



YURI DE
BRITO
NEVES:6573
1859515

Responsible Technician Yuri da Brita Neves
CREA / CAU: 39.057-7

SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA, 04 de Junho de 2024

[illegible]



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROPONENTE / TOMADOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA			MUNICÍPIO / UF		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA				
					SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
					PRAÇA JARDIM FIFÁ, CENTRO, SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA		PRAÇA JARDIM FIFÁ				
DATA BASE		DESOM.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE		SDI 1		SDI 2	SDI 3	SDI 4	SDI 5
dez-23		Sim	Salvador / BA			20,14%					



Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	27.626,75				
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	60.355,41	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	60.355,41			
14	HIDRÁULICA	11.105,60	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	11.105,60			
15	SANITÁRIA	24.522,18	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	24.522,18			
16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	10.271,54	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.271,54		
17	ÁGUA PIAVA	418,08	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	418,08					
18	DRENAÇÃO	94.339,48	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	94.339,48							
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.777,81	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	4.777,81			
20	PAVIMENTAÇÃO	297.280,95	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	59.452,19	148.630,48	297.280,95		
21	REVESTIMENTO	62.402,94	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	50,00%	10,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	90,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	24.961,18	56.162,65	62.402,94		
22	PINTURA	24.280,59	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.280,59		
23	PAISAGISMO	5.845,91	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.845,91		

Nome: YURI DE BRITO NEVES
Título: ARQUITETO E URBANISTA
CRECAU 36.059-7
ART19RT:
YURI DE BRITO NEVES
NEVES:657318
51565

Local
04 de junho de 2024
Data



CAIXA

PL 2 - Planilha de Lançamentos de Obras
Detalhamento de Obras

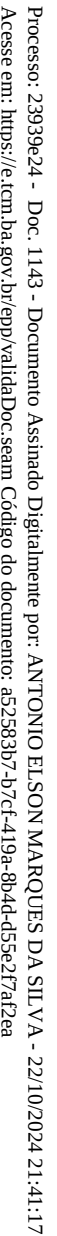
Orçamento
Prestação de Serviços

Nº OPERAÇÃO	Nº DE ORÇ	RECURSO	RECURSO	Nº DE ORÇ	RECURSO	RECURSO	RECURSO
1	1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3	1.1.1.4	1.1.1.5
2	2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.2	2.1.1.3	2.1.1.4	2.1.1.5

Nome da Obra: ...
Endereço da Obra: ...

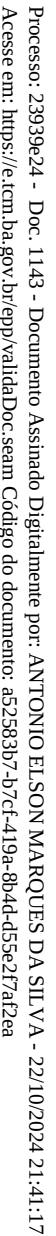
Nº	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	1.1.1.1	1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
2	1.1.1.2	1	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2
3	1.1.1.3	1	1.1.1.3	1.1.1.3	1.1.1.3	1.1.1.3	1.1.1.3	1.1.1.3
4	1.1.1.4	1	1.1.1.4	1.1.1.4	1.1.1.4	1.1.1.4	1.1.1.4	1.1.1.4
5	1.1.1.5	1	1.1.1.5	1.1.1.5	1.1.1.5	1.1.1.5	1.1.1.5	1.1.1.5
6	1.1.1.6	1	1.1.1.6	1.1.1.6	1.1.1.6	1.1.1.6	1.1.1.6	1.1.1.6
7	1.1.1.7	1	1.1.1.7	1.1.1.7	1.1.1.7	1.1.1.7	1.1.1.7	1.1.1.7
8	1.1.1.8	1	1.1.1.8	1.1.1.8	1.1.1.8	1.1.1.8	1.1.1.8	1.1.1.8
9	1.1.1.9	1	1.1.1.9	1.1.1.9	1.1.1.9	1.1.1.9	1.1.1.9	1.1.1.9
10	1.1.1.10	1	1.1.1.10	1.1.1.10	1.1.1.10	1.1.1.10	1.1.1.10	1.1.1.10
11	1.1.1.11	1	1.1.1.11	1.1.1.11	1.1.1.11	1.1.1.11	1.1.1.11	1.1.1.11
12	1.1.1.12	1	1.1.1.12	1.1.1.12	1.1.1.12	1.1.1.12	1.1.1.12	1.1.1.12
13	1.1.1.13	1	1.1.1.13	1.1.1.13	1.1.1.13	1.1.1.13	1.1.1.13	1.1.1.13
14	1.1.1.14	1	1.1.1.14	1.1.1.14	1.1.1.14	1.1.1.14	1.1.1.14	1.1.1.14
15	1.1.1.15	1	1.1.1.15	1.1.1.15	1.1.1.15	1.1.1.15	1.1.1.15	1.1.1.15
16	1.1.1.16	1	1.1.1.16	1.1.1.16	1.1.1.16	1.1.1.16	1.1.1.16	1.1.1.16
17	1.1.1.17	1	1.1.1.17	1.1.1.17	1.1.1.17	1.1.1.17	1.1.1.17	1.1.1.17
18	1.1.1.18	1	1.1.1.18	1.1.1.18	1.1.1.18	1.1.1.18	1.1.1.18	1.1.1.18
19	1.1.1.19	1	1.1.1.19	1.1.1.19	1.1.1.19	1.1.1.19	1.1.1.19	1.1.1.19
20	1.1.1.20	1	1.1.1.20	1.1.1.20	1.1.1.20	1.1.1.20	1.1.1.20	1.1.1.20
21	1.1.1.21	1	1.1.1.21	1.1.1.21	1.1.1.21	1.1.1.21	1.1.1.21	1.1.1.21
22	1.1.1.22	1	1.1.1.22	1.1.1.22	1.1.1.22	1.1.1.22	1.1.1.22	1.1.1.22
23	1.1.1.23	1	1.1.1.23	1.1.1.23	1.1.1.23	1.1.1.23	1.1.1.23	1.1.1.23
24	1.1.1.24	1	1.1.1.24	1.1.1.24	1.1.1.24	1.1.1.24	1.1.1.24	1.1.1.24
25	1.1.1.25	1	1.1.1.25	1.1.1.25	1.1.1.25	1.1.1.25	1.1.1.25	1.1.1.25
26	1.1.1.26	1	1.1.1.26	1.1.1.26	1.1.1.26	1.1.1.26	1.1.1.26	1.1.1.26
27	1.1.1.27	1	1.1.1.27	1.1.1.27	1.1.1.27	1.1.1.27	1.1.1.27	1.1.1.27
28	1.1.1.28	1	1.1.1.28	1.1.1.28	1.1.1.28	1.1.1.28	1.1.1.28	1.1.1.28
29	1.1.1.29	1	1.1.1.29	1.1.1.29	1.1.1.29	1.1.1.29	1.1.1.29	1.1.1.29
30	1.1.1.30	1	1.1.1.30	1.1.1.30	1.1.1.30	1.1.1.30	1.1.1.30	1.1.1.30
31	1.1.1.31	1	1.1.1.31	1.1.1.31	1.1.1.31	1.1.1.31	1.1.1.31	1.1.1.31
32	1.1.1.32	1	1.1.1.32	1.1.1.32	1.1.1.32	1.1.1.32	1.1.1.32	1.1.1.32
33	1.1.1.33	1	1.1.1.33	1.1.1.33	1.1.1.33	1.1.1.33	1.1.1.33	1.1.1.33
34	1.1.1.34	1	1.1.1.34	1.1.1.34	1.1.1.34	1.1.1.34	1.1.1.34	1.1.1.34
35	1.1.1.35	1	1.1.1.35	1.1.1.35	1.1.1.35	1.1.1.35	1.1.1.35	1.1.1.35
36	1.1.1.36	1	1.1.1.36	1.1.1.36	1.1.1.36	1.1.1.36	1.1.1.36	1.1.1.36
37	1.1.1.37	1	1.1.1.37	1.1.1.37	1.1.1.37	1.1.1.37	1.1.1.37	1.1.1.37
38	1.1.1.38	1	1.1.1.38	1.1.1.38	1.1.1.38	1.1.1.38	1.1.1.38	1.1.1.38
39	1.1.1.39	1	1.1.1.39	1.1.1.39	1.1.1.39	1.1.1.39	1.1.1.39	1.1.1.39
40	1.1.1.40	1	1.1.1.40	1.1.1.40	1.1.1.40	1.1.1.40	1.1.1.40	1.1.1.40
41	1.1.1.41	1	1.1.1.41	1.1.1.41	1.1.1.41	1.1.1.41	1.1.1.41	1.1.1.41
42	1.1.1.42	1	1.1.1.42	1.1.1.42	1.1.1.42	1.1.1.42	1.1.1.42	1.1.1.42
43	1.1.1.43	1	1.1.1.43	1.1.1.43	1.1.1.43	1.1.1.43	1.1.1.43	1.1.1.43
44	1.1.1.44	1	1.1.1.44	1.1.1.44	1.1.1.44	1.1.1.44	1.1.1.44	1.1.1.44
45	1.1.1.45	1	1.1.1.45	1.1.1.45	1.1.1.45	1.1.1.45	1.1.1.45	1.1.1.45
46	1.1.1.46	1	1.1.1.46	1.1.1.46	1.1.1.46	1.1.1.46	1.1.1.46	1.1.1.46
47	1.1.1.47	1	1.1.1.47	1.1.1.47	1.1.1.47	1.1.1.47	1.1.1.47	1.1.1.47
48	1.1.1.48	1	1.1.1.48	1.1.1.48	1.1.1.48	1.1.1.48	1.1.1.48	1.1.1.48
49	1.1.1.49	1	1.1.1.49	1.1.1.49	1.1.1.49	1.1.1.49	1.1.1.49	1.1.1.49
50	1.1.1.50	1	1.1.1.50	1.1.1.50	1.1.1.50	1.1.1.50	1.1.1.50	1.1.1.50
51	1.1.1.51	1	1.1.1.51	1.1.1.51	1.1.1.51	1.1.1.51	1.1.1.51	1.1.1.51
52	1.1.1.52	1	1.1.1.52	1.1.1.52	1.1.1.52	1.1.1.52	1.1.1.52	1.1.1.52
53	1.1.1.53	1	1.1.1.53	1.1.1.53	1.1.1.53	1.1.1.53	1.1.1.53	1.1.1.53
54	1.1.1.54	1	1.1.1.54	1.1.1.54	1.1.1.54	1.1.1.54	1.1.1.54	1.1.1.54
55	1.1.1.55	1	1.1.1.55	1.1.1.55	1.1.1.55	1.1.1.55	1.1.1.55	1.1.1.55
56	1.1.1.56	1	1.1.1.56	1.1.1.56	1.1.1.56	1.1.1.56	1.1.1.56	1.1.1.56
57	1.1.1.57	1	1.1.1.57	1.1.1.57	1.1.1.57	1.1.1.57	1.1.1.57	1.1.1.57
58	1.1.1.58	1	1.1.1.58	1.1.1.58	1.1.1.58	1.1.1.58	1.1.1.58	1.1.1.58
59	1.1.1.59	1	1.1.1.59	1.1.1.59	1.1.1.59	1.1.1.59	1.1.1.59	1.1.1.59
60	1.1.1.60	1	1.1.1.60	1.1.1.60	1.1.1.60	1.1.1.60	1.1.1.60	1.1.1.60
61	1.1.1.61	1	1.1.1.61	1.1.1.61	1.1.1.61	1.1.1.61	1.1.1.61	1.1.1.61
62	1.1.1.62	1	1.1.1.62	1.1.1.62	1.1.1.62	1.1.1.62	1.1.1.62	1.1.1.62
63	1.1.1.63	1	1.1.1.63	1.1.1.63	1.1.1.63	1.1.1.63	1.1.1.63	1.1.1.63
64	1.1.1.64	1	1.1.1.64	1.1.1.64	1.1.1.64	1.1.1.64	1.1.1.64	1.1.1.64
65	1.1.1.65	1	1.1.1.65	1.1.1.65	1.1.1.65	1.1.1.65	1.1.1.65	1.1.1.65
66	1.1.1.66	1	1.1.1.66	1.1.1.66	1.1.1.66	1.1.1.66	1.1.1.66	1.1.1.66
67	1.1.1.67	1	1.1.1.67	1.1.1.67	1.1.1.67	1.1.1.67	1.1.1.67	1.1.1.67
68	1.1.1.68	1	1.1.1.68	1.1.1.68	1.1.1.68	1.1.1.68	1.1.1.68	1.1.1.68
69	1.1.1.69	1	1.1.1.69	1.1.1.69	1.1.1.69	1.1.1.69	1.1.1.69	1.1.1.69
70	1.1.1.70	1	1.1.1.70	1.1.1.70	1.1.1.70	1.1.1.70	1.1.1.70	1.1.1.70
71	1.1.1.71	1	1.1.1.71	1.1.1.71	1.1.1.71	1.1.1.71	1.1.1.71	1.1.1.71
72	1.1.1.72	1	1.1.1.72	1.1.1.72	1.1.1.72	1.1.1.72	1.1.1.72	1.1.1.72
73	1.1.1.73	1	1.1.1.73	1.1.1.73	1.1.1.73	1.1.1.73	1.1.1.73	1.1.1.73
74	1.1.1.74	1	1.1.1.74	1.1.1.74	1.1.1.74	1.1.1.74	1.1.1.74	1.1.1.74
75	1.1.1.75	1	1.1.1.75	1.1.1.75	1.1.1.75	1.1.1.75	1.1.1.75	1.1.1.75
76	1.1.1.76	1	1.1.1.76	1.1.1.76	1.1.1.76	1.1.1.76	1.1.1.76	1.1.1.76
77	1.1.1.77	1	1.1.1.77	1.1.1.77	1.1.1.77	1.1.1.77	1.1.1.77	1.1.1.77
78	1.1.1.78	1	1.1.1.78	1.1.1.78	1.1.1.78	1.1.1.78	1.1.1.78	1.1.1.78
79	1.1.1.79	1	1.1.1.79	1.1.1.79	1.1.1.79	1.1.1.79	1.1.1.79	1.1.1.79
80	1.1.1.80	1	1.1.1.80	1.1.1.80	1.1.1.80	1.1.1.80	1.1.1.80	1.1.1.80
81	1.1.1.81	1	1.1.1.81	1.1.1.81	1.1.1.81	1.1.1.81	1.1.1.81	1.1.1.81
82	1.1.1.82	1	1.1.1.82	1.1.1.82	1.1.1.82	1.1.1.82	1.1.1.82	1.1.1.82
83	1.1.1.83	1	1.1.1.83	1.1.1.83	1.1.1.83	1.1.1.83	1.1.1.83	1.1.1.83
84	1.1.1.84	1	1.1.1.84	1.1.1.84	1.1.1.84	1.1.1.84	1.1.1.84	1.1.1.84
85	1.1.1.85	1	1.1.1.85	1.1.1.85	1.1.1.85	1.1.1.85	1.1.1.85	1.1.1.85
86	1.1.1.86	1	1.1.1.86	1.1.1.86	1.1.1.86	1.1.1.86	1.1.1.86	1.1.1.86
87	1.1.1.87	1	1.1.1.87	1.1.1.87	1.1.1.87	1.1.1.87	1.1.1.87	1.1.1.87
88	1.1.1.88	1	1.1.1.88	1.1.1.88	1.1.1.88	1.1.1.88	1.1.1.88	1.1.1.88
89	1.1.1.89	1	1.1.1.89	1.1.1.89	1.1.1.89	1.1.1.89	1.1.1.89	1.1.1.89
90	1.1.1.90	1	1.1.1.90	1.1.1.90	1.1.1.90	1.1.1.90	1.1.1.90	1.1.1.90
91	1.1.1.91	1	1.1.1.91	1.1.1.91	1.1.1.91	1.1.1.91	1.1.1.91	1.1.1.91
92	1.1.1.92	1	1.1.1.92	1.1.1.92	1.1.1.92	1.1.1.92	1.1.1.92	1.1.1.92
93	1.1.1.93	1	1.1.1.93	1.1.1.93	1.1.1.93	1.1.1.93	1.1.1.93	1.1.1.93
94	1.1.1.94	1	1.1.1.94	1.1.1.94	1.1.1.94	1.1.1.94	1.1.1.94	1.1.1.94
95	1.1.1.95	1	1.1.1.95	1.1.1.95	1.1.1.95	1.1.1.95	1.1.1.95	1.1.1.95
96	1.1.1.96	1	1.1.1.96	1.1.1.96	1.1.1.96	1.1.1.96	1.1.1.96	1.1.1.96
97	1.1.1.97	1	1.1.1.97	1.1.1.97	1.1.1.97	1.1.1.97	1.1.1.97	1.1.1.97
98	1.1.1.98	1	1.1.1.98	1.1.1.98	1.1.1.98	1.1.1.98	1.1.1.98	1.1.1.98
99	1.1.1.99	1	1.1.1.99	1.1.1.99	1.1.1.99	1.1.1.99	1.1.1.99	1.1.1.99
100	1.1.1.100	1	1.1.1.100	1.1.1.100	1.1.1.100	1.1.1.100	1.1.1.100	1.1.1.100

