

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



					TOTAL Material:	R\$ 15,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 20,39	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 20,11	R\$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,34
					VALOR:	R\$ 18,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

4.9.8. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,68	R\$ 95,68
					TOTAL Material:	R\$ 95,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21170000	R\$ 20,39	R\$ 4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05840000	R\$ 20,11	R\$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,59
					VALOR:	R\$ 121,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 154,84

4.9.9. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 196,55	R\$ 196,55
					TOTAL Material:	R\$ 196,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	R\$ 20,39	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	R\$ 20,11	R\$ 24,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,26
					VALOR:	R\$ 225,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 288,31

4.9.10. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,17	R\$ 80,17
					TOTAL Material:	R\$ 80,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 20,39	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R\$ 20,11	R\$ 1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,30
VALOR:	R\$ 81,47
VALOR COM BDI:	R\$ 104,02

**4.10.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,96	R\$ 0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,88	R\$ 4,07
TOTAL Material:						R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 20,49	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 25,21	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 14,52

**4.10.2. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 62,17	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,96	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 70,43	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,49	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,21	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,20

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 10,13

**4.10.3. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 62,17	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,96	R\$ 0,05
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 70,43	R\$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:						R\$ 1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 20,49	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 25,21	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,13
VALOR:						R\$ 5,94
VALOR COM BDI:						R\$ 7,58

4.10.4. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 62,17	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,96	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 70,43	R\$ 0,84
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 20,49	R\$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 25,21	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 10,96
VALOR COM BDI:						R\$ 13,99

4.10.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 62,17	R\$ 0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,96	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 70,43	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,49	R\$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 25,21	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,46
VALOR:						R\$ 14,90
VALOR COM BDI:						R\$ 19,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			FONTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 00



4.10.6. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,95	R\$ 0,14
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Material:						R\$ 19,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,21	R\$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,11	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 24,07
VALOR COM BDI:						R\$ 30,73

4.10.7. 103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00660000	R\$ 7,69	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53820000	R\$ 11,46	R\$ 6,16
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01520000	R\$ 14,11	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	R\$ 4,01	R\$ 0,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	97,38690000	R\$ 0,58	R\$ 56,48
TOTAL Material:						R\$ 63,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46510000	R\$ 25,97	R\$ 64,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93680000	R\$ 20,11	R\$ 38,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08470000	R\$ 576,52	R\$ 48,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00830000	R\$ 499,48	R\$ 4,14
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,91270000	R\$ 10,96	R\$ 20,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08960000	R\$ 480,67	R\$ 43,06
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,62000000	R\$ 71,84	R\$ 44,54
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 987,61	R\$ 19,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA :		BDI : 27	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		ORSE	2024/12	112,54%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 000



103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,11	R\$ 162,11
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,94	R\$ 3,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 346,86
					VALOR:	R\$ 513,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 655,36

4.10.8. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 3,05	R\$ 7,08
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 44,09	R\$ 32,97
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 25,35	R\$ 7,83
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 462,27	R\$ 462,27
					TOTAL Material:	R\$ 510,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 20,11	R\$ 27,71
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 21,54	R\$ 30,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,25
					VALOR:	R\$ 568,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 726,40

4.10.9. 91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 20,49	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 25,21	R\$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,07
					VALOR:	R\$ 8,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,30

4.10.10. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,96	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,42	R\$ 15,13
					TOTAL Material:	R\$ 15,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 1258

ASSINADO ELETRONICAMENTE



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 20,49	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 25,21	R\$ 6,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,22
					VALOR:	R\$ 27,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,00

4.10.11. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 62,17	R\$ 1,02
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,96	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 70,43	R\$ 1,54
					TOTAL Material:	R\$ 7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 20,49	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 25,21	R\$ 5,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,48
					VALOR:	R\$ 17,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,71

4.10.12. PMBV_647 CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT_PMBV_647	CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.313,91	R\$ 2.313,91
					TOTAL Material:	R\$ 2.313,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,97	R\$ 155,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,11	R\$ 120,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 276,48
					VALOR:	R\$ 2.590,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.307,41

4.10.13. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 20,29	R\$ 1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,96	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,58	R\$ 38,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 000



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 70,43	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 41,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 20,49	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 25,21	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,17
					VALOR:	R\$ 46,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 59,33

**4.10.14. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 130,00	R\$ 1,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08450000	R\$ 475,00	R\$ 40,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,01	R\$ 0,80
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 19,00	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 45,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 25,97	R\$ 7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 20,11	R\$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,78
					VALOR:	R\$ 58,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,07

**4.10.15. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,62	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,11	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,78
					VALOR:	R\$ 1,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,35



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA :		BDI : 27
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FONTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		ORSE	2024/12	112,54%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
DATA:	FEVEREIRO / 2025.		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 1260

ASSINADO ELETRONICAMENTE




5.1.1. ADM-PMBV 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (REFORMA E CONSTRUÇÃO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.216,00	R\$ 4.216,00
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19.927,25	R\$ 19.927,25
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.290,09	R\$ 6.290,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30.433,34
				VALOR MENSAL SEM BDI:		R\$ 30.433,34
				TOTAL PARA 6 MESES SEM BDI:		R\$ 182.600,04
				FRAÇÃO DE 100% (SEM BDI):		R\$ 1.826,0004
				VALOR MENSAL COM BDI:		R\$ 38.857,28
				TOTAL PARA 6 MESES COM BDI:		R\$ 233.143,68
				FRAÇÃO DE 100% (COM BDI):		R\$ 2.331,4368

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA,87972590397  
ID: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Idoconferencia, OU=23998276000116, OU=AC SyngularID Multiss, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA,87972590397  
Foi assinado por este documento  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610



PREFEITURA DE

BOAVIAGEM

O Trabalho Não Pode Parar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: COTAÇÃO DE PREÇO.

DATA BASE: FEVEREIRO/2025.

