	EIXO-14	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	0,435
258	EIXO-14	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	0,124
259	EIXO-14	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	0,279
260	EIXO-14	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,200
261	EIXO-14	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
262	EIXO-14	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,315
263	EIXO-14	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,680
264	EIXO-14	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,620
265	EIXO-14	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
266	EIXO-14	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	4,873
267	EIXO-15	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	11,427
268	EIXO-15	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	7,645
269	EIXO-15	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	4,400
270	EIXO-15	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	0,420
271	EIXO-15	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	0,972
272	EIXO-15	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	0,480
273	EIXO-15	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	0,403
274	EIXO-15	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	0,435
275	EIXO-15	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	0,124
276	EIXO-15	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	0,279
277	EIXO-15	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,200
278	EIXO-15	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
279	EIXO-15	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,315
280	EIXO-15	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,680
281	EIXO-15	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,620
282	EIXO-15	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
283	EIXO-15	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	4,873
284	EIXO-16	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	11,427
285	EIXO-16	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	7,645
286	EIXO-16	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	4,400

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas averiadas

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Critério	Prev.Total (m ²)	Data de Emissão: 20/10/2023	Cód QQP: OM 202304096939	Local/TAG Equipamento: INTEGRIDADE ESTR PO 813K GI
287	EIXO-16	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420			
288	EIXO-16	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972			
289	EIXO-16	CHAPA DE BASE COLUNA NERVURA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480			
290	EIXO-16	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403			
291	EIXO-16	CH. DE JUNÇÃO	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435			
292	EIXO-16	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124			
293	EIXO-16	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279			
294	EIXO-16	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200			
295	EIXO-16	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350			
296	EIXO-16	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315			
297	EIXO-16	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680			
298	EIXO-16	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620			
299	EIXO-16	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350			
300	EIXO-16	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873			
301	EIXO-17	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427			
302	EIXO-17	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645			
303	EIXO-17	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400			
304	EIXO-17	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420			
305	EIXO-17	CHAPA DA ROTULA NERVURA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972			
306	EIXO-17	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480			
307	EIXO-17	CH. DE JUNÇÃO	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403			
308	EIXO-17	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435			
309	EIXO-17	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124			
310	EIXO-17	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279			
311	EIXO-17	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200			
312	EIXO-17	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350			
313	EIXO-17	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,680			
314	EIXO-17	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,350			
315	EIXO-17	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620			
316	EIXO-17	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350			
317	EIXO-17	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873			
318	EIXO-18	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427			
319	EIXO-18	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645			
320	EIXO-18	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400			
321	EIXO-18	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420			
322	EIXO-18	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972			

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Atividade:

Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg./Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Critério	Prev.Total (m ²)
323	EIXO-18	* CHAPA DE BASE COLUNA NERVURA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
324	EIXO-18	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL CH. DE JUNÇÃO	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
325	EIXO-18	CH. DE JUNÇÃO	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
326	EIXO-18	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
327	EIXO-18	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
328	EIXO-18	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL CH. DE JUNÇÃO	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
329	EIXO-18	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
330	EIXO-18	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
331	EIXO-18	CH. DE JUNÇÃO	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
332	EIXO-18	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
333	EIXO-18	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
334	EIXO-18	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
335	EIXO-19	COLUNA PERFIL H 10x8 CHAPA DA ROTULA	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
336	EIXO-19	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6 PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
337	EIXO-19	CHAPA DE BASE COLUNA	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
338	EIXO-19	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
339	EIXO-19	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
340	EIXO-19	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
341	EIXO-19	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
342	EIXO-19	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL CH. DE JUNÇÃO	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
343	EIXO-19	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
344	EIXO-19	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
345	EIXO-19	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL CH. DE JUNÇÃO	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
346	EIXO-19	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
347	EIXO-19	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL CH. DE JUNÇÃO	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
348	EIXO-19	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL CH. DE JUNÇÃO	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
349	EIXO-19	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL COLUNA PERFIL H 10x8	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
350	EIXO-19	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6 CHAPA DA ROTULA	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
351	EIXO-19	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL CHAPA DE BASE COLUNA	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
352	EIXO-20	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
353	EIXO-20	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
354	EIXO-20	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
355	EIXO-20	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas averiadas