27477-806 micro



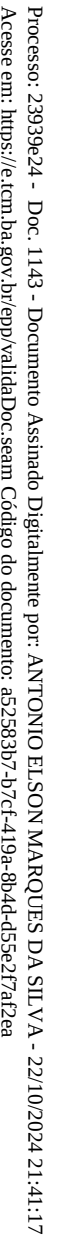
Approved For Release: YAF-00183-00000000
 DISSEM CODE: UNCLASSIFIED

YURI DE
BRITO
NEVES:657
31859515

[illegible]



Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados										Resumo de Dados									
Resumo de Dados																			

[illegible]

YURI DE
BRITO
NEVES:657
31859515

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO	
MINISTÉRIO DO TURISMO			MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
PROPOSTANTE / TOMADOR			PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA		SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA		PRAÇA JARDIM FIFÁ - CENTRO, SANTA MARIA DA VITÓRIA - PRAÇA JARDIM FIFÁ	
DATA BASE		dez-23	DESCOM.		LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE	
			Sim		Salvador / BA			
							BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5	
							26,14%	

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	98,82	BDI 1	124,55	8.725,50
Serviço	1.1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	102,22	BDI 1	128,94	9.025,80
Nível 2	1.2	SINAPI	100852	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDALTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TXKM	1.105,00	2,81	BDI 1	3,54	3.911,70
Serviço	1.2.1	SINAPI	100853	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDALTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TXKM	1.105,00	1,11	BDI 1	1,40	1.547,00
Serviço	1.2.3	SINAPI	100854	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDALTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TXKM	33,00	8,40	BDI 1	10,60	349,80
Nível 2	1.3	CRSE	00051arso	CANTEIRO DE OBRAS	M2	3,75	344,52	BDI 1	434,58	1.629,88
Serviço	1.3.1	CRSE	05008arso	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2	15,00	231,67	BDI 1	292,23	4.383,45
Serviço	1.4.1	CRSE	0417507arso	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1.688,28	0,58	BDI 1	0,73	1.239,74
Serviço	1.4.2	SINAPI	90056	Locação de pranchas com pinos de madeira	M	38,80	59,17	BDI 1	74,84	2.896,03
Serviço	1.4.3	SINAPI	90063	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018	M	69,90	5,28	BDI 1	6,86	465,53
Serviço	1.4.4	SINAPI	90469	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF: 10/2018	M2	116,80	113,71	BDI 1	143,43	16.723,94
Nível 2	1.5	SINAPI	90527	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 03/2018	M3	83,59	125,42	BDI 1	158,20	13.223,94
Serviço	1.5.1	SINAPI	90527	MOVIMENTO DE TERRA	M3	152,71	95,70	BDI 1	120,72	18.435,15
Serviço	1.5.2	SINAPI	90523	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 08/2017	M3	185,15	6,23	BDI 1	7,86	1.455,28
Serviço	1.5.3	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF: 09/2017	M3	280,32	26,05	BDI 1	32,86	8.554,12
Serviço	1.5.4	SINAPI	90382	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	M3	4,03	160,59	BDI 1	202,57	816,36
Serviço	1.5.5	SINAPI	100323	GRATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 06/2023	M3	124,72	8,74	BDI 1	11,02	1.374,41
Serviço	1.5.6	SINAPI	100874	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF: 07/2019	M3XKM	124,72	1,72	BDI 1	2,17	270,64
Serviço	1.5.7	SINAPI	90877	CARGA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	372,33	10,61	BDI 1	13,38	4.981,78
Nível 2	1.6	SINAPI	401230	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3	372,33	12,83	BDI 1	16,18	6.024,30
Serviço	1.6.1	SINAPI	96385	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111 HP), PROT. DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF: 05/2020	M3	372,33	12,83	BDI 1	16,18	6.024,30
Serviço	1.6.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2018	M3	372,33	12,83	BDI 1	16,18	6.024,30

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	1.7.			INFRA-ESTRUTURA						389.417,46
Serviço	1.7.1.	SINAPI	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM - 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	271,77	90,24	BDI 1	101,21	27.505,84
Serviço	1.7.2.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2020	M2	41,20	84,52	BDI 1	106,61	4.392,33
Serviço	1.7.3.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF: 06/2020	M2	124,80	42,80	BDI 1	53,96	6.737,95
Serviço	1.7.4.	SINAPI	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, INCLUSIVE MATERIAL. AF: 06/2020	M2	124,80	42,87	BDI 1	16,23	2.025,50
Serviço	1.7.5.	SINAPI	96567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF: 12/2015	M	57,00	102,06	BDI 1	128,74	7.338,18
Serviço	1.7.6.	OFSE	04484	Tremelço compactado em areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (enrocamento, barragem, etc)	M3	75,00	136,52	BDI 1	172,21	12.915,75
Serviço	1.7.7.	SINAPI	103837	CONJUNTO MACACÓ HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF: 05/2022	H	480,00	1,77	BDI 1	2,23	1.070,40
Serviço	1.7.8.	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	438,04	17,49	BDI 1	22,06	9.663,16
Serviço	1.7.9.	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	715,01	15,85	BDI 1	19,99	14.293,05
Serviço	1.7.10.	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	319,63	14,44	BDI 1	18,21	5.820,46
Serviço	1.7.11.	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	181,04	12,69	BDI 1	16,01	2.418,15
Serviço	1.7.12.	SINAPI	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	3.095,54	10,65	BDI 1	13,43	41.573,10
Serviço	1.7.13.	SINAPI	94985	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	109,25	527,73	BDI 1	665,68	72.725,54
Serviço	1.7.14.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	109,25	289,89	BDI 1	365,67	39.948,45
Serviço	1.7.15.	SINAPI	89215	BATE-ESTACAS POR GRANIDADE, POTÊNCIA DE 180HP - PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF: 11/2014	H	200,00	89,55	BDI 1	112,96	22.592,00
Serviço	1.7.16.	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 180 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF: 12/2019	M	266,00	352,95	BDI 1	445,10	118.396,60
Nível 2	1.8.			INFRA-ESTRUTURA						312.967,11
Serviço	1.8.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2020	M2	119,27	94,52	BDI 1	106,61	12.715,37
Serviço	1.8.2.	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2020	M2	422,49	97,94	BDI 1	122,78	51.873,32
Serviço	1.8.3.	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	507,23	13,80	BDI 1	17,53	8.891,74
Serviço	1.8.4.	SINAPI	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	170,98	13,04	BDI 1	16,45	2.812,62
Serviço	1.8.5.	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	267,98	12,20	BDI 1	15,39	4.124,21
Serviço	1.8.6.	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	173,51	10,84	BDI 1	13,67	2.371,86
Serviço	1.8.7.	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	2.739,90	9,11	BDI 1	11,46	31.481,45
Serviço	1.8.8.	SINAPI	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	344,00	8,80	BDI 1	11,10	3.818,40
Serviço	1.8.9.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	107,41	527,73	BDI 1	665,68	71.500,69
Serviço	1.8.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	107,41	289,89	BDI 1	365,67	39.276,61



Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.8.11	SINAPI	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (8+4). AF 11/2020 PA	M2	390,48	170,64	BDI 1	215,25	84.050,82
Nível 2	1.8			PAREDES E FUNDEIS						16.505,79
Serviço	1.9.1	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	24,79	101,49	BDI 1	128,02	3.173,62
Serviço	1.9.2	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X28 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	196,93	53,67	BDI 1	67,70	13.332,16
Nível 2	1.9			GRANDEZAS						37.315,55
Serviço	1.10.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES, TUBULARES DE 1,34" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	47,80	618,88	BDI 1	780,66	37.315,55
Nível 2	1.10			ESQUADRIA						13.602,39
Serviço	1.11.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,14	549,50	BDI 1	693,14	4.949,02
Serviço	1.11.2	SINAPI	1271007ne	Porta de envidraçar, em perfil misto, com vidro, em chapa de aço galvanizado nº 22	M2	18,70	351,32	BDI 1	443,16	8.287,09
Serviço	1.11.3	SINAPI	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,64	453,72	BDI 1	572,32	398,26
Nível 2	1.12			CONCRETURA						27.328,76
Serviço	1.12.1	SINAPI	82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	48,50	23,78	BDI 1	30,01	1.455,49
Serviço	1.12.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMENTO. AF 07/2019	M2	48,50	68,03	BDI 1	85,81	4.191,79
Serviço	1.12.3	SINAPI	94227	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	11,90	63,58	BDI 1	80,20	954,38
Serviço	1.12.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	38,30	51,17	BDI 1	64,55	2.472,27
Serviço	1.12.5	COMPOSIÇÃO	04	COBERTURA EM COLMEIA EM TUBO DE AÇO RETANGULAR	M2	31,20	221,72	BDI 1	279,88	8.726,02
Serviço	1.12.6	COMPOSIÇÃO	03	PERGOLADO EM MADEIRA APARELHADA em 20cm, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	72,00	108,53	BDI 1	136,90	9.856,80
Nível 2	1.13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						80.395,41
Serviço	1.13.1	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.683,10	BDI 1	2.123,06	2.123,06
Serviço	1.13.2	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	450,41	BDI 1	568,15	568,15
Serviço	1.13.3	ORSE	072604orse	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m	UN	1,00	1.628,64	BDI 1	2.054,37	2.054,37
Serviço	1.13.4	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	404,71	BDI 1	510,50	510,50
Serviço	1.13.5	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	74,27	BDI 1	93,68	187,36
Serviço	1.13.6	SINAPI	99887	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	67,60	BDI 1	85,27	170,54
Serviço	1.13.7	SINAPI	99888	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	69,45	BDI 1	87,90	525,90
Serviço	1.13.8	SINAPI	99871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	77,46	BDI 1	97,71	293,13
Serviço	1.13.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	45,32	9,09	BDI 1	11,47	519,82
Serviço	1.13.10	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	54,36	9,32	BDI 1	11,76	639,27
Serviço	1.13.11	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	82,70	17,03	BDI 1	21,48	1.776,40



Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.13.12.	SINAPI	99009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	22,70	25,09	BDI 1	31,65	718,46
Serviço	1.13.13.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	34,16	2,68	BDI 1	3,38	115,46
Serviço	1.13.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	68,27	3,97	BDI 1	4,88	333,16
Serviço	1.13.15.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	54,48	5,97	BDI 1	7,53	410,23
Serviço	1.13.16.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	27,24	8,31	BDI 1	10,46	285,48
Serviço	1.13.17.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	16,00	14,80	BDI 1	19,67	288,72
Serviço	1.13.18.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	88,50	6,37	BDI 1	8,04	711,54
Serviço	1.13.19.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	425,90	8,96	BDI 1	11,29	4.809,41
Serviço	1.13.20.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	144,40	14,28	BDI 1	18,03	2.603,53
Serviço	1.13.21.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	25,00	22,38	BDI 1	28,24	706,00
Serviço	1.13.22.	SINAPI	91999	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	16,70	BDI 1	21,07	84,28
Serviço	1.13.23.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	30,17	BDI 1	38,06	456,72
Serviço	1.13.24.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	17,28	BDI 1	21,77	304,78
Serviço	1.13.25.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF. 12/2020	UN	8,00	141,26	BDI 1	178,19	1.425,52
Serviço	1.13.26.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	27,82	BDI 1	34,84	69,68
Serviço	1.13.27.	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	31,81	BDI 1	40,13	80,26
Serviço	1.13.28.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	32,66	BDI 1	41,20	412,00
Serviço	1.13.29.	SINAPI	97985	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	127,17	BDI 1	160,41	320,82
Serviço	1.13.30.	SINAPI	97986	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	173,44	BDI 1	218,76	437,56
Serviço	1.13.31.	SINAPI	97905	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	96,51	BDI 1	124,26	1.491,12
Serviço	1.13.32.	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	2.490,99	BDI 1	3.153,48	6.306,98
Serviço	1.13.33.	ORSE	072990orse	Poste de aço galvanizado com corrimão, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 6m. Composição: 01. Série 0005classe 60 de Condopost ou similar	UN	5,00	1.929,64	BDI 1	2.054,37	10.271,85
Serviço	1.13.34.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W/AT É 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	18,00	472,73	BDI 1	596,30	10.733,40
Serviço	1.13.35.	ORSE	094000orse	Caixa de concreto para refletor, dim: (40x40x60cm), no piso	UN	8,00	431,46	BDI 1	544,24	4.353,92
Serviço	1.13.36.	ORSE	128700orse	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, baliol, temp. cor 3000K/6000K, IP-65, de Tachibana ou similar	UN	8,00	55,32	BDI 1	69,78	558,24
Serviço	1.13.37.	ORSE	045330orse	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cobreado 50 x 50 cm	UN	8,00	136,84	BDI 1	172,36	1.378,88
Serviço	1.13.38.	SINAPI	99995	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	11,00	94,43	BDI 1	119,11	1.310,21
Nível 2	1.14.			Instalação elétrica						11.495,46
Serviço	1.14.1.	ORSE	014260orse	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cab. 2.000 litros.	UN	2,00	1.771,23	BDI 1	2.234,23	4.468,46
Serviço	1.14.2.	SINAPI	99635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL DN 25 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO). AF. 11/2018	UN	3,00	218,99	BDI 1	276,23	828,69
Serviço	1.14.3.	SINAPI	99675	HIDROMETRO DN 25 (4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	3,00	233,81	BDI 1	294,93	884,79
Serviço	1.14.4.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	4,00	287,20	BDI 1	362,27	1.449,08

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.14.5	SINAPI	94785	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	33,07	BDI 1	41,71	83,42
Serviço	1.14.6	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	33,31	BDI 1	42,02	84,04
Serviço	1.14.7	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	13,00	19,30	BDI 1	24,35	316,55
Serviço	1.14.8	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	67,96	22,28	BDI 1	28,08	1.908,32
Serviço	1.14.9	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	1,60	17,59	BDI 1	22,19	35,90
Serviço	1.14.10	SINAPI	89438	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	2,40	14,88	BDI 1	18,52	44,45
Serviço	1.14.11	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	39,57	BDI 1	48,65	97,30
Serviço	1.14.12	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	95,20	BDI 1	120,09	480,36
Serviço	1.14.13	SINAPI	89895	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	10,82	BDI 1	13,65	54,60
Serviço	1.14.14	ORSE	035820rse	Torneira cromada para lavatório, 1/2"	UN	4,00	73,34	BDI 1	92,51	370,04
Serviço	1.15.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	2,20	19,78	BDI 1	24,95	54,89
Serviço	1.15.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1,96	24,72	BDI 1	31,18	61,11
Serviço	1.15.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	22,52	30,70	BDI 1	38,72	871,97
Serviço	1.15.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	15,02	34,44	BDI 1	43,44	652,47
Serviço	1.15.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	18,36	BDI 1	23,16	46,32
Serviço	1.15.6	ORSE	045833rse	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,50m	UN	1,00	592,57	BDI 1	734,85	734,85
Serviço	1.15.7	SINAPI	98102	CAIXA DE CORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	2,00	187,51	BDI 1	236,53	473,06
Serviço	1.15.8	SINAPI	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	10,30	BDI 1	12,99	51,96
Serviço	1.15.9	SINAPI	98099	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL 9858 L (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	11.534,29	BDI 1	14.549,35	14.549,35
Serviço	1.15.10	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020. PA	UN	1,00	4.842,87	BDI 1	6.108,80	6.108,80
Serviço	1.15.11	ORSE	08722	Hidrociclador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	UN	1,00	727,29	BDI 1	917,40	917,40
Serviço	1.16.1	SINAPI	89943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	249,20	BDI 1	314,34	628,68
Serviço	1.16.2	SINAPI	89915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	141,67	BDI 1	178,70	357,40
Serviço	1.16.3	SINAPI	89900	CLUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	191,01	BDI 1	240,94	481,88
Serviço	1.16.4	SINAPI	89908	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 12" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	128,88	BDI 1	162,32	324,64
Serviço	1.16.5	SINAPI	89898	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	476,39	BDI 1	600,92	1.201,84
Serviço	1.16.6	ORSE	00002065	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	UN	2,00	52,91	BDI 1	66,74	133,48



Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.16.7.	SINAPI	100688	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	319,79	BDI 1	403,38	1.613,52
Serviço	1.16.8.	ORSE	01898forse	Expelido plano 4mm	M2	2,00	430,00	BDI 1	542,40	1.084,80
Serviço	1.16.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	30,36	BDI 1	38,30	76,60
Serviço	1.18.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	67,73	BDI 1	85,43	170,86
Serviço	1.16.11.	ORSE	10758forse	Bancada em granito circo antracita, e=2cm	M2	6,00	554,65	BDI 1	699,64	4.197,84
Serviço	1.17.1.	SINAPI	89512	Agua pluvial	M	7,60	43,61	BDI 1	55,01	418,08
Serviço	1.18.1.	SINAPI	97035	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 08/2022	M	16,00	905,73	BDI 1	1.142,48	18.279,84
Serviço	1.18.2.	SINAPI	98242	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	2.946,52	BDI 1	3.716,74	14.868,96
Serviço	1.18.3.	SINAPI	98240	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, CAXO JUNDO TAMPAO. AF_ 12/2020 PA	M	4,00	739,17	BDI 1	932,39	3.729,56
Serviço	1.18.4.	SINAPI	95567	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_ 12/2020	M	4,50	102,06	BDI 1	128,74	579,33
Serviço	1.18.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	90,10	185,79	BDI 1	234,36	21.115,84
Serviço	1.18.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	3,00	333,19	BDI 1	420,29	1.260,87
Serviço	1.18.7.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	41,37	634,98	BDI 1	800,96	33.135,72
Serviço	1.18.8.	ORSE	12661forse	dispositivo de energia - cdo 01 (parafuso 6mm)	UN	2,00	543,59	BDI 1	665,88	1.371,36
Serviço	1.19.1.	SINAPI	98505	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAGOS. AF_ 09/2023	M2	75,89	31,25	BDI 1	39,42	2.991,56
Serviço	1.19.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023	M2	11,76	120,41	BDI 1	151,89	1.766,23
Serviço	1.20.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_ 06/2016	M	107,27	44,52	BDI 1	56,16	6.024,28
Serviço	1.20.2.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X18 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_ 06/2016	M	130,88	39,90	BDI 1	50,33	6.567,19
Serviço	1.20.3.	SINAPI	94932	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	4,05	421,25	BDI 1	531,36	2.152,01
Serviço	1.20.4.	ORSE	05418forse	Piso 1883 direcional não alético, de concreto, na cor natural, coeficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, reatando, exclusive regularização de base	M2	53,83	119,63	BDI 1	150,90	8.122,85
Serviço	1.20.5.	SINAPI	94660	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	1,31	803,90	BDI 1	1.014,04	1.328,36
Serviço	1.20.6.	SINAPI	92365	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	662,02	89,46	BDI 1	86,36	57.172,05
Serviço	1.20.7.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	69,23	66,08	BDI 1	82,09	5.683,06
Serviço	1.20.8.	SINAPI	92363	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	135,95	54,67	BDI 1	68,98	9.375,11
Serviço	1.20.9.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	118,29	67,67	BDI 1	85,36	10.097,23



Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.20.10	SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	159,19	110,27	BDI 1	139,08	22.141,74
Serviço	1.20.11	SINAPI	101992	PISO EM GRANITO APPLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 06/2020	M2	10,83	331,23	BDI 1	417,81	4.524,88
Serviço	1.20.12	SINAPI	94865	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	7,19	527,73	BDI 1	665,68	4.796,24
Serviço	1.20.13	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	7,19	298,89	BDI 1	365,67	2.629,17
Serviço	1.20.14	SINAPI	87620	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	27,20	33,19	BDI 1	41,85	1.138,32
Serviço	1.20.15	SINAPI	87283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	27,20	143,21	BDI 1	180,65	4.913,68
Serviço	1.20.16	SINAPI	88889	SOLZEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	3,40	84,68	BDI 1	106,82	363,19
Serviço	1.20.17	ORSE	11616/forse	Deck em madeira paulist arco, com regues cantos, abaulados 10 x 2cm, protegidos duas demãos de spack deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive cantada de concreto e cimentado free configuração	M2	280,73	424,22	BDI 1	535,11	150.221,43
Nível 2	1.21			REVESTIMENTO						82.402,94
Serviço	1.21.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	584,23	4,60	BDI 1	5,80	3.272,53
Serviço	1.21.2	SINAPI	87629	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	428,62	42,98	BDI 1	54,21	23.235,49
Serviço	1.21.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	135,61	37,88	BDI 1	47,53	6.445,54
Serviço	1.21.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	124,95	61,04	BDI 1	77,00	9.621,15
Serviço	1.21.5	SINAPI	86786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	M2	10,66	242,91	BDI 1	308,41	3.266,33
Serviço	1.21.6	SINAPI	87634	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADÃO. AF. 06/2014	M2	46,57	214,05	BDI 1	270,00	12.573,90
Serviço	1.21.7	SINAPI	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, CONFERIMENTO DE ATÉ 2M	M	1,60	100,41	BDI 1	126,66	202,66
Serviço	1.21.8	ORSE	06637/forse	Assentado com argamassa 1:8 com aditivo. AF. 11/2020	M	59,80	50,18	BDI 1	63,30	3.765,34
Nível 2	1.22			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS						2.609,21
Serviço	1.22.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	382,06	3,90	BDI 1	4,92	1.879,74
Serviço	1.22.2	SINAPI	88486	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	57,46	31,01	BDI 1	39,12	2.247,84
Serviço	1.22.3	SINAPI	98195	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	218,63	28,09	BDI 1	35,43	7.746,06
Serviço	1.22.4	SINAPI	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	324,60	12,30	BDI 1	15,62	5.037,79
Serviço	1.22.5	SINAPI	88486	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	57,46	14,63	BDI 1	18,45	1.060,14
Serviço	1.22.6	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLÔ DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	72,35	24,98	BDI 1	31,51	2.278,75
Serviço	1.22.7	SINAPI	102462	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	77,14	25,39	BDI 1	32,03	2.470,79
Serviço	1.22.8	SINAPI	102219	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	40,32	20,78	BDI 1	26,19	1.056,88
Serviço	1.22.9	SINAPI	102468	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF. 05/2021	M	238,15	1,67	BDI 1	2,11	502,50
Nível 2	1.23			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS						2.609,21
Serviço	1.23.1	SINAPI	96504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	149,70	13,82	BDI 1	17,43	2.609,21



Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.23.2	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	395,74	BDI 1	504,23	2.016,92
Serviço	1.23.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	UN	4,00	60,50	BDI 1	76,31	305,24
Serviço	1.23.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	189,64	BDI 1	212,72	1.914,48
Serviço	1.23.5					-	-	BDI 1	-	-
Serviço	1.23.6					-	-	BDI 1	-	-
Serviço	1.23.7					-	-	BDI 1	-	-

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA

Local

04 de junho de 2024

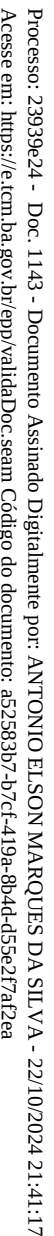
Data

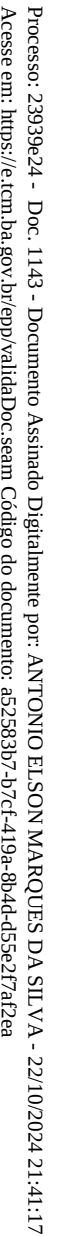
Nome: YURI DE BRITO NEVES
Título: ARQUITETO E URBANISTA
CRECAU/36.059-7
ART/RRT:

YURI DE
BRITO
NEVES:657
31859515



29 670 y000 more

27 478 4024 0000



Revisado por: [nome] - [cargo]
Local:
Data: [dia] de [mês] de 2014

NAME: YUJI HIRAKAWA
 PHONE: 0422-22-1111
 ADDRESS: 1-1-1
 CITY: TOKYO
 COUNTRY: JAPAN

YURI DE
BRITO
NEVES:657
31859515



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO				RECURSO
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	
PROPORLENTE / TOMADOR				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
		SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA	PRACA JARDIM FIFÁ, CENTRO, SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO
OBJETO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REPASSE
CONSTRUÇÃO DE PRACA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA			PRACA JARDIM FIFÁ	1.500.000,00
				1.441.714,00
				\$8.296,00

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	Meta 1	Equipamentos comunitários	Luzes e turbinas	CONSTRUÇÃO	Em Análise	1,00	m²	Lote 1	1.441.714,00	58.285,68	-	1.499.999,68
1	Meta 2								-	-	-	-
1	Meta 3								-	-	-	-
1	Meta 4								-	-	-	-
1	Meta 5								-	-	-	-
1	Meta 6								-	-	-	-
1	Meta 7								-	-	-	-
1	Meta 8								-	-	-	-
1	Meta 9								-	-	-	-
1	Meta 10								-	-	-	-

TOTAL - ETAPA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	

Local: _____
Data: 04 de junho de 2024

Representante Tomador / Agente Promotor	
Nome:	_____
Cargo:	_____



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil



RRT 14017901

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: YURI DE BRITO NEVES
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 657.XXX.XXX-15
Nº do Registro: 000A360597

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: PROJETA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 20/09/2012 - sem data fim

CNPJ: 10.XXX.XXX/0001-97
Nº Registro: PJ12508-3

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14017901I00CT001
Data de Cadastro: 27/02/2024
Data de Registro: 28/02/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61 Boleto nº 19860238 Pago em: 28/02/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Santa Maria da Vitória
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$15.000,00

CPF/CNPJ: 13.XXX.XXX/0001-19
Data de Início: 27/02/2024
Data de Previsão de Término: 29/03/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: PRAÇA
Logradouro: JARDIM FIFA
Bairro: CENTRO

CEP: 47640000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: SANTA MARIA DA VITÓRIA/BA

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,60
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 5,12
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: quilovolt-ampère
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10,79
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro cúbico
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública	Unidade: metro quadrado

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14017901**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Grupo: PROJETO	Quantidade: 149,70
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Recreativo

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de projeto de arquitetura, urbanismo e complementares de uma praça pública com área construída de 1.698,28 m2.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14017901100CT001	Prefeitura Municipal de Santa Maria da Vitória	INICIAL	27/02/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista YURI DE BRITO NEVES, registro CAU nº 000A360597, na data e hora: 27/02/2024 11:38:37, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 29/02/2024 às 11:28:26 por: siccau, ip 10.244.8.29.



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil



RRT 14017901

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: YURI DE BRITO NEVES
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 657.XXX.XXX-15
Nº do Registro: 000A360597

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: PROJETA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 20/09/2012 - sem data fim

CNPJ: 10.XXX.XXX/0001-97
Nº Registro: PJ12508-3

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14017901I00CT001
Data de Cadastro: 27/02/2024
Data de Registro: 28/02/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61 Boleto nº 19860238 Pago em: 28/02/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Santa Maria da Vitória
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$15.000,00

CPF/CNPJ: 13.XXX.XXX/0001-19
Data de Início: 27/02/2024
Data de Previsão de Término: 29/03/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: PRAÇA
Logradouro: JARDIM FIFA
Bairro: CENTRO

CEP: 47640000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: SANTA MARIA DA VITÓRIA/BA

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,60
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 5,12
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: quilovolt-ampère
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10,79
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro cúbico
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública	Unidade: metro quadrado

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14017901**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Grupo: PROJETO	Quantidade: 149,70
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.698,28
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Recreativo

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de projeto de arquitetura, urbanismo e complementares de uma praça pública com área construída de 1.698,28 m².

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14017901100CT001	Prefeitura Municipal de Santa Maria da Vitória	INICIAL	27/02/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista YURI DE BRITO NEVES, registro CAU nº 000A360597, na data e hora: 27/02/2024 11:38:37, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20240793850

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAFAEL DE ARAÚJO LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1021852988

Registro: 3000157484BA

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE SANTA MARIA DA VITORIA

CPF/CNPJ: 13.912.506/0001-19

RUA prefeitura de santa maria da vitoria

Nº: sn

Complemento:

Bairro: centro

Cidade: Santa Maria da Vitoria

UF: BA

CEP: 47640000

Contrato: MUNICIPIO DE SANTA MARIA Celebrado em:

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA centro samavi

Nº: sn

Complemento: praça do Flita Santa Maria da Vitoria

Bairro: centro

Cidade: Santa Maria da Vitoria

UF: BA

CEP: 47640000

Data de Início: 13/04/2024

Previsão de término: 13/12/2025

Coordenadas Geográficas: 1, 1

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE SANTA MARIA DA VITORIA

CPF/CNPJ: 13.912.506/0001-19

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO >
#TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

1,00

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE FUNDAÇÃO DE DECK DE CONCRETO E ANALISE DE VIABILIDADE DE PROJETO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

Documento assinado digitalmente

RAFAEL DE ARAUJO LIMA

Data: 19/06/2024 16:50:43-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAFAEL DE ARAÚJO LIMA - CPF: 040.861.171-50

Local de data

MUNICIPIO DE SANTA MARIA DA VITORIA - CNPJ: 13.912.506/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

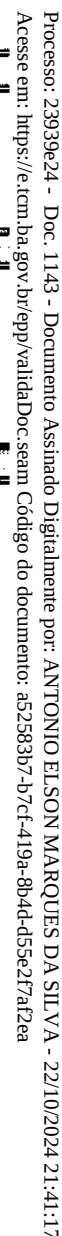
Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 19/06/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 57241384





Bloco 120x120 deck



Ø 6.3 mm	→	comprim		qt barr		qt sapat				barras									
		3,20	x	24,00	x	38,00	=	2.918,40	÷	12,00	=	243,20	un						
								barras		m barra		com total	peso/m						
								243,20	x	12,00	=	2.918,40	x	0,245	=	715,01	Kg		
																TOTAL	→	715,01	Kg