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1261

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COTAÇÃO: PREÇO UNITÁRIO DE INSUMO								
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO MÉDIO (R\$)	SITE
1	COT_PMBV_647	CASCATA EM INOX PARA PISCINA - EMBUTIR LAMINA CURTA 180 CM.	CASCATAS&CIA	UN	1,00	R\$ 2.792,00	R\$ 2.313,91	<a href="https://www.cascatasecia.com.br/produto/cascata-em-inox-para-piscina-embutir-lamina-curta-180-cm-vm574oqm/">https://www.cascatasecia.com.br/produto/cascata-em-inox-para-piscina-embutir-lamina-curta-180-cm-vm574oqm/</a>
2		CASCATA DE EMBUTIR 180 CM.	SODRAMAR	UN	1,00	R\$ 2.734,23		<a href="https://loja.sodramar.com.br/produto/1979973/cascata-de-embutir-180-cm">https://loja.sodramar.com.br/produto/1979973/cascata-de-embutir-180-cm</a>
3		CASCATA DE EMBUTIR C/ BICO DE INOX 180CM - IGASOL.	ACQUALESTE PISCINAS	UN	1,00	R\$ 1.415,50		<a href="https://www.acqualestepiscinas.com/cascata-de-embutir-c-bico-de-inox-180cm-igasol">https://www.acqualestepiscinas.com/cascata-de-embutir-c-bico-de-inox-180cm-igasol</a>

GEORDANO DE ARAUJO

PESSOA:87972590397

7

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA

Engenheiro Civil

RNP Nº 0600183610

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=2996627600116, OU=AC SingularID

Multipla: CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Resido: Eu sou o autor deste documento

Firefox PDF Reader Versão: 2024.4.0



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O trabalho não pode parar*

SETOR DE  
**ENGENHARIA**



## 11 - CURVA ABC




### **PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: [pmbv\\_oficial@boaviagem.ce.gov.br](mailto:pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br) | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)





PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

O Trabalho Não Pode Parar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:

LOCAL:

MUNICÍPIO:

CONTRATANTE:

DATA:

REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

DIVERSOS LOCAIS.

BOA VIAGEM - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

FEVEREIRO / 2025.

DATA :

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

ORSE

2024/12

112,54%

7,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/12 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1263

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	4.011,98	R\$ 14,10	R\$ 92,66	R\$ 0,98	R\$ 39,37	R\$ 147,11	R\$ 590.202,38	10,55%	10,55%	A
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	5.444,32	R\$ 6,08	R\$ 55,40	R\$ 0,21	R\$ 21,10	R\$ 82,79	R\$ 450.735,25	8,06%	18,60%	A
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.745,36	R\$ 8,28	R\$ 79,91	R\$ 0,29	R\$ 29,97	R\$ 118,45	R\$ 206.737,89	3,69%	22,30%	A
PMBV_634	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	Composições Próprias	Serviço	UN	43,00	R\$ 534,48	R\$ 2.850,68	R\$ 9,00	R\$ 1.276,58	R\$ 4.670,74	R\$ 200.841,82	3,59%	25,89%	A
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	1.911,53	R\$ 48,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,90	R\$ 101,57	R\$ 194.154,10	3,47%	29,36%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.564,04	R\$ 20,81	R\$ 62,74	R\$ 0,01	R\$ 35,95	R\$ 119,51	R\$ 186.918,42	3,34%	32,70%	A
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	208,00	R\$ 13,23	R\$ 582,66	R\$ 20,94	R\$ 177,54	R\$ 794,37	R\$ 165.228,96	2,95%	35,65%	A
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.504,31	R\$ 27,29	R\$ 29,24	R\$ 0,00	R\$ 34,81	R\$ 91,34	R\$ 137.403,68	2,46%	38,11%	A
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	765,82	R\$ 57,54	R\$ 50,86	R\$ 0,04	R\$ 65,77	R\$ 174,21	R\$ 133.413,50	2,38%	40,49%	A
PMBV_648	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA.	Composições Próprias	Serviço	M3	461,01	R\$ 44,44	R\$ 142,88	R\$ 0,08	R\$ 79,16	R\$ 266,56	R\$ 122.886,83	2,20%	42,69%	A
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	350,52	R\$ 19,59	R\$ 235,75	R\$ 0,25	R\$ 83,31	R\$ 338,90	R\$ 118.791,23	2,12%	44,81%	A
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	5.384,71	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,06	R\$ 21,25	R\$ 114.425,09	2,05%	46,86%	A
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	929,31	R\$ 11,23	R\$ 64,65	R\$ 0,45	R\$ 28,56	R\$ 104,89	R\$ 97.475,33	1,74%	48,60%	A
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	157,90	R\$ 17,45	R\$ 453,53	R\$ 0,00	R\$ 141,07	R\$ 612,05	R\$ 96.642,70	1,73%	50,33%	A

GEORDANO DE ARAUJO

PESSOA:87


972590397

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 02/02/2025 às 14:05:11

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 02/02/2025 às 14:05:11

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 02/02/2025 às 14:05:11

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87 em 02/02/2025 às 14:05:11

<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> O Trabalho Não Pode Parar</p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORTE	VERSÃO	HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	7,00%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
									Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

1264

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	131,70	R\$ 157,89	R\$ 332,71	R\$ 0,00	R\$ 237,37	R\$ 727,97	R\$ 95.873,65	1,71%	52,04%	A
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	144,38	R\$ 124,66	R\$ 316,06	R\$ 0,00	R\$ 213,00	R\$ 653,72	R\$ 94.384,09	1,69%	53,73%	A
PMBV_630	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.	SEINFRA	Serviço	UN	92,00	R\$ 178,35	R\$ 507,61	R\$ 0,13	R\$ 302,71	R\$ 988,80	R\$ 90.969,60	1,63%	55,35%	A
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	20.902,11	R\$ 1,90	R\$ 0,12	R\$ 0,08	R\$ 1,90	R\$ 4,00	R\$ 83.608,44	1,49%	56,85%	A
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.500,00	R\$ 3,63	R\$ 18,96	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 31,13	R\$ 77.825,00	1,39%	58,24%	A
PMBV_631	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	M	195,00	R\$ 24,27	R\$ 269,50	R\$ 0,00	R\$ 97,40	R\$ 391,17	R\$ 76.278,15	1,36%	59,60%	A
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	506,01	R\$ 9,33	R\$ 95,78	R\$ 8,71	R\$ 35,76	R\$ 149,58	R\$ 75.688,98	1,35%	60,95%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.357,00	R\$ 7,15	R\$ 32,41	R\$ 0,00	R\$ 15,70	R\$ 55,26	R\$ 74.987,82	1,34%	62,29%	A
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1.358,00	R\$ 22,46	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 20,74	R\$ 44,28	R\$ 60.132,24	1,07%	63,37%	A
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	71,71	R\$ 211,91	R\$ 321,44	R\$ 0,27	R\$ 278,97	R\$ 812,59	R\$ 58.270,83	1,04%	64,41%	A
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 55,94	R\$ 1.249,02	R\$ 1,08	R\$ 396,75	R\$ 1.702,79	R\$ 54.489,28	0,97%	65,38%	A
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.443,55	R\$ 8,41	R\$ 12,40	R\$ 0,00	R\$ 11,68	R\$ 32,49	R\$ 46.809,40	0,92%	66,22%	A