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Critério	Prev.Total (m ²)
359	EIXO-20	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
360	EIXO-20	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
361	EIXO-20	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
362	EIXO-20	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
363	EIXO-20	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
364	EIXO-20	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
365	EIXO-20	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
366	EIXO-20	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
367	EIXO-20	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
368	EIXO-20	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
369	EIXO-21	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
370	EIXO-21	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
371	EIXO-21	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
372	EIXO-21	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
373	EIXO-21	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
374	EIXO-21	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
375	EIXO-21	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
376	EIXO-21	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
377	EIXO-21	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
378	EIXO-21	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
379	EIXO-21	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
380	EIXO-21	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
381	EIXO-21	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
382	EIXO-21	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
383	EIXO-21	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
384	EIXO-21	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
385	EIXO-21	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
386	EIXO-22	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
387	EIXO-22	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
388	EIXO-22	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
389	EIXO-22	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
390	EIXO-22	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
391	EIXO-22	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
392	EIXO-22	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
393	EIXO-22	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
394	EIXO-22	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124

Ygor

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg./Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Critério	Prev.Total (m ²)	Data de Emissão:	Cód QQP:	OM	2023/04/09/09:09
Local/TAG Equipamento: INTEGRIDADE ESTR PO. 813K GI												
395	EIXO-22	CH. DE JUNÇÃO PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279				
396	EIXO-22	CH. DE JUNÇÃO PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200				
397	EIXO-22	CH. DE JUNÇÃO PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350				
398	EIXO-22	CH. DE JUNÇÃO PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315				
522	EIXO-22	CH. DE JUNÇÃO PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680				
523	EIXO-22	CH. DE JUNÇÃO CH. DE JUNÇÃO	0,900	2,000	1,000	1,000	1,000	1,620				
524	EIXO-22	CH. DE JUNÇÃO PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350				
525	EIXO-22	COLUNA PERFIL H 10x8	1,100	4,450	1,000	1,000	1,000	4,873				
526	EIXO-23	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	11,427				
527	EIXO-23	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400				
528	EIXO-23	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420				
529	EIXO-23	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972				
530	EIXO-23	CHAPA DE BASE COLUNA NERVURA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480				
531	EIXO-23	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,403				
532	EIXO-23	CH. DE JUNÇÃO CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279				
533	EIXO-23	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,900	2,000	1,000	1,000	0,435				
534	EIXO-23	CH. DE JUNÇÃO CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124				
535	EIXO-23	PERFILL 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,350				
536	EIXO-23	CH. DE JUNÇÃO PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,680				
537	EIXO-23	CH. DE JUNÇÃO PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315				
538	EIXO-23	CH. DE JUNÇÃO PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,620				
539	EIXO-23	CH. DE JUNÇÃO PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	4,873				
540	EIXO-23	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427				
541	EIXO-23	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645				
542	EIXO-23	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,400				
543	EIXO-24	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420				
544	EIXO-24	CHAPA DE BASE COLUNA NERVURA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972				
545	EIXO-24	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480				
546	EIXO-24	CHAPA DA ROTULA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403				
547	EIXO-24	CH. DE JUNÇÃO	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435				
548	EIXO-24	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124				
549	EIXO-24	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279				
550	EIXO-24	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	1,200				
551	EIXO-24	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,480				
552	EIXO-24	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200				
553	EIXO-24	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200				

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas aviárias

Data de Emissão:
20/10/2023

Cód QQP:

OM

202304096909

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Local/TAG Equipamento:
INTEGRIDADE ESTR. PO. 813K.GI

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Crítírio	Prev.Total (m ²)
554	EIXO-24	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
555	EIXO-24	* PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
556	EIXO-24	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
557	EIXO-24	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
558	EIXO-24	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
559	EIXO-24	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
560	EIXO-25	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
561	EIXO-25	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
562	EIXO-25	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
563	EIXO-25	* CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
564	EIXO-25	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
565	EIXO-25	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
566	EIXO-25	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
567	EIXO-25	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
568	EIXO-25	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
569	EIXO-25	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
570	EIXO-25	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
571	EIXO-25	* CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
572	EIXO-25	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
573	EIXO-25	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
574	EIXO-25	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
575	EIXO-25	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
576	EIXO-25	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
577	EIXO-26	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
578	EIXO-26	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
579	EIXO-26	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
580	EIXO-26	* CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
581	EIXO-26	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
582	EIXO-26	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
583	EIXO-26	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
584	EIXO-26	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
585	EIXO-26	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
586	EIXO-26	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
587	EIXO-26	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
588	EIXO-26	* CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
589	EIXO-26	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Critério	Prev. Total (m ²)
584	EIXO-26	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,680
585	EIXO-26	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,620
586	EIXO-26	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,350
587	EIXO-26	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	4,873
588	EIXO-27	COLUMNAPERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	11,427
589	EIXO-27	COLUMNADIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	7,645
590	EIXO-27	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	4,400
591	EIXO-27	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000
592	EIXO-27	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	3,000
593	EIXO-27	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	2,000
594	EIXO-27	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	4,000
595	EIXO-27	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	2,000
596	EIXO-27	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	2,000
597	EIXO-27	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	2,000
598	EIXO-27	PERFILL 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	3,000
599	EIXO-27	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	2,000
600	EIXO-27	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	2,000
601	EIXO-27	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	2,000
602	EIXO-27	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	2,000
603	EIXO-27	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	2,000
604	EIXO-27	PERFIL H 6x10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	4,873
605	EIXO-28	COLUMNAPERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	11,427
606	EIXO-28	COLUMNADIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	7,645
607	EIXO-28	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	4,000
608	EIXO-28	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000
609	EIXO-28	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	3,000
610	EIXO-28	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	2,000
611	EIXO-28	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	4,000
612	EIXO-28	PERFILL 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	2,000
613	EIXO-28	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	2,000
614	EIXO-28	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	2,000
615	EIXO-28	PERFILL 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	3,000
616	EIXO-28	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	2,000
617	EIXO-28	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	2,000
618	EIXO-28	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	2,000
619	EIXO-28	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	2,000