Toco pilar deck

		com. Pilar		espaç.		quan est		com. Est		quan. Pilar		comp total		barras					
Ø estribo	→	2,00	÷	0,15	=	13,33	x	0,85	x	38,00	=	430,67	÷	12,00	=	35,89			
Ø 5.0										barras		m barra		com total	peso/m				
										35,89	x	12,00	=	430,67	x	0,153	=	65,89	Kg
		com pilar		qt fer		qt pilar		comp total		m bar		barras							
Ø 12.5 mm	→	2,90	x	10,00	=	29,00	x	38,00	=	1.102,00	÷	12,00	=	91,83					
								barras		m barra		com total	peso/m						
								91,83	x	12,00	=	1.102,00	x	0,963	=	1.061,23	Kg		
																TOTAL	→	1.127,12	Kg

Viga Baldrame deck

		com. Vlg		espaç.		quan est		com. Est		comp total		comp total		barras					
Ø estribo	→	218,00	÷	0,15	=	1.453,33	x	1,20	=	1.744,00	÷	12,00	=	145,33					
Ø 5.0										barras		m barra		com total	peso/m				
										145,33	x	12,00	=	1.744,00	x	0,153	=	266,83	Kg
		com viga		qt fer		comp total		m bar		barras									
Ø 12.5 mm	→	218,00	x	8,00	=	1.744,00	÷	12,00	=	145,33									
								barras		m barra		com total	peso/m						
								145,33	x	12,00	=	1.744,00	x	0,963	=	1.679,47	Kg		
																TOTAL	→	1.946,30	Kg

Aco CA 60

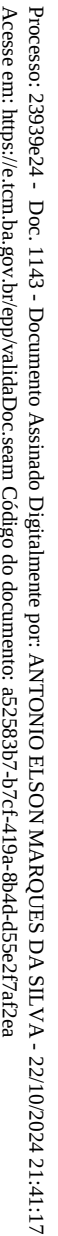
	barras	comprimento	peso
Ø estribo →	181,22	2.174,67	332,72
total	181,22	2.174,67	332,72

Aco CA 50

	barras	comprimento	peso
Ø 6.3 mm →	243,20	2.918,40	715,01
Ø 8.0 mm →		0,00	0,00
Ø 10.0 mm →		0,00	0,00
Ø 12.5 mm →	237,17	2.846,00	2.740,70
Ø 16.0 mm →		0,00	0,00
Ø 20.0 mm →		0,00	0,00
total	237,17	5.764,40	3.455,71

CONCRETO

	comp.		larg		altura		quantidades						
Bloco deck	→	1,20	x	1,20	x	0,50	x	38,00	=	27,36	m³		
				perimetro		altura		quantidades					
Toco pilar deck	→			0,94	x	1,50	x	38,00	=	53,58	m³		
				base		altura		comp					
Viga baldrame deck	→			0,20	x	0,40	x	218,00	=	17,44	m³		
										98,38	m³		



				barras	m barra	com total	peso/m					
				145,33 x	12,00 =	1.744,00 x	0,963 =	1.679,47 Kg				
				barras								
Ø 16.0 mm →	com viga	qt fer	comp total	m bar								
	218,00 x	1,00 =	218,00 ÷	12,00 =	18,17							
				barras	m barra	com total	peso/m					
				18,17 x	12,00 =	218,00 x	1,578 =	344,00 Kg				
							TOTAL →	2.290,31 Kg				

Aco CA 60

	barras	comprimento	peso
Ø estribo →	180,16	2.161,92	330,77
total	180,16	2.161,92	330,77

Aco CA 50

	barras	comprimento	peso
Ø 6.3 mm →		0,00	0,00
Ø 8.0 mm →		0,00	0,00
Ø 10.0 mm →		0,00	0,00
Ø 12.5 mm →	206,79	2.481,50	2.389,68
Ø 16.0 mm →	18,17	218,00	344,00
Ø 20.0 mm →		0,00	0,00
total	206,79	2.481,50	2.733,69

CONCRETO

CONCRETO		perimetro	altura	quantidades					
pilar deck	→	0,94	x	2,25	x	11,00	=	23,27	m³
pilar deck	→	0,94	x	2,80	x	9,00	=	23,69	m³
pilar deck	→	0,94	x	3,40	x	7,00	=	22,37	m³
		base		altura		comp			
viga deck	→	0,20	x	0,50	x	218,00	=	<u>21,80</u>	m³
								91,13	m³

YURI DE
BRITO
NEVES:6573
1859515



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM FIFA

LOCAL: Praça Jardim Fifa, Centro, Santa Maria da Vitória - BA

DATA: Fevereiro de 2024

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

DRENAGEM

1 - DADOS

comprimento

comp tubo de 30	→	levantado em planta	=	4,50	m
comp tubo de 40	→	levantado em planta	=	90,10	m
comp tubo de 60	→	levantado em planta	=	3,00	m
comp tubo de 100	→	levantado em planta	=	41,37	m

area tubo de 30	→	pi	raio	raio			
		3,14	x	0,25	x	0,20	= 0,16 m²
area tubo de 40	→	pi	raio	raio			
		3,14	x	0,25	x	0,25	= 0,20 m²
area tubo de 60	→	pi	raio	raio			
		3,14	x	0,35	x	0,30	= 0,33 m²
area tubo de 100	→	pi	raio	raio			
		3,14	x	0,55	x	0,30	= 0,52 m²
area pv 1	→	pi	raio	raio			
		3,14	x	0,90	x	0,70	= 1,98 m²
area pv 2	→	pi	raio	raio			
		3,14	x	1,10	x	0,70	= 2,42 m²

2 - MOVIMENTO DE TERRA

TRECHO 01, 02 e 03

ESCAVAÇÃO

		area	comprimento			
Tubo de 30	→	0,60	x	4,50	=	2,70 m³
Tubo de 40	→	1,00	x	90,10	=	90,10 m³
Tubo de 60	→	1,00	x	3,00	=	3,00 m³
Tubo de 100	→	1,50	x	41,37	=	62,06 m³
				TOTAL	→	157,86 m³

		area	comprimento	quantidades		
poço de visitas	→	1,98	x	1,30	x	2,00 = 5,14 m³
poço de visitas	→	2,42	x	1,80	x	2,00 = 8,70 m³
		comp.	larg	altura	quantidades	
bueiro	→	1,00	x	1,40	x	0,60 x 16,00 = 13,44 m³
				TOTAL	=	27,29 m³

REATERRO

Volume dos tubos

		comprim	area ocup			
Tubo de 30	→	4,50	x	0,16	=	0,71 m³
Tubo de 40	→	90,10	x	0,20	=	17,68 m³
Tubo de 60	→	3,00	x	0,33	=	0,99 m³



Tubo de 100	→				41,37	x	0,52	=	21,43	m³
		quantidades		comprim			area ocup			
poço de visitas	→	2,00	x	1,30	x	1,98	=	5,14	m³	
poço de visitas	→	2,00	x	1,80	x	2,42	=	8,70	m³	
		comp.		larg		altura		quantidades		
buelro	→	0,60	x	1,00	x	0,60	x	16,00	=	5,76 m³
								TOTAL	→	60,42 m³

area escav volume tubo + 30% empolamento (desconsiderado)

185,14 - 60,42 = 124,72 m³ x 1,00 = **124,72 m³**

YURI DE
BRITO
NEVES:657
31859515



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITORIA - BA

COSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA

LOCAL: Santa Maria da Vitória - BA

DATA: Fevereiro de 2024

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

PERGOLADO

1 - MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO DE BLOCOS E SAPATAS

	comp.		larg		altura		quantidades			
Sapatas 1	→	1,40	x	1,40	x	1,60	x	2,00	=	6,27 m³
Sapatas 2	→	0,60	x	0,60	x	1,20	x	2,00	=	0,86 m³
TOTAL									=	7,14 m³

TOTAL ESCAVADO → 7,14 m³

REATERRO →

	comp.		larg		altura		quantidades			
Sapatas 1	→	1,40	x	1,40	x	0,30	x	2,00	=	1,18 m³
Toco pilar	→	0,20	x	0,40	x	1,30	x	2,00	=	0,21 m³
Sapatas 2	→	0,60	x	0,60	x	0,20	x	2,00	=	0,14 m³
Toco pilar	→	0,20	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	0,08 m³
TOTAL									=	1,61 m³

REATERRO →

escav	volume		30% empol	
7,14	-	1,61	=	5,53 m³

2 - INFRA-ESTRUTURA

FORMA

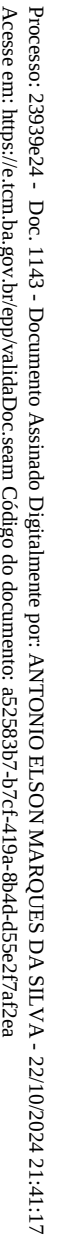
Forma para pilar

			perimetro		altura		quantidades			
Toco pilar	→		1,20	x	1,30	x	2,00	=	3,12	m²
Toco pilar	→		0,80	x	1,00	x	2,00	=	1,60	m²
										4,72 m²

AÇO

Sapatas 140x140

Ø 8.0 mm	→	comprim		qt barr		qt sapat		barras									
		1,55	x	28,00	x	2,00	=	86,80	÷	12,00	=	7,23	un				
								barras	m barra	com total		peso/m					
								7,23	x	12,00	=	86,80	x	0,395	=	34,29	Kg



Toco pilar 2

[illegible]

Aco CA 60

	barras	comprimento	peso
Ø estribo →	2,58	30,93	4,73
total	2,58	30,93	4,73

Acd CA 50

	barras	comprimento	peso
Ø 6.3 mm →		0,00	0,00
Ø 8.0 mm →	8,73	104,80	41,40
Ø 10.0 mm →	1,33	16,00	9,87
Ø 12.5 mm →	2,40	28,80	27,73
total	12,47	149,60	79,00

CONCRETO

	comp.		larg	altura		quantidades			
Sapatas	→	1,40 x	1,40 x	0,30 x	2,00	=	1,18	m³	
Sapatas	→	0,60 x	0,60 x	0,20 x	2,00	=	0,14	m³	
Toco pilar	→	0,20 x	0,40 x	1,30 x	2,00	=	0,21	m³	
Toco pilar	→	0,20 x	0,20 x	1,00 x	2,00	=	0,08	m³	
							1,61	m³	

3 - SUPRA-ESTRUTURA

REFORMA

FORMA

Forma para pilar

			perímetro	x	altura	x	cantidades				
pilar	→		1,20	x	5,00	x	2,00	=	12,00	m ²	
pilar	→		0,80	x	3,00	x	2,00	=	<u>4,80</u>	m ²	
									16,80	m ²	

Forma para viga

		perimetro	x	comp	=		
Vigas	→	0,95	x	10,80	=	10,26	m²
Vigas	→	1,00	x	5,20	=	5,20	m²
						<u>15,46</u>	m²

AÇO

pilar 1



	com. Pilar	espaç.	quan est	com. Est	quan. Pilar	comp total	barras			
Ø estribo	→ 5,00	÷ 0,15	= 33,33	x 1,00	x 2,00	= 66,67	÷ 12,00	= 5,56		
Ø 5.0										
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				5,56	x 12,00	= 66,67	x 0,154	= 10,27	Kg	
	com pilar	qt fer		qt pilar	comp total	m bar	barras			
Ø 12.5 mm	→ 5,00	x 6,00	= 30,00	x 2,00	= 60,00	÷ 12,00	= 5,00			
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				5,00	x 12,00	= 60,00	x 0,963	= 57,78	Kg	
								TOTAL	→	68,05 Kg

pilar 2

	com. Pilar	espaç.	quan est	com. Est	quan. Pilar	comp total	barras			
Ø estribo	→ 3,00	÷ 0,15	= 20,00	x 0,60	x 2,00	= 24,00	÷ 12,00	= 2,00		
Ø 5.0										
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				2,00	x 12,00	= 24,00	x 0,154	= 3,70	Kg	
	com pilar	qt fer		qt pilar	comp total	m bar	barras			
Ø 10.0 mm	→ 3,00	x 4,00	= 12,00	x 2,00	= 24,00	÷ 12,00	= 2,00			
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				2,00	x 12,00	= 24,00	x 0,617	= 14,81	Kg	
								TOTAL	→	18,50 Kg