6600940-2  
DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA :		BDI :		2
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
DATA:	FEVEREIRO / 2025.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	214,80	R\$ 18,23	R\$ 143,03	R\$ 0,04	R\$ 54,33	R\$ 215,63	R\$ 46.317,32	0,83%	67,05%	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	171,80	R\$ 30,96	R\$ 158,87	R\$ 0,00	R\$ 70,88	R\$ 260,71	R\$ 44.789,98	0,80%	67,85%	A
PMBV_637	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Composições Próprias	Serviço	M2	414,00	R\$ 46,02	R\$ 23,99	R\$ 0,00	R\$ 31,16	R\$ 101,17	R\$ 41.884,38	0,75%	68,60%	A
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	208,00	R\$ 27,11	R\$ 86,59	R\$ 20,94	R\$ 52,88	R\$ 187,52	R\$ 39.004,16	0,70%	69,30%	A
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M2	71,68	R\$ 23,89	R\$ 390,34	R\$ 0,00	R\$ 129,05	R\$ 543,28	R\$ 38.942,31	0,70%	69,99%	A
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.700,00	R\$ 1,63	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 12,38	R\$ 33.426,00	0,60%	70,59%	A
PMBV_641	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 7W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UN	168,00	R\$ 51,07	R\$ 75,06	R\$ 0,00	R\$ 67,24	R\$ 193,37	R\$ 32.486,16	0,58%	71,17%	A
PMBV_645	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO.	Composições Próprias	Serviço	M2	2.515,36	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 12,84	R\$ 32.297,22	0,58%	71,75%	A
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.870,36	R\$ 1,38	R\$ 2,48	R\$ 4,37	R\$ 2,83	R\$ 11,06	R\$ 31.746,18	0,57%	72,31%	A
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	353,50	R\$ 29,63	R\$ 23,31	R\$ 0,09	R\$ 33,79	R\$ 86,82	R\$ 30.690,87	0,55%	72,86%	A
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	124,68	R\$ 31,34	R\$ 143,91	R\$ 0,05	R\$ 65,53	R\$ 240,83	R\$ 30.026,68	0,54%	73,40%	A
PMBV_646	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA.	Composições Próprias	Serviço	M2	321,60	R\$ 11,28	R\$ 54,84	R\$ 0,00	R\$ 26,31	R\$ 92,43	R\$ 29.725,49	0,53%	73,93%	A
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	31,44	R\$ 181,64	R\$ 457,63	R\$ 4,12	R\$ 295,57	R\$ 938,96	R\$ 29.520,90	0,53%	74,46%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	253,55	R\$ 39,64	R\$ 29,78	R\$ 0,02	R\$ 43,90	R\$ 113,34	R\$ 28.737,36	0,51%	74,97%	A

**GEORDANO**  
**DE ARAUJO**  
**PESSOA:87**  
**972590397**


<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> O Trabalho Não Pode Parar</p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI :		2
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FONTE	VERSÃO	HORA		
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	74,11%	
	CONTRATANTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
									SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1266

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	125,40	R\$ 23,72	R\$ 136,27	R\$ 0,00	R\$ 60,70	R\$ 220,69	R\$ 27.674,53	0,49%	75,47%	A
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	892,81	R\$ 10,22	R\$ 8,41	R\$ 0,00	R\$ 12,10	R\$ 30,73	R\$ 27.436,05	0,49%	75,96%	A
87263	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	SINAPI	Serviço	M2	159,40	R\$ 11,38	R\$ 115,27	R\$ 0,00	R\$ 41,94	R\$ 168,59	R\$ 26.873,25	0,48%	76,44%	A
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	35,00	R\$ 36,26	R\$ 510,69	R\$ 0,00	R\$ 179,45	R\$ 726,40	R\$ 25.424,00	0,45%	76,89%	A
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	892,81	R\$ 8,11	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 10,21	R\$ 27,17	R\$ 24.257,65	0,43%	77,32%	A
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	250,25	R\$ 6,08	R\$ 62,82	R\$ 0,21	R\$ 23,15	R\$ 92,26	R\$ 23.088,06	0,41%	77,74%	A
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	1.262,00	R\$ 6,74	R\$ 1,38	R\$ 2,82	R\$ 6,87	R\$ 17,81	R\$ 22.476,22	0,40%	78,14%	A
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	83,66	R\$ 36,29	R\$ 154,99	R\$ 0,07	R\$ 75,25	R\$ 266,60	R\$ 22.303,76	0,40%	78,54%	A
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	372,90	R\$ 18,86	R\$ 17,77	R\$ 0,00	R\$ 22,96	R\$ 59,59	R\$ 22.221,11	0,40%	78,94%	A
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 0,80	R\$ 80,17	R\$ 0,00	R\$ 23,05	R\$ 104,02	R\$ 20.804,00	0,37%	79,31%	A
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	8.479,92	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 2,35	R\$ 19.927,81	0,36%	79,66%	A
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	22,23	R\$ 75,95	R\$ 583,84	R\$ 2,02	R\$ 222,77	R\$ 884,58	R\$ 19.664,21	0,35%	80,01%	B
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	8.365,24	R\$ 0,16	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 2,34	R\$ 19.574,66	0,35%	80,36%	B
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	816,32	R\$ 2,06	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 23,42	R\$ 19.118,21	0,34%	80,71%	B
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	195,00	R\$ 29,71	R\$ 31,56	R\$ 0,01	R\$ 35,80	R\$ 97,08	R\$ 18.930,60	0,34%	81,04%	B
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	892,81	R\$ 8,09	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 20,43	R\$ 18.240,22	0,33%	81,37%	B