Cód QQP:

20/10/2023

Local/TAG Equipamento:

Data de Emissão:

OM

202304056909

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Data de Emissão:
20/10/2023

Cód QQP:
OM

Local/TAG Equipamento:
INTEGRIDADE ESTR PO-813K_GI

Prev.Total (m²)
1,350

4,873

11,427

7,645

4,400

0,420

0,972

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

1,620

1,350

0,975

11,427

7,645

4,400

0,972

1,350

0,420

0,480

0,403

0,435

0,124

0,279

1,200

1,350

1,315

1,680

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Atividade:
Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Critério	Prev.Total (m ²)
656	EIXO-38	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
657	EIXO-39	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
658	EIXO-39	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
659	EIXO-39	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
660	EIXO-39	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
661	EIXO-39	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
662	EIXO-39	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
663	EIXO-39	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
664	EIXO-39	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
665	EIXO-39	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
666	EIXO-39	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
667	EIXO-39	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
668	EIXO-39	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
669	EIXO-39	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
670	EIXO-39	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
671	EIXO-39	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
672	EIXO-39	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
673	EIXO-39	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
674	EIXO-40	COLUNA PERFIL H 10x8	1,300	8,790	1,000	1,000	1,000	11,427
675	EIXO-40	COLUNA DIAGONAL PERFIL H 10x6	1,100	6,950	1,000	1,000	1,000	7,645
676	EIXO-40	PERFIL H 10x6 - HORIZONTAL	1,100	4,000	1,000	1,000	1,000	4,400
677	EIXO-40	CHAPA DE BASE	0,600	0,700	1,000	1,000	1,000	0,420
678	EIXO-40	CHAPA DA ROTULA	0,600	0,540	3,000	1,000	1,000	0,972
679	EIXO-40	CHAPA DE BASE COLUNA	0,400	0,600	2,000	1,000	1,000	0,480
680	EIXO-40	NERVURA	0,240	0,420	4,000	1,000	1,000	0,403
681	EIXO-40	PERFIL L 2,5" - HORIZONTAL	0,250	0,870	2,000	1,000	1,000	0,435
682	EIXO-40	CH. DE JUNÇÃO	0,203	0,305	2,000	1,000	1,000	0,124
683	EIXO-40	CH. DE JUNÇÃO	0,457	0,305	2,000	1,000	1,000	0,279
684	EIXO-40	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	1,600	3,000	1,000	1,000	1,200
685	EIXO-40	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
686	EIXO-40	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	2,630	2,000	1,000	1,000	1,315
687	EIXO-40	PERFIL L 2,5" - DIAGONAL	0,250	3,360	2,000	1,000	1,000	1,680
688	EIXO-40	CH. DE JUNÇÃO	0,900	0,900	2,000	1,000	1,000	1,620
689	EIXO-40	CH. DE JUNÇÃO	0,750	0,900	2,000	1,000	1,000	1,350
690	EIXO-40	PERFIL H 6X10 - HORIZONTAL	1,100	4,430	1,000	1,000	1,000	4,873
691	MÓDULO-01	VIGA "U" 5x2" 125x50	0,490	6,000	54,000	0,857	1,000	136,080

Objetivo do Contrato:
Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas avariadas

Atividade:

Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Lados	Critério	Prev.Total (m ²)	Data de Emissão: 20/10/2023	Code QQP: PO_813K_GI	OM	202304096909
Local/TAG Equipamento: INTEGRIDADE ESTR												
MÓDULO-01												
692	MÓDULO-01	P <small>E</small> R <small>F</small> IL L 3" - C <small>O</small> NTRAVAMENTO H <small>O</small> R <small>Z</small> ONAL	0,300	8,010	28,000	0,900	1,000	60,556				
693	MÓDULO-01	P <small>E</small> R <small>F</small> IL L 3" - T <small>R</small> AVAMENTO L <small>O</small> NGITUDINAL	0,300	6,000	40,000	1,000	1,000	72,000				
694	MÓDULO-01	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
695	MÓDULO-01	P <small>E</small> R <small>F</small> IL H 10" x12" - V <small>E</small> RTICAL	1,600	6,000	2,000	1,000	1,000	19,200				
696	MÓDULO-01	P <small>E</small> R <small>F</small> IL 3" - L <small>O</small> NGITUDINAL	0,300	6,000	32,000	1,000	1,000	57,600				
697	MÓDULO-01	P <small>E</small> R <small>F</small> IL L 3" - C <small>O</small> NTRAVAMENTO V <small>E</small> RTICAL	0,300	6,570	40,000	1,000	1,000	78,840				
698	MÓDULO-01	P <small>E</small> R <small>F</small> IL 2,5" - C <small>O</small> NTRAVAMENTO V <small>E</small> RTICAL	0,250	6,570	4,000	1,000	1,000	6,570				
699	MÓDULO-02	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
700	MÓDULO-03	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
701	MÓDULO-04	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
702	MÓDULO-05	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
703	MÓDULO-06	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
704	MÓDULO-07	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
705	MÓDULO-08	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
706	MÓDULO-09	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
707	MÓDULO-10	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
708	MÓDULO-11	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
709	MÓDULO-12	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
710	MÓDULO-13	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
711	MÓDULO-14	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
712	MÓDULO-15	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
713	MÓDULO-16	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
714	MÓDULO-17	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
715	MÓDULO-18	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
716	MÓDULO-19	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
717	MÓDULO-20	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
718	MÓDULO-21	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
719	MÓDULO-22	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
720	MÓDULO-23	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
721	MÓDULO-24	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
722	MÓDULO-25	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
723	MÓDULO-26	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
724	MÓDULO-27	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
725	MÓDULO-28	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
726	MÓDULO-37	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				
727	MÓDULO-38	V <small>I</small> G <small>A</small> "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	1,000	23,520				

Objetivo do Contrato:

Serviços de pintura industrial e tratamento anticorrosivo com reparos de estruturas averiadas

Atividade:

Tratamento e pintura de estrutura metálica

Item	Área	Descrição	Larg/Per. (m)	Comp. (m)	Quantidade	Critério	Prev.Total (m ²)
728	MÓDULO-39	VIGA "U" 5x2" 125X50	0,490	6,000	8,000	1,000	23,520
729	LANTERNIM-MÓDUULO-01	PERFIL H 10"x12" - VERTICAL	1,600	7,200	2,000	1,000	23,040
730	LANTERNIM-MÓDUULO-01	PERFIL H 10"x12" - HORIZONTAL	1,600	5,000	2,000	1,000	16,000
731	FACHADA OESTE	PERFIL H 850x300	2,880	33,520	2,000	1,000	193,075
732	FACHADA OESTE	PERFIL H 700x300	2,580	25,490	2,000	1,000	131,528
733	FACHADA OESTE	PERFIL H 500x180	1,070	17,330	2,000	1,000	37,086
734	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	5,000	13,000	0,870	1,000
735	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	10,570	26,000	0,870	1,000
736	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	10,610	18,000	0,870	1,000
737	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	10,610	10,000	0,870	1,000
738	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	8,910	2,000	0,870	1,000
739	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	6,390	2,000	0,870	1,000
740	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	3,870	2,000	0,870	1,000
741	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	1,220	2,000	0,870	1,000
742	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	3,180	2,000	0,870	1,000
743	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	5,690	2,000	0,870	1,000
744	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3"	0,770	8,340	2,000	0,870	1,000
745	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3" DIAGONAL	0,770	6,000	7,000	0,870	1,000
746	FACHADA OESTE	PERFIL U ENRUECIDO 8"X3" DIAGONAL CANTONEIRA 2"	0,770	3,000	2,000	0,870	1,000
747	FACHADA OESTE	CANTONEIRA 3" DIAGONAL	0,200	1,300	148,000	1,000	38,480
748	FACHADA OESTE	CANTONEIRA 3" HORIZONTAL	0,300	5,430	12,000	1,000	19,548
749	FACHADA OESTE	CHAPA DE JUNÇÃO	0,300	4,990	7,000	1,000	10,479
750	FACHADA OESTE		0,500	0,400	14,000	1,000	2,800
Total (m ²):							3.700,58

Data de Emissão:

20/10/2023

Local/TAG Equipamento:

INTEGRIDADE ESTR PO_813K GI

Cód QQP:

OM

202304096909



Christian Leitão
Matrícula: 81040207
VALE SA