Vigas pergolado

	com. Vig	espaç.	quan est	com. Est	comp total	comp total	barras			
Ø estribo	→ 10,80	÷ 0,15	= 72,00	x 0,90	= 64,80	÷ 12,00	= 5,40			
Ø 5.0										
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				5,40	x 12,00	= 64,80	x 0,153	= 9,91	Kg	
	com viga	qt fer	comp total	m bar	barras					
Ø 10.0 mm	→ 10,80	x 2,00	= 21,60	+ 12,00	= 1,80					
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				1,80	x 12,00	= 21,60	x 0,617	= 13,33	Kg	
	com viga	qt fer	comp total	m bar	barras					
Ø 12.5 mm	→ 10,80	x 4,00	= 43,20	÷ 12,00	= 3,60					
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				3,60	x 12,00	= 43,20	x 0,963	= 41,60	Kg	
								TOTAL	→	64,84 Kg

Viga arco

	com. Vig	espaç.	quan est	com. Est	comp total	comp total	barras			
Ø estribo	→ 5,20	÷ 0,15	= 34,67	x 1,00	= 34,67	÷ 12,00	= 2,89			
Ø 5.0										
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				2,89	x 12,00	= 34,67	x 0,153	= 5,30	Kg	
	com viga	qt fer	comp total	m bar	barras					
Ø 10.0 mm	→ 5,20	x 6,00	= 31,20	+ 12,00	= 2,60					
				barras	m barra	comp total	peso/m			
				2,60	x 12,00	= 31,20	x 0,617	= 19,25	Kg	
								TOTAL	→	24,55 Kg

Aco CA 60

	barras	comprimento	peso
Ø estribo	→ 15,84	190,13	29,09
total	15,84	190,13	29,09

Aco CA 50



	barras	comprimento	peso
Ø 6.3 mm →		0,00	0,00
Ø 8.0 mm →		0,00	0,00
Ø 10.0 mm →	6,40	76,80	47,39
Ø 12.5 mm →	8,60	103,20	99,38
total	15,00	180,00	146,77

CONCRETO	comp.	larg	altura	quantidades
pilar →	0,20	x 0,40	x 5,00	x 2,00 = 0,80 m³
pilar →	0,20	x 0,20	x 3,00	x 2,00 = 0,24 m³
		base	altura	comp
Viga pergolado →		0,15	x 0,40	x 10,80 = 0,65 m³
Viga arco →		0,20	x 0,40	x 5,20 = 0,42 m³
				2,10 m³

ALVENARIA

ALVENARIA

	comp	altura	aberturas
Alv bloco ceramico 1/2 vez arcp →	5,60	x 5,00 = 28,00	- 14,60 = 13,40 m²
			13,40 m²

5 REVESTIMENTO

CHAPISCO

			a. parede	qtd lados		
Alv bloco ceramico 1/2 vez	→		13,40	x	2,00	= 26,80 m²
			perimetro	cmprimento		
viga	→		1,20	x	5,20	= 6,24 m²
viga	→		1,10	x	10,80	= 11,88 m²
			perimetro	altura	quantidade	
pilar	→	0,80	x	3,00	x 2,00	= 4,80 m²
						<u>49,72 m²</u>

MASSA ÚNICA

→ chapisco	revestiemnto
49,72	- 0,00 = 49,72 m²

6 PINTURA

VERNIZ

PERGOLADO

perimetro	comp	qtd
0,56	x 3,00	x 24,00 = 40,32 m²
		40,32 m²

YURI DE
BRITO
NEVES:6573
1859515
2024.05.14
11:45:16
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JARDIM FIFA

LOCAL: Santa Maria da Vitória - ba

DATA: Janeiro de 2024

RESP. TEC

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

PRAÇA

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

	comp.		altura			
placa	→ 2,50	x	1,50	=	3,75	m2

FECHAMENTO DE OBRA

	comp.		altura			
Tapume	→ 53,00	x	2,20	=	116,60	m2

BARRACÃO DA OBRA

	comp.		larg			
Barracão	→ 3,00	x	5,00	=	15,00	m2

LOCAÇÃO DA OBRA

Locação da obra						
perímetro levantado em planta	→		163,98	m		
área levantado em planta	→		1.698,28	m2		

2 - MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO DE VALAS

	comp.		larg		altura			
meio fio	→	107,27	x	0,20	x	0,30	=	6,44 m³
guia	→	130,88	x	0,20	x	0,20	=	5,24 m³
escada	→	35,35	x	0,30	x	0,30	=	3,18 m³
contenção	→	23,61	x	0,40	x	0,40	=	3,78 m³
TOTAL							=	18,63 m³

ESCAVAÇÃO DE BLOCOS E SAPATAS

	comp.		larg		altura		quantidades		
Sapata contenção	→	1,20	x	1,20	x	1,40	x	13,00	= 26,21 m³
Bloco banco	→	0,25	x	0,50	x	0,30	x	24,00	= 0,90 m³
Bloco poste 1	→	0,50	x	0,50	x	1,00	x	2,00	= 0,50 m³
Bloco poste 2	→	0,50	x	0,50	x	0,80	x	3,00	= 0,60 m³
TOTAL									= 28,21 m³

TOTAL ESCAVADO → 46,84 m³

REATERRO →

Volume preenchido da escavacao

	comp.		larg		altura			
meio fio	→	107,27	x	0,10	x	0,30	=	3,22 m³
guia	→	130,88	x	0,10	x	0,20	=	2,62 m³
escada	→	35,35	x	0,10	x	0,30	=	1,06 m³
contenção	→	23,61	x	0,20	x	0,40	=	1,89 m³
TOTAL							=	8,79 m³

	comp.		larg		altura		quantidades		
Sapata contenção	→	1,20	x	1,20	x	0,20	x	13,00	= 3,74 m³
Toco pilar contenção	→	0,20	x	0,40	x	1,20	x	13,00	= 1,25 m³
Bloco banco	→	0,25	x	0,50	x	0,20	x	24,00	= 0,60 m³



Toco pilar banco	→	0,15	x	0,25	x	0,10	x	24,00	=	0,09	m³
Bloco poste 1	→	0,50	x	0,50	x	0,60	x	2,00	=	0,30	m³
Bloco poste 2	→	0,50	x	0,50	x	0,60	x	3,00	=	0,45	m³
TOTAL									=	6,43	m³

REATERRO	→	escav	volume	30% empol	
		46,84	- 15,22 = 31,62 m³	x 1,00	= 31,62 m³

ATERRO DE AREAS

Aterro	area lev planta	altura	30% empol (não adotado)	
pavimentação	→ 606,95	x 0,60	= 364,17	x 1,00 = 364,17 m³
				364,17 m³

3 - INFRA-ESTRUTURA

FORMA

Forma para pilar

pilar contenção	→	perimetro	altura	quantidades	
		1,20	x 1,40	x 13,00	= 21,84 m²
					21,84 m²

Forma para viga

Viga baldrame contenção	→	perimetro	comp	
		0,80	x 23,61	= 18,89 m²
				18,89 m²

AÇO

Sapatas 120x120 contenção

Ø 8.0 mm	→	comprim	qt barr	qt sapat		barras	
		1,35	x 24,00	x 13,00	= 421,20	÷ 12,00	= 35,10 un
					barras	m barra	com total
					35,10	x 12,00	= 421,20 x 0,395 = 166,37 Kg
							TOTAL → 166,37 Kg

Toco pilar contenção

Ø estribo	→	com. Pilar	espaç.	quan est	com. Est	quan. Pilar	comp total	barras
		1,40	÷ 0,15	= 9,33	x 1,00	x 13,00	= 121,33 ÷ 12,00	= 10,11
Ø 5.0						barras	m barra	com total
						10,11	x 12,00	= 121,33 x 0,153 = 18,56 Kg
		com pilar	qt fer	qt pilar	comp total	m bar	barras	
Ø 10.0 mm	→	2,20	x 8,00	= 17,60	x 13,00	= 228,80 ÷ 12,00	= 19,07	
					barras	m barra	com total	peso/m
					19,07	x 12,00	= 228,80 x 0,617	= 141,17 Kg
							TOTAL →	159,73 Kg

Viga Baldrame contenção

Ø estribo	→	com. Vig	espaç.	quan est	com. Est	comp total	comp total	barras
		23,61	÷ 0,15	= 157,40	x 1,00	= 157,40 ÷ 12,00	= 13,12	
Ø 5.0						barras	m barra	com total
						13,12	x 12,00	= 157,40 x 0,153 = 24,08 Kg
		com viga	qt fer	comp total	m bar	barras		
Ø 12.5 mm	→	23,61	x 7,00	= 165,27	+ 12,00	= 13,77		
					barras	m barra	com total	peso/m
					13,77	x 12,00	= 165,27 x 0,963	= 159,16 Kg
							TOTAL →	183,24 Kg

Aço CA 60



	barras	comprimento	peso
Ø estribo →	23,23	278,73	42,65
total	23,23	278,73	42,65

Aço CA 50

	barras	comprimento	peso
Ø 6.3 mm →		0,00	0,00
Ø 8.0 mm →	35,10	421,20	166,37
Ø 10.0 mm →	19,07	228,80	141,17
Ø 12.5 mm →	13,77	165,27	159,16
Ø 16.0 mm →		0,00	0,00
Ø 20.0 mm →		0,00	0,00
total	67,94	815,27	466,70

CONCRETO

	comp.	larg	altura	quantidades		
Sapata contenção →	0,25	x	0,50	x	10,00	= 0,25 m³
Toco pilar contenção →	0,50	x	0,50	x	3,00	= 0,45 m³
Bloco banco →	0,25	x	0,50	x	24,00	= 0,60 m³
Bloco poste 1 →	0,50	x	0,50	x	3,00	= 0,45 m³
Bloco poste 2 →	0,25	x	0,50	x	10,00	= 0,25 m³
Viga baldrame contençã →		base	altura	comp		
		0,20	x	0,40	x	23,61 = 1,89 m³
						3,89 m³

4 — SUPRA-ESTRUTURA

FORMA

Forma para pilar

	perimetro	altura	quantidades		
pilar banco 1 →	0,80	x	0,47	x	24,00 = 9,02 m²
pilar banco 2 →	0,80	x	0,37	x	12,00 = 3,55 m²
pilar grade →	0,80	x	1,05	x	17,00 = 14,28 m²
pilar contenção →	0,80	x	1,05	x	13,00 = 10,92 m²
					37,78 m²

Forma para viga

	perimetro	comp		
base banco →	0,46	x	51,93	= 23,89 m²
viga contenção →	0,80	x	23,61	= 18,89 m²
jardineira →	altura	comp		
	1,20	x	53,81	= 64,57 m²
				107,35 m²

AÇO

pilar banco 1

	com. Pilar	espaç.	quan est	com. Est	quan. Pilar	comp total	barras
Ø estribo →	0,65	÷	0,15	=	4,33	x	0,60 x 24,00 = 62,40 ÷ 12,00 = 5,20
Ø 5.0					barras	m barra	com total
					5,20	x	12,00 = 62,40 x 0,153 = 9,55 Kg
	com pilar	qt fer	qt pilar	comp total	m bar	barras	
Ø 8.0 mm →	0,72	x	4,00	=	2,88	x	24,00 = 69,12 ÷ 12,00 = 5,76
					barras	m barra	com total
							peso/m