<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> O Trabalho Não Pode Parar</p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORTE	VERSÃO	HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	7 de 11 de 2025
	CONTRATANTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
									SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

1267

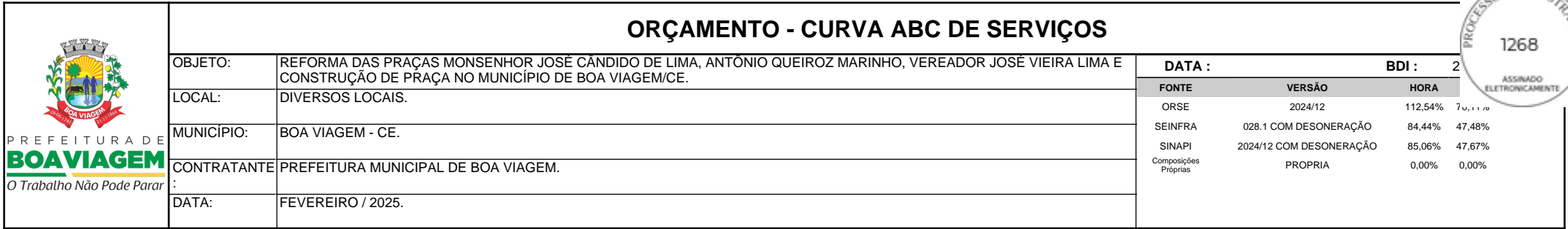
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	840,00	R\$ 3,58	R\$ 11,36	R\$ 0,00	R\$ 6,38	R\$ 21,32	R\$ 17.908,80	0,32%	81,69%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	80,90	R\$ 21,56	R\$ 138,12	R\$ 0,02	R\$ 57,43	R\$ 217,13	R\$ 17.565,82	0,31%	82,00%	B
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 33,23	R\$ 6.434,22	R\$ 0,00	R\$ 1.810,94	R\$ 8.278,39	R\$ 16.556,78	0,30%	82,30%	B
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.336,98	R\$ 1,53	R\$ 2,85	R\$ 4,60	R\$ 3,11	R\$ 12,09	R\$ 16.164,09	0,29%	82,59%	B
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	285,52	R\$ 11,33	R\$ 27,39	R\$ 0,09	R\$ 17,46	R\$ 56,27	R\$ 16.066,21	0,29%	82,88%	B
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLÔ, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 81,11	R\$ 6.025,10	R\$ 0,00	R\$ 1.740,85	R\$ 7.847,06	R\$ 15.694,12	0,28%	83,16%	B
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	148,00	R\$ 7,94	R\$ 67,76	R\$ 0,27	R\$ 26,28	R\$ 102,25	R\$ 15.133,00	0,27%	83,43%	B
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	97,99	R\$ 8,08	R\$ 105,60	R\$ 0,01	R\$ 36,33	R\$ 150,02	R\$ 14.700,46	0,26%	83,69%	B
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	195,00	R\$ 11,71	R\$ 40,40	R\$ 0,03	R\$ 21,85	R\$ 73,99	R\$ 14.428,05	0,26%	83,95%	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	24,00	R\$ 24,47	R\$ 423,55	R\$ 0,00	R\$ 141,59	R\$ 589,61	R\$ 14.150,64	0,25%	84,20%	B
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	Serviço	KG	787,56	R\$ 0,78	R\$ 12,18	R\$ 0,66	R\$ 4,23	R\$ 17,85	R\$ 14.057,95	0,25%	84,45%	B
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	246,00	R\$ 12,57	R\$ 25,67	R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 56,24	R\$ 13.835,04	0,25%	84,70%	B


GEORRANO  
DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397





Assinado digitalmente por GEORDANO  
DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397



 <div>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> O Trabalho Não Pode Parar</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI :		2
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORTE	VERSÃO	HORA		
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	7,11%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PROCESSO Nº

1269

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 276,61	R\$ 309,12	R\$ 3,40	R\$ 341,08	R\$ 930,21	R\$ 11.162,52	0,20%	87,62%	B
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	16,28	R\$ 45,47	R\$ 446,91	R\$ 2,78	R\$ 169,26	R\$ 664,42	R\$ 10.816,76	0,19%	87,81%	B
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	81,75	R\$ 18,03	R\$ 76,22	R\$ 0,00	R\$ 37,23	R\$ 131,48	R\$ 10.748,49	0,19%	88,01%	B
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	18,10	R\$ 34,91	R\$ 383,81	R\$ 0,00	R\$ 138,14	R\$ 556,86	R\$ 10.079,17	0,18%	88,19%	B
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 337,89	R\$ 1.446,58	R\$ 6,75	R\$ 700,49	R\$ 2.491,71	R\$ 9.966,84	0,18%	88,36%	B
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	134,00	R\$ 8,43	R\$ 45,26	R\$ 0,00	R\$ 20,38	R\$ 74,07	R\$ 9.925,38	0,18%	88,54%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	576,00	R\$ 1,45	R\$ 11,14	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 16,89	R\$ 9.728,64	0,17%	88,72%	B
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	507,10	R\$ 2,67	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 18,46	R\$ 9.361,07	0,17%	88,88%	B
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	450,00	R\$ 2,44	R\$ 4,95	R\$ 7,13	R\$ 5,16	R\$ 19,68	R\$ 8.856,00	0,16%	89,04%	B
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	63,00	R\$ 12,39	R\$ 91,15	R\$ 0,00	R\$ 36,50	R\$ 140,04	R\$ 8.822,52	0,16%	89,20%	B
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	892,81	R\$ 4,67	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 4,56	R\$ 9,59	R\$ 8.562,05	0,15%	89,35%	B
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 119,37	R\$ 333,84	R\$ 0,45	R\$ 201,70	R\$ 655,36	R\$ 8.519,68	0,15%	89,50%	B
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	513,88	R\$ 0,48	R\$ 11,80	R\$ 0,34	R\$ 3,71	R\$ 16,33	R\$ 8.391,66	0,15%	89,65%	B
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	816,32	R\$ 0,83	R\$ 6,44	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 9,91	R\$ 8.089,73	0,14%	89,80%	B
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	231,00	R\$ 11,73	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 13,12	R\$ 33,77	R\$ 7.780,87	0,13%	89,94%	B

GEORRANO DE ARAUJO  
PESSOA: 87  
972590397




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA :		BDI :		2
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA		
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
DATA:	FEVEREIRO / 2025.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	76,80	R\$ 8,89	R\$ 65,49	R\$ 0,92	R\$ 25,85	R\$ 101,15	R\$ 7.768,32	0,14%	90,08%	B
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	90,00	R\$ 14,54	R\$ 45,11	R\$ 0,00	R\$ 25,69	R\$ 85,34	R\$ 7.680,60	0,14%	90,21%	B
87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	71,68	R\$ 9,86	R\$ 65,49	R\$ 0,92	R\$ 26,69	R\$ 102,96	R\$ 7.380,17	0,13%	90,35%	B
PMBV_635	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	Composições Próprias	Serviço	CJ	2,00	R\$ 100,00	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 840,71	R\$ 3.643,87	R\$ 7.287,74	0,13%	90,48%	B
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 62,15	R\$ 2.728,77	R\$ 1,98	R\$ 811,14	R\$ 3.604,04	R\$ 7.208,08	0,13%	90,61%	B
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	314,00	R\$ 6,29	R\$ 7,18	R\$ 0,00	R\$ 7,69	R\$ 21,16	R\$ 6.644,24	0,12%	90,72%	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,76	R\$ 179,00	R\$ 619,22	R\$ 1,67	R\$ 344,93	R\$ 1.144,82	R\$ 6.594,16	0,12%	90,84%	B
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 50,04	R\$ 8,72	R\$ 39,46	R\$ 57,64	R\$ 155,86	R\$ 6.546,12	0,12%	90,96%	B
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	28,00	R\$ 22,82	R\$ 148,16	R\$ 0,02	R\$ 61,33	R\$ 232,33	R\$ 6.505,24	0,12%	91,08%	B
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 15,66	R\$ 95,68	R\$ 0,00	R\$ 43,50	R\$ 154,84	R\$ 6.503,28	0,12%	91,19%	B
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 62,15	R\$ 2.452,07	R\$ 1,98	R\$ 734,55	R\$ 3.250,75	R\$ 6.501,50	0,12%	91,31%	B
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.443,55	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 2,04	R\$ 4,32	R\$ 6.236,14	0,11%	91,42%	B

**GEORDANO**  
**DE ARAUJO**  
**PESSOA:87**  
**972590397**

<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> O Trabalho Não Pode Parar</p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORTE	VERSÃO	HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	74,11%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
									Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº


1271

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 74,88	R\$ 572,27	R\$ 0,00	R\$ 225,68	R\$ 872,83	R\$ 6.109,81	0,11%	91,53%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	680,00	R\$ 1,25	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 8,76	R\$ 5.956,80	0,11%	91,63%	B
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	408,00	R\$ 4,95	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 14,52	R\$ 5.924,16	0,11%	91,74%	B
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	56,00	R\$ 14,15	R\$ 61,31	R\$ 0,09	R\$ 29,73	R\$ 105,28	R\$ 5.895,68	0,11%	91,85%	B
PMBV_633	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Composições Próprias	Serviço	UN	20,00	R\$ 76,60	R\$ 116,00	R\$ 0,00	R\$ 101,79	R\$ 294,39	R\$ 5.887,80	0,11%	91,95%	B
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M3	0,86	R\$ 1.332,99	R\$ 3.146,99	R\$ 178,26	R\$ 2.052,70	R\$ 6.710,94	R\$ 5.771,41	0,10%	92,05%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	16,28	R\$ 179,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 173,53	R\$ 354,20	R\$ 5.766,38	0,10%	92,16%	B
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 77,46	R\$ 451,29	R\$ 0,00	R\$ 191,76	R\$ 720,51	R\$ 5.764,08	0,10%	92,26%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	960,00	R\$ 0,92	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 5,94	R\$ 5.702,40	0,10%	92,36%	B
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 22,74	R\$ 522,53	R\$ 0,00	R\$ 164,34	R\$ 709,61	R\$ 5.676,88	0,10%	92,46%	B
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	333,00	R\$ 5,65	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 16,64	R\$ 5.541,12	0,10%	92,56%	B
PMBV_639	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUSO PINTURA.	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 212,37	R\$ 688,67	R\$ 7,92	R\$ 380,30	R\$ 1.289,26	R\$ 5.157,04	0,09%	92,65%	B
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	816,32	R\$ 0,81	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 6,27	R\$ 5.118,33	0,09%	92,75%	B

GEORJANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> <i>O Trabalho Não Pode Parar</i></p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2			
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORTE		VERSÃO		HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE		2024/12		112,54%	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	
									Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	


PROCESO Nº 1272

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 62,15	R\$ 1.870,80	R\$ 1,98	R\$ 573,65	R\$ 2.508,58	R\$ 5.017,16	0,09%	92,84%	B
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	61,70	R\$ 4,09	R\$ 54,90	R\$ 0,01	R\$ 19,03	R\$ 78,03	R\$ 4.814,45	0,09%	92,92%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	249,10	R\$ 3,31	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 18,60	R\$ 4.633,26	0,08%	93,00%	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	670,55	R\$ 1,12	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 6,46	R\$ 4.331,75	0,08%	93,08%	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	55,70	R\$ 6,15	R\$ 51,50	R\$ 0,00	R\$ 19,81	R\$ 77,46	R\$ 4.314,52	0,08%	93,16%	B
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	132,00	R\$ 4,12	R\$ 18,58	R\$ 0,00	R\$ 8,86	R\$ 31,56	R\$ 4.165,92	0,07%	93,23%	B
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 199,17	R\$ 240,11	R\$ 2,23	R\$ 250,25	R\$ 691,76	R\$ 4.150,56	0,07%	93,31%	B
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	228,00	R\$ 7,16	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 7,30	R\$ 17,35	R\$ 3.955,80	0,07%	93,38%	B
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 159,22	R\$ 6,45	R\$ 127,51	R\$ 186,23	R\$ 479,41	R\$ 3.835,28	0,07%	93,45%	B
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	96,00	R\$ 14,15	R\$ 8,99	R\$ 0,00	R\$ 14,76	R\$ 37,90	R\$ 3.638,40	0,07%	93,51%	B
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	816,32	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 4,32	R\$ 3.526,50	0,06%	93,58%	B
PMBV_649	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 222,83	R\$ 998,96	R\$ 0,00	R\$ 486,63	R\$ 1.708,42	R\$ 3.416,84	0,06%	93,64%	B
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 80,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,64	R\$ 168,22	R\$ 3.364,40	0,06%	93,70%	B
PMBV_647	CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 182,06	R\$ 2.313,91	R\$ 0,00	R\$ 811,44	R\$ 3.307,41	R\$ 3.307,41	0,06%	93,76%	B