5,76 x 12,00 = 69,12 x 0,395 = 27,30 Kg
TOTAL → 36,85 Kg

pilar banco 2

com. Pilar espaç. quan est com. Est quan. Pilar comp total barras
Ø estribo → 0,55 + 0,15 = 3,67 x 0,60 x 12,00 = 26,40 ÷ 12,00 = 2,20
Ø 5.0 barras m barra com total peso/m
2,20 x 12,00 = 26,40 x 0,153 = 4,04 Kg
com pilar qt fer qt pilar comp total m bar barras
Ø 8.0 mm → 0,55 x 4,00 = 2,20 x 12,00 = 26,40 ÷ 12,00 = 2,20
barras m barra com total peso/m
2,20 x 12,00 = 26,40 x 0,395 = 10,43 Kg
TOTAL → 14,47 Kg

pilar Grade

com. Pilar espaç. quan est com. Est quan. Pilar comp total barras
Ø estribo → 1,10 ÷ 0,15 = 7,33 x 0,60 x 17,00 = 74,80 ÷ 12,00 = 6,23
Ø 5.0 barras m barra com total peso/m
6,23 x 12,00 = 74,80 x 0,153 = 11,44 Kg
com pilar qt fer qt pilar comp total m bar barras
Ø 8.0 mm → 1,20 x 4,00 = 4,80 x 17,00 = 81,60 ÷ 12,00 = 6,80
barras m barra com total peso/m
6,80 x 12,00 = 81,60 x 0,395 = 32,23 Kg
TOTAL → 43,68 Kg

pilar contenção

com. Pilar espaç. quan est com. Est quan. Pilar comp total barras
Ø estribo → 1,05 ÷ 0,15 = 7,00 x 1,00 x 13,00 = 91,00 ÷ 12,00 = 7,58
Ø 5.0 barras m barra com total peso/m
7,58 x 12,00 = 91,00 x 0,153 = 13,92 Kg
com pilar qt fer qt pilar comp total m bar barras
Ø 10.0 mm → 1,05 x 8,00 = 8,40 x 13,00 = 109,20 ÷ 12,00 = 9,10
barras m barra com total peso/m
9,10 x 12,00 = 109,20 x 0,617 = 67,38 Kg
TOTAL → 81,30 Kg

Base banco

com. Vig espaç. quan est com. Peça comp total comp total barras
Ø estribo → 51,93 ÷ 0,30 = 173,10 x 0,30 = 51,93 + 12,00 = 4,33
Ø 6.3mm barras m barra com total peso/m
4,33 x 12,00 = 51,93 x 0,245 = 12,72 Kg
com viga qt fer comp total m bar barras
Ø 8.0mm → 51,93 x 4,00 = 207,72 ÷ 12,00 = 17,31
barras m barra com total peso/m
17,31 x 12,00 = 207,72 x 0,395 = 82,05 Kg
TOTAL → 94,77 Kg

Viga contenção

com. Vig espaç. quan est com. Est comp total comp total barras
Ø estribo → 23,61 ÷ 0,15 = 157,40 x 1,00 = 157,40 + 12,00 = 13,12
Ø 5.0 barras m barra com total peso/m
13,12 x 12,00 = 157,40 x 0,153 = 24,08 Kg
com viga qt fer comp total m bar barras
Ø 12.5 mm → 23,61 x 7,00 = 165,27 ÷ 12,00 = 13,77
barras m barra com total peso/m



$$13,77 \times 12,00 = 165,27 \times 0,963 = 159,16 \text{ Kg}$$
$$\text{TOTAL} \rightarrow 183,24 \text{ Kg}$$

Jardineira

$$\begin{array}{l} \text{com. Jard} \quad \text{espaç.} \quad \text{quan est} \quad \text{com. Peça} \quad \text{comp total} \quad \text{comp total} \quad \text{barras} \\ \varnothing 6.3\text{mm} \rightarrow 53,81 \div 0,15 = 358,73 \times 0,90 = 322,86 \div 12,00 = 26,91 \end{array}$$
$$\begin{array}{l} \text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ 26,91 \times 12,00 = 322,86 \times 0,245 = 79,10 \text{ Kg} \end{array}$$
$$\begin{array}{l} \text{alt jard} \quad \text{qt fer} \quad \text{comp total} \quad \text{m bar} \quad \text{barras} \\ \varnothing 6.3\text{mm} \rightarrow 0,90 \times 359,00 = 323,10 \div 12,00 = 26,93 \end{array}$$
$$\begin{array}{l} \text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ 26,93 \times 12,00 = 323,10 \times 0,245 = 79,16 \text{ Kg} \end{array}$$
$$\text{TOTAL} \rightarrow 158,26 \text{ Kg}$$

Aco CA 60

	barras	comprimento	peso
Ø estribo →	34,33	412,00	63,04
total	34,33	412,00	63,04

Aco CA 50

	barras	comprimento	peso
Ø 6.3 mm →	58,16	697,89	170,98
Ø 8.0 mm →	32,07	384,84	152,01
Ø 10.0 mm →	9,10	109,20	67,38
Ø 12.5 mm →	13,77	165,27	159,16
Ø 16.0 mm →		0,00	0,00
Ø 20.0 mm →		0,00	0,00
total	54,94	1.357,20	549,53

CONCRETO

$$\begin{array}{l} \text{comp.} \quad \text{larg} \quad \text{altura} \quad \text{quantidades} \\ \text{pilar banco 1} \rightarrow 0,15 \times 0,25 \times 0,47 \times 24,00 = 0,42 \text{ m}^3 \\ \text{pilar banco 2} \rightarrow 0,15 \times 0,25 \times 0,37 \times 12,00 = 0,17 \text{ m}^3 \\ \text{pilar Grade} \rightarrow 0,20 \times 0,20 \times 1,05 \times 17,00 = 0,71 \text{ m}^3 \\ \text{pilar contenção} \rightarrow 0,20 \times 0,40 \times 1,05 \times 13,00 = 1,09 \text{ m}^3 \end{array}$$
$$\begin{array}{l} \text{base} \quad \text{altura} \quad \text{comp} \\ \text{base banco} \rightarrow 0,30 \times 0,08 \times 51,93 = 1,25 \text{ m}^3 \\ \text{viga contenção} \rightarrow 0,20 \times 0,40 \times 23,61 = 1,89 \text{ m}^3 \\ \text{jardineira} \rightarrow 0,10 \times 0,60 \times 53,81 = 3,23 \text{ m}^3 \end{array}$$
$$\text{TOTAL} = 8,76 \text{ m}^3$$

5 - PAREDES E FECHAMENTOS

ALVENARIA

$$\begin{array}{l} \text{comp} \quad \text{altura} \quad \text{aberturas} \\ \text{Alv bloco cerâmico 1/2 vez} \\ \text{escada} \rightarrow 35,35 \times 0,45 = 15,91 \text{ m}^2 \end{array}$$
$$\begin{array}{l} \text{comp} \quad \text{altura} \quad \text{aberturas} \\ \text{Alv bloco concreto 1/2 vez} \\ \text{contenção} \rightarrow 23,61 \times 1,05 = 24,79 \text{ m}^2 \end{array}$$



6 - IMPERMEABILIZAÇÃO

	comp		altura			
jardineira	→	53,81	x	0,60	=	32,29 m2
					=	32,29 m2

7 - PISO/PAVIMENTAÇÃO

PISO TATIL

	comp		largura			
	215,32	x	0,25	=	53,83	m2
concreto magro	→	area		espessura		
piso tatil		53,83	x	0,05	=	2,69 m3
					=	2,69 m3

PISO CONCRETO

	area		espessura			
faix estaci	3,25	x	0,07	=	0,23	m3
rampas	4,66	x	0,07	=	0,33	m3
escada	10,83	x	0,07	=	0,76	m3
					=	1,31 m3
borda em bloquete	→	comp		largura		
borda		346,15	x	0,20	=	69,23 m3
					=	69,23 m3

8 - REVESTIMENTO

CHAPISCO

		a. parede		qtd lados		
jardineira	→	32,29	x	1,00	=	32,29 m²
escadas	→	15,91	x	1,00	=	15,91 m²
contenção	→	24,79	x	1,00	=	24,79 m²
		perimetro	altura	qtd		
Pilar banco	→	0,80	x	0,37	x	36,00 = 10,66 m²
Pilar Grade	→	0,80	x	1,05	x	17,00 = 14,28 m²
		perimetro	comp	qtd		
base banco	→	0,46	x	51,93	x	1,00 = 23,89 m²
						121,81 m²

REVESTIMENTOS

pastilha ceramica

		perimetro	altura	qtd		
Pilar banco	→	0,80	x	0,37	x	36,00 = 10,66 m²

REVESTIMENTO EM MONOCAMADA

		perimetro	altura	qtd		
Pilar Grade	→	0,80	x	1,05	x	17,00 = 14,28 m²
		a. parede		qtd lados		
jardineira	→	32,29	x	1,00	=	32,29 m²
						46,57 m²

EMBOÇO → igual pastilha ceramica = 10,66 m²

MASSA UNICA

→ chapisco	revestiemnto			
121,81	-	10,66	=	111,15 m²



9 - PINTURA

			m única	monocamada	
aplicação de fundo selador	→	igual massa única	→ 111,15	- 46,57	= 64,59 m²
aplicação e lixamento de massa acrílica	→	igual massa única	→ 64,59		m²
aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes	→	igual massa única	→ 64,59		m²

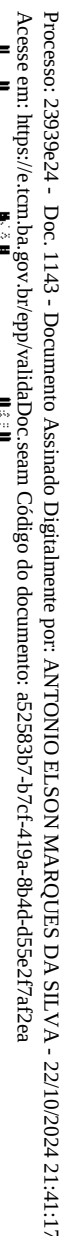
ESMALTE SINTETICO

		pi		raio		comprim			
tubo 1	→	2,00	x	3,14	x	0,0450	x	18,00	= 5,09 m²
tubo 2	→	2,00	x	3,14	x	0,0450	x	25,00	= 7,07 m²
									<u>12,15 m²</u>

PINTURA DE PISO

borda bloquete	→	69,23	m²
rampa	→	4,66	m²
faixa est	→	3,25	m²
		<u>77,14</u>	<u>m²</u>

YURI DE
BRITO
NEVES:657
31859515



			perimetro		altura		quantidades	=		
Toco pilar	→		0,80	x	1,20	x	14,00	=	13,44	m²
Toco pilar	→		0,60	x	1,00	x	2,00	=	1,20	m²
									<u>14,64</u>	<u>m²</u>



Forma para viga

$$\text{Viga baldrame 1} \rightarrow \frac{\text{perímetro} \times \text{comp}}{4} = \frac{0,80 \times 43,60}{4} = \frac{34,88}{4} \text{ m}^2$$

$$\text{Total de formas} \rightarrow 49,52 \text{ m}^2$$

AÇO

Sapatas 60x60

$$\begin{aligned} \text{Ø 8.0 mm} &\rightarrow \text{comprim} \times \text{qt barr} \times \text{qt sapat} = 0,75 \times 12,00 \times 16,00 = 144,00 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ &12,00 \times 12,00 = 144,00 \times 0,395 = 56,88 \text{ Kg} \\ &\text{TOTAL} \rightarrow 56,88 \text{ Kg} \end{aligned}$$

Toco pilar 1

$$\begin{aligned} \text{Ø estribo} &\rightarrow \text{com. Pilar} \div \text{espaç.} = \text{quan est} \times \text{com. Est} \times \text{quan. Pilar} = 1,40 \div 0,15 = 9,33 \times 0,60 \times 8,00 = 44,80 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ &3,73 \times 12,00 = 44,80 \times 0,153 = 6,85 \text{ Kg} \\ \text{Ø 8.0 mm} &\rightarrow \text{com pilar} \times \text{qt fer} = \text{qt pilar} \times \text{comp total} \div \text{m bar} = 2,20 \times 4,00 = 8,80 \times 8,00 = 70,40 \div 12,00 = 5,87 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ &5,87 \times 12,00 = 70,40 \times 0,395 = 27,81 \text{ Kg} \\ &\text{TOTAL} \rightarrow 34,66 \text{ Kg} \end{aligned}$$