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> O Trabalho Não Pode Parar</p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORTE	VERSÃO	HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	7,00%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	:								SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 1273

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	132,00	R\$ 9,15	R\$ 6,09	R\$ 0,00	R\$ 9,61	R\$ 24,85	R\$ 3.280,20	0,06%	93,81%	B
PMBV_638	CARROSSEL DE RODA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 81,47	R\$ 1.154,79	R\$ 0,00	R\$ 378,78	R\$ 1.615,04	R\$ 3.230,08	0,06%	93,87%	B
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	228,80	R\$ 6,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,90	R\$ 13,74	R\$ 3.143,71	0,06%	93,93%	B
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	12,80	R\$ 117,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,15	R\$ 239,69	R\$ 3.068,03	0,05%	93,98%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 7,58	R\$ 377,14	R\$ 0,00	R\$ 111,18	R\$ 495,90	R\$ 2.975,40	0,05%	94,04%	B
PMBV_640	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NO (PISO OU PAREDE) C/ PEDRAS NATURAIS.	Composições Próprias	Serviço	M2	35,00	R\$ 40,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,67	R\$ 83,54	R\$ 2.923,90	0,05%	94,09%	B
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	37,60	R\$ 7,33	R\$ 49,43	R\$ 0,03	R\$ 20,64	R\$ 77,43	R\$ 2.911,37	0,05%	94,14%	B
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	56,00	R\$ 8,79	R\$ 26,95	R\$ 0,08	R\$ 15,98	R\$ 51,80	R\$ 2.900,80	0,05%	94,19%	B
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	16,00	R\$ 16,94	R\$ 116,65	R\$ 0,00	R\$ 47,12	R\$ 180,71	R\$ 2.891,36	0,05%	94,24%	B
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 60,00	R\$ 1.041,58	R\$ 0,00	R\$ 342,58	R\$ 1.444,16	R\$ 2.888,32	0,05%	94,30%	B
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	71,70	R\$ 14,39	R\$ 9,65	R\$ 0,04	R\$ 15,46	R\$ 39,54	R\$ 2.835,02	0,05%	94,35%	B
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,36	R\$ 12,35	R\$ 619,00	R\$ 0,00	R\$ 182,70	R\$ 814,05	R\$ 2.735,21	0,05%	94,40%	B
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 109,47	R\$ 19,06	R\$ 86,32	R\$ 126,06	R\$ 340,91	R\$ 2.727,28	0,05%	94,44%	B
PMBV_642	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 197,77	R\$ 1.736,67	R\$ 0,00	R\$ 606,85	R\$ 2.541,29	R\$ 2.541,29	0,05%	94,49%	B
PMBV_632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Composições Próprias	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,15	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 54,47	R\$ 207,45	R\$ 2.469,80	0,05%	94,53%	B


GEORRANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA :		BDI :		2
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA		
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
DATA:	FEVEREIRO / 2025.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,00	R\$ 2,83	R\$ 65,08	R\$ 0,00	R\$ 20,69	R\$ 88,60	R\$ 2.480,80	0,04%	94,58%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	46,26	R\$ 8,97	R\$ 26,96	R\$ 0,00	R\$ 15,23	R\$ 51,16	R\$ 2.366,66	0,04%	94,62%	B
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 6,70	R\$ 75,31	R\$ 20,94	R\$ 31,18	R\$ 134,13	R\$ 2.146,08	0,04%	94,66%	B
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 2,43	R\$ 11,93	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 19,83	R\$ 1.983,00	0,04%	94,69%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 71,78	R\$ 228,83	R\$ 46,23	R\$ 142,26	R\$ 489,10	R\$ 1.956,40	0,03%	94,73%	B
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	28,00	R\$ 14,14	R\$ 33,53	R\$ 0,11	R\$ 21,60	R\$ 69,38	R\$ 1.942,64	0,03%	94,76%	B
PMBV_644	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	Composiõe s Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 216,87	R\$ 1.178,15	R\$ 0,00	R\$ 497,96	R\$ 1.892,98	R\$ 1.892,98	0,03%	94,80%	B
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	71,70	R\$ 3,60	R\$ 14,79	R\$ 0,00	R\$ 7,39	R\$ 25,78	R\$ 1.848,43	0,03%	94,83%	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	61,70	R\$ 3,16	R\$ 18,52	R\$ 0,01	R\$ 7,87	R\$ 29,56	R\$ 1.823,85	0,03%	94,86%	B
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 5,37	R\$ 68,94	R\$ 0,00	R\$ 23,70	R\$ 98,01	R\$ 1.764,18	0,03%	94,90%	B
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 1,94	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 34,32	R\$ 1.716,00	0,03%	94,93%	B
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	48,00	R\$ 8,36	R\$ 15,19	R\$ 0,00	R\$ 11,45	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00	0,03%	94,96%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	81,75	R\$ 7,95	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 8,57	R\$ 19,45	R\$ 1.590,04	0,03%	94,98%	B
PMBV_643	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	Composiõe s Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 219,90	R\$ 934,46	R\$ 0,00	R\$ 432,89	R\$ 1.587,25	R\$ 1.587,25	0,03%	95,01%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 3,28	R\$ 302,04	R\$ 0,00	R\$ 86,45	R\$ 391,77	R\$ 1.567,08	0,03%	95,04%	C