Toco pilar 2

$$\begin{aligned} \text{Ø estribo} &\rightarrow \text{com. Pilar} \div \text{espaç.} = \text{quan est} \times \text{com. Est} \times \text{quan. Pilar} = 1,40 \div 0,15 = 9,33 \times 0,60 \times 6,00 = 33,60 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ &2,80 \times 12,00 = 33,60 \times 0,153 = 5,14 \text{ Kg} \\ \text{Ø 8.0 mm} &\rightarrow \text{com pilar} \times \text{qt fer} = \text{qt pilar} \times \text{comp total} \div \text{m bar} = 2,20 \times 4,00 = 8,80 \times 6,00 = 52,80 \div 12,00 = 4,40 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ &4,40 \times 12,00 = 52,80 \times 0,395 = 20,86 \text{ Kg} \\ &\text{TOTAL} \rightarrow 26,00 \text{ Kg} \end{aligned}$$

Toco pilar 3

$$\begin{aligned} \text{Ø estribo} &\rightarrow \text{com. Pilar} \div \text{espaç.} = \text{quan est} \times \text{com. Est} \times \text{quan. Pilar} = 1,20 \div 0,15 = 8,00 \times 0,60 \times 2,00 = 9,60 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ &0,80 \times 12,00 = 9,60 \times 0,153 = 1,47 \text{ Kg} \\ \text{Ø 8.0 mm} &\rightarrow \text{com pilar} \times \text{qt fer} = \text{qt pilar} \times \text{comp total} \div \text{m bar} = 2,00 \times 4,00 = 8,00 \times 2,00 = 16,00 \div 12,00 = 1,33 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ &1,33 \times 12,00 = 16,00 \times 0,395 = 6,32 \text{ Kg} \\ &\text{TOTAL} \rightarrow 7,79 \text{ Kg} \end{aligned}$$

Viga Baldrame 1

$$\begin{aligned} \text{Ø estribo} &\rightarrow \text{com. Vig} \div \text{espaç.} = \text{quan est} \times \text{com. Est} \times \text{comp total} \div \text{m barra} = 43,60 \div 0,15 = 290,67 \times 1,00 = 290,67 \div 12,00 = 24,22 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \\ &24,22 \times 12,00 = 290,67 \times 0,153 = 44,47 \text{ Kg} \\ \text{Ø 12.5 mm} &\rightarrow \text{com viga} \times \text{qt fer} = \text{comp total} \div \text{m bar} = 43,60 \times 4,00 = 174,40 \div 12,00 = 14,53 \\ &\text{barras} \quad \text{m barra} \quad \text{com total} \quad \text{peso/m} \end{aligned}$$



$$14,53 \times 12,00 = 174,40 \times 0,963 = 167,95 \text{ Kg}$$
$$\text{TOTAL} \rightarrow 212,42 \text{ Kg}$$

Aco CA 60

	barras	comprimento	peso
Ø estribo →	31,56	378,67	57,94
total	31,56	378,67	57,94

Aco CA 50

	barras	comprimento	peso
Ø 6.3 mm →		0,00	0,00
Ø 8.0 mm →	23,60	283,20	111,86
Ø 10.0 mm →		0,00	0,00
Ø 12.5 mm →	14,53	174,40	167,95
total	38,13	457,60	279,81

CONCRETO

	comp.	larg	altura	quantidades		
Sapatras →	0,60	x	0,60	x	16,00	= 1,15 m³
Toco pilar →	0,15	x	0,25	x	8,00	= 0,36 m³
Toco pilar →	0,20	x	0,20	x	6,00	= 0,29 m³
Toco pilar →	0,20	x	0,20	x	2,00	= 0,08 m³
Viga baldrame 1 →		base	altura	comp		
		0,20	x	0,40	x	43,60 = 3,49 m³
						5,37 m³

4 SUPRA-ESTRUTURA

REFORMA

FORMA

Forma para pilar

	perimetro	altura	quantidades		
pilar →	0,50	x	4,50	x	8,00 = 18,00 m²
pilar →	0,80	x	4,00	x	6,00 = 19,20 m²
pilar →	0,80	x	3,20	x	2,00 = 5,12 m²
					42,32 m²

Forma para viga

	perimetro	comp		
Vigas →	0,80	x	47,60	= 38,08 m²
				38,08 m²

AÇO

pilar 1

	com. Pilar	espaç.	quan est	com. Est	quan. Pilar	comp total	barras	
Ø estribo →	4,50	+	0,15	= 30,00	x	0,60	x	8,00 = 144,00 ÷ 12,00 = 12,00
Ø 5.0					barras	m barra	com total	peso/m
					12,00	x	12,00	= 144,00 x 0,154 = 22,18 Kg
	com pilar	qt fer		qt pilar	comp total	m bar	barras	
Ø 8.0 mm →	5,00	x	4,00	= 20,00	x	8,00	= 160,00 ÷ 12,00 = 13,33	
					barras	m barra	com total	peso/m
					13,33	x	12,00	= 160,00 x 0,395 = 63,20 Kg
							TOTAL →	85,38 Kg

pilar 2



	com. Pilar	espaç.	quan est	com. Est	quan. Pilar	comp total	barras		
Ø estribo	→ 4,00	÷ 0,15	= 26,67	x 0,60	x 6,00	= 96,00	÷ 12,00	= 8,00	
Ø 5.0									
				barras	m barra	com total	peso/m		
				8,00	x 12,00	= 96,00	x 0,154	= 14,78	Kg
	com pilar	qt fer		qt pilar	comp total	m bar	barras		
Ø 8.0 mm	→ 4,50	x 4,00	= 18,00	x 6,00	= 108,00	÷ 12,00	= 9,00		
				barras	m barra	com total	peso/m		
				9,00	x 12,00	= 108,00	x 0,395	= 42,66	Kg
							TOTAL	→	57,44 Kg

pilar 3

	com. Pilar	espaç.	quan est	com. Est	quan. Pilar	comp total	barras		
Ø estribo	→ 3,20	÷ 0,15	= 21,33	x 0,60	x 2,00	= 25,60	÷ 12,00	= 2,13	
Ø 5.0									
				barras	m barra	com total	peso/m		
				2,13	x 12,00	= 25,60	x 0,154	= 3,94	Kg
	com pilar	qt fer		qt pilar	comp total	m bar	barras		
Ø 8.0 mm	→ 3,20	x 4,00	= 12,80	x 2,00	= 25,60	÷ 12,00	= 2,13		
				barras	m barra	com total	peso/m		
				2,13	x 12,00	= 25,60	x 0,395	= 10,11	Kg
							TOTAL	→	14,05 Kg

Vigas

	com. Vig	espaç.	quan est	com. Est	comp total	comp total	barras		
Ø estribo	→ 47,60	÷ 0,15	= 317,33	x 0,90	= 285,60	÷ 12,00	= 23,80		
Ø 5.0									
				barras	m barra	com total	peso/m		
				23,80	x 12,00	= 285,60	x 0,153	= 43,70	Kg
	com viga	qt fer	comp total	m bar	barras				
Ø 10.0 mm	→ 47,60	x 2,00	= 95,20	÷ 12,00	= 7,93				
				barras	m barra	com total	peso/m		
				7,93	x 12,00	= 95,20	x 0,617	= 58,74	Kg
	com viga	qt fer	comp total	m bar	barras				
Ø 12.5 mm	→ 47,60	x 2,00	= 95,20	÷ 12,00	= 7,93				
				barras	m barra	com total	peso/m		
				7,93	x 12,00	= 95,20	x 0,963	= 91,68	Kg
							TOTAL	→	194,11 Kg

Aço CA 60

	barras	comprimento	peso
Ø estribo	→ 45,93	551,20	84,33
total	45,93	551,20	84,33

Aço CA 50

	barras	comprimento	peso
Ø 6.3 mm	→	0,00	0,00
Ø 8.0 mm	→ 24,47	293,60	115,97
Ø 10.0 mm	→ 7,93	95,20	58,74
Ø 12.5 mm	→ 7,93	95,20	91,68
total	40,33	484,00	266,39

CONCRETO

	comp.	larg	altura	quantidades	
pilar	→ 0,15	x 0,25	x 4,50	x 8,00	= 1,35 m³



pilar	→	0,20	x	0,20	x	4,00	x	6,00	=	0,96	m³
pilar	→	0,20	x	0,20	x	3,20	x	2,00	=	0,26	m³
				base		altura		comp			
Vigas	→			0,15	x	0,40	x	47,60	=	2,86	m³
										5,42	m³

LAJE PRÉMOLDADA

H12	→	63,56	m²
		63,56	m²

5 — ALVENARIA

ALVENARIA

			comp		altura			aberturas			
Alv bloco ceramico 1/2 vez	→	43,60	x	3,00	=	130,80	-	26,48	=	104,32	m²
Alv bloco cer 1/2 vez platibanda	→	36,90	x	1,00	=	36,90	-		=	36,90	m²
Alv bloco cer 1/2 vez platibanda	→	17,60	x	1,50	=	26,40	-		=	26,40	m²
										167,62	m²

6 — ESQUADRIA

PORTAS

abrir aluminio

				qt port							
80x210	→	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	m²		
90x210	→	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	m²		
										TOTAL	→ 7,14 m²

enrolar

				qt port							
135x110	→	1,35	x	1,10	x	2,00	=	2,97	m²		
250x110	→	2,50	x	1,10	x	2,00	=	5,50	m²		
400x110	→	4,00	x	1,10	x	2,00	=	8,80	m²		
65x110	→	0,65	x	1,10	x	2,00	=	1,43	m²		
										TOTAL	→ 18,70 m²

BASCULANTES

				qt basc							
80x40	→	0,80	x	0,40	x	2,00	=	0,64	m²		
										TOTAL	→ 0,64 m²

7 — IMPERMEABILIZACAO

VIGA BALDRAME

		→ perimetro		comprimento							
Viga baldrame		1,00	x	43,60	=	43,60	m²				
										43,60	m²

LAJE

per laje	h trespasse			area laje							
15,20	x	0,30	=	4,56	+	7,20	=	11,76	m²		
										11,76	m²

8 — PISO/PAVIMENTACAO

concreto magro	→	area		espessura							
		27,20	x	0,05	=	1,36	m³				

Regularização	→	levantado em planta	→	27,20	m²
---------------	---	---------------------	---	-------	----



Piso em porcelanato → levantado em planta → 27,20 m²
soleira em granito → levantado em planta → 3,40 m

9 — REVESTIMENTO

CHAPISCO

	a. parede	qtd lados			
Alv bloco ceramico 1/2 vez →	167,62	x 2,00	=	335,24	m ²
		area laje			
laje →		57,46	=	57,46	m ²
				392,70	m ²

REVESTIMENTO

	comp	altura		aberturas	
revestimento ceramico →	43,60	x 3,00	=	130,80	- 5,85 = 124,95 m ²
					124,95 m ²

MASSA UNICA

→ chapisco revestimento
392,70 - 124,95 = 267,75 m²
EMBOÇO → 124,95 m²
igual a revestimento ceramico

10 — PINTURA

FUNDO SELADOR

	m única	monocamada	
aplicação de fundo selador →	267,75	-	= 267,75 m ²

MASSA PVA TETO

laje → $\frac{57,46}{57,46}$ m²

MASSA ACRILICA

	comp	altura		aberturas	
comp parede externa →	43,60	x 3,00	=	130,80	- 26,48 = $\frac{104,32}{104,32}$ m ²

PILTURA LATEX EM TETO → 57,46 m²

PINTURA ACRILICA

	m única	teto	
→	267,75	- 57,46	= $\frac{210,29}{210,29}$ m ²

PINTURA ESMALTE SINTETICO

Porta Metallica

	a portas	fator	
enrolar	18,70	x 2,00	= 37,40 m ²

Colmeia

tubo retangular

	perimetro	comp	qtd	
	0,30	x 76,00	x 1,00	= $\frac{22,80}{60,20}$ m ²

YURI DE
BRITO
NEVES:657
31859515
2024.05.14
11:46:21
-03'00'