**GEORDANO**  
**DE ARAUJO**  
**PESSOA:87**  
**972590397**



<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> O Trabalho Não Pode Parar</p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORNTE	VERSÃO	HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	7 de fevereiro de 2025
	CONTRATANTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
									SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 1275


ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 5,37	R\$ 59,76	R\$ 0,00	R\$ 21,16	R\$ 86,29	R\$ 1.553,22	0,03%	95,07%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 4,91	R\$ 46,25	R\$ 0,00	R\$ 17,37	R\$ 68,53	R\$ 1.507,66	0,03%	95,10%	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 8,53	R\$ 31,21	R\$ 0,00	R\$ 16,02	R\$ 55,76	R\$ 1.338,24	0,02%	95,12%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,98	R\$ 318,19	R\$ 0,00	R\$ 103,78	R\$ 438,95	R\$ 1.316,85	0,02%	95,14%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	81,75	R\$ 3,59	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 15,67	R\$ 1.281,02	0,02%	95,17%	C
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	1.950,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,65	R\$ 1.267,50	0,02%	95,19%	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 48,62	R\$ 405,45	R\$ 0,00	R\$ 156,46	R\$ 610,53	R\$ 1.221,06	0,02%	95,21%	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	120,00	R\$ 2,26	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 9,42	R\$ 1.130,40	0,02%	95,23%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 2,37	R\$ 25,71	R\$ 0,00	R\$ 9,16	R\$ 37,24	R\$ 1.117,20	0,02%	95,25%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	7,50	R\$ 19,55	R\$ 85,72	R\$ 0,09	R\$ 39,33	R\$ 144,69	R\$ 1.085,18	0,02%	95,27%	C
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,34	R\$ 192,73	R\$ 0,00	R\$ 59,11	R\$ 258,18	R\$ 1.032,72	0,02%	95,29%	C
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 41,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,63	R\$ 85,69	R\$ 1.028,28	0,02%	95,31%	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,59	R\$ 735,76	R\$ 0,00	R\$ 227,49	R\$ 990,84	R\$ 990,84	0,02%	95,32%	C
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 4,03	R\$ 32,12	R\$ 0,00	R\$ 12,36	R\$ 48,51	R\$ 970,20	0,02%	95,34%	C
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 13,76	R\$ 4,36	R\$ 0,06	R\$ 14,06	R\$ 32,24	R\$ 967,20	0,02%	95,36%	C

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

Assinado eletronicamente por GEORDANO DE ARAUJO  
CPF: 000.000.000-00  
Assinatura: 87  
Data: 07/02/2025 14:00:00

<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> <i>O Trabalho Não Pode Parar</i></p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORTE	VERSÃO	HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	7 de 11 de 2025
	CONTRATANTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
									SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


PROCESSO Nº 1276

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	69,00	R\$ 6,29	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 5,97	R\$ 13,23	R\$ 912,87	0,02%	95,38%	C
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,73	R\$ 326,03	R\$ 0,00	R\$ 107,70	R\$ 454,46	R\$ 908,92	0,02%	95,39%	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 22,34	R\$ 25,12	R\$ 0,00	R\$ 27,26	R\$ 74,72	R\$ 896,64	0,02%	95,41%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 50,23	R\$ 157,86	R\$ 0,05	R\$ 88,95	R\$ 297,09	R\$ 891,27	0,02%	95,42%	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	55,70	R\$ 5,00	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 15,69	R\$ 873,93	0,02%	95,44%	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 7,79	R\$ 13,12	R\$ 0,00	R\$ 10,24	R\$ 31,15	R\$ 872,20	0,02%	95,45%	C
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 14,33	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 16,07	R\$ 41,43	R\$ 870,03	0,02%	95,47%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 10,91	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 12,88	R\$ 36,31	R\$ 835,13	0,01%	95,48%	C
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 3,37	R\$ 21,89	R\$ 0,00	R\$ 8,98	R\$ 34,24	R\$ 821,76	0,01%	95,50%	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 21,22	R\$ 48,08	R\$ 0,00	R\$ 32,82	R\$ 102,12	R\$ 816,96	0,01%	95,51%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,99	R\$ 120,86	R\$ 0,00	R\$ 56,18	R\$ 202,03	R\$ 808,12	0,01%	95,53%	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 13,22	R\$ 50,43	R\$ 0,00	R\$ 25,38	R\$ 89,03	R\$ 801,27	0,01%	95,54%	C
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 2,83	R\$ 12,59	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 21,34	R\$ 768,24	0,01%	95,56%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 4,43	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 19,02	R\$ 760,80	0,01%	95,57%	C

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> <i>O Trabalho Não Pode Parar</i></p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2			
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FONTE		VERSÃO		HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE		2024/12		112,54% 70,11%	
	CONTRATANTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
									SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%	
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	


PROCESSO Nº 1277

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,71	R\$ 219,83	R\$ 457,63	R\$ 4,12	R\$ 329,47	R\$ 1.011,05	R\$ 717,85	0,01%	95,58%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,75	R\$ 24,45	R\$ 694,36	R\$ 0,00	R\$ 214,20	R\$ 933,01	R\$ 699,76	0,01%	95,60%	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	49,00	R\$ 5,66	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 5,61	R\$ 13,99	R\$ 685,51	0,01%	95,61%	C
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 5,94	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 23,38	R\$ 678,02	0,01%	95,62%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	54,50	R\$ 1,73	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 12,17	R\$ 663,26	0,01%	95,63%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 0,54	R\$ 35,55	R\$ 0,00	R\$ 10,31	R\$ 46,40	R\$ 649,60	0,01%	95,64%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	4,35	R\$ 12,94	R\$ 89,57	R\$ 0,00	R\$ 36,62	R\$ 139,13	R\$ 605,22	0,01%	95,65%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 8,10	R\$ 105,34	R\$ 0,00	R\$ 36,19	R\$ 149,63	R\$ 598,52	0,01%	95,67%	C
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 8,23	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 21,04	R\$ 589,12	0,01%	95,68%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 4,24	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 4,15	R\$ 10,13	R\$ 567,28	0,01%	95,69%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 48,62	R\$ 72,61	R\$ 0,00	R\$ 64,33	R\$ 185,56	R\$ 556,68	0,01%	95,70%	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 6,91	R\$ 47,80	R\$ 0,00	R\$ 19,05	R\$ 73,76	R\$ 516,32	0,01%	95,70%	C
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 12,35	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 13,30	R\$ 33,18	R\$ 497,70	0,01%	95,71%	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,31	R\$ 75,98	R\$ 0,00	R\$ 26,51	R\$ 108,80	R\$ 435,20	0,01%	95,72%	C
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 3,33	R\$ 19,27	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 30,73	R\$ 490,22	0,01%	95,73%	C

SEBASTIÃO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397

<div><p>PREFEITURA DE <b>BOA VIAGEM</b> O Trabalho Não Pode Parar</p></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBJETO:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.							DATA :		BDI : 2	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.							FORNTE	VERSÃO	HORA	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.							ORSE	2024/12	112,54%	7 de 11 de 11
	CONTRATANTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA:	FEVEREIRO / 2025.							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
									Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


PROCESSO Nº 1278

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 6,99	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 15,05	R\$ 391,30	0,01%	95,74%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 6,75	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 19,80	R\$ 356,40	0,01%	95,74%	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 22,34	R\$ 21,78	R\$ 0,00	R\$ 26,33	R\$ 70,45	R\$ 352,25	0,01%	95,75%	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 5,28	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 17,33	R\$ 346,60	0,01%	95,76%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 3,96	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 12,17	R\$ 316,42	0,01%	95,76%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 6,34	R\$ 68,46	R\$ 0,00	R\$ 24,71	R\$ 99,51	R\$ 298,53	0,01%	95,77%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 5,16	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 26,33	R\$ 289,63	0,01%	95,77%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 4,55	R\$ 67,53	R\$ 0,00	R\$ 22,84	R\$ 94,92	R\$ 284,76	0,01%	95,78%	C
PMBV_636	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 84,20	R\$ 0,00	R\$ 36,87	R\$ 136,69	R\$ 273,38	0,00%	95,78%	C
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 4,64	R\$ 28,50	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 45,05	R\$ 270,30	0,00%	95,79%	C
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 10,74	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 11,05	R\$ 26,42	R\$ 264,20	0,00%	95,79%	C
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,31	R\$ 38,04	R\$ 0,00	R\$ 16,00	R\$ 60,35	R\$ 241,40	0,00%	95,80%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 6,91	R\$ 15,54	R\$ 0,00	R\$ 10,12	R\$ 32,57	R\$ 227,99	0,00%	95,80%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,72	R\$ 69,21	R\$ 0,00	R\$ 27,09	R\$ 105,02	R\$ 210,04	0,00%	95,80%	C
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 10,30	R\$ 206,00	0,00%	95,81%	C

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87  
972590397



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:

LOCAL:

MUNICÍPIO:

CONTRATANTE:

DATA:

REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

DIVERSOS LOCAIS.

BOA VIAGEM - CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

FEVEREIRO / 2025.

DATA :

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
ORSE	2024/12	112,54%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1279

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 2,83	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 7,58	R\$ 181,92	0,00%	95,81%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 1,51	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 15,91	R\$ 175,01	0,00%	95,81%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 2,12	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 17,44	R\$ 174,40	0,00%	95,82%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 7,09	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 19,89	R\$ 139,23	0,00%	95,82%	C
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 7,16	R\$ 7,34	R\$ 0,00	R\$ 8,21	R\$ 22,71	R\$ 136,26	0,00%	95,82%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 2,16	R\$ 133,92	0,00%	95,82%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,12	R\$ 70,53	R\$ 0,00	R\$ 35,99	R\$ 124,64	R\$ 124,64	0,00%	95,83%	C
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 1,63	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 5,69	R\$ 102,42	0,00%	95,83%	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6,34	R\$ 68,46	R\$ 0,00	R\$ 24,71	R\$ 99,51	R\$ 99,51	0,00%	95,83%	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 6,03	R\$ 15,62	R\$ 0,00	R\$ 9,82	R\$ 31,47	R\$ 94,41	0,00%	95,83%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,95	R\$ 33,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,70	R\$ 68,10	R\$ 64,70	0,00%	95,83%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3,54	R\$ 41,32	R\$ 0,00	R\$ 14,47	R\$ 59,33	R\$ 59,33	0,00%	95,83%	C

Subtotal até 95,83 %

R\$ 5.362.111,27

Outros

R\$ 233.143,68

Valor total do Orçamento

R\$ 5.595.254,95

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA:87972590397





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O trabalho não pode parar*

SETOR DE  
**ENGENHARIA**



## 12 – COMPOSIÇÃO DE B.D.I



### **PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: [pmbv\\_oficial@boaviagem.ce.gov.br](mailto:pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br) | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)





PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**  
*O Trabalho Não Pode Parar*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.**

**MINISTÉRIO DO TURISMO.**

**OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.**

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

**TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.**

**ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).**

**BDI: 27,68%**

**DATA: FEVEREIRO/2025**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,95</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>8,20</b>
I	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI</b>	<b>27,68</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GEORDANO DE  
ARAÚJO  
PESSOA:87972590  
397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE  
ARAÚJO PESSOA:87972590397  
NO-C-AR, 02/08/2024, O=C=Brasil,  
OU=Certificado Digital PE A1, OU=,  
CN=190600116, OU=,  
CN=Syngardat Multipia, CN=Dados  
Assinado digitalmente por GEORDANO DE  
ARAÚJO PESSOA:87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Foxit PDF Reader Version: 2024.4.0

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O trabalho não pode parar*

SETOR DE  
**ENGENHARIA**



## 13 – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



### **PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv\_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O Trabalho Não Pode Parar*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.**  
**MINISTÉRIO DO TURISMO.**

**OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

**LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.**

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

**TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.**

**ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).**

**BDI: 27,68%**

**DATA: FEVEREIRO/2025**

SINAPI - Composição de Encargos Sociais			
CEARÁ	TABELA SINAPI 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO).		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	49,69	19,86
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
C	Total	9,75	7,32
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
D	Total	8,82	3,69
TOTAL (A+B+C+D)		85,06	47,67

**GEORDANO DE ARAUJO**  
PESSOA:87972590397



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O trabalho não pode parar*

SETOR DE  
**ENGENHARIA**



## 14 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



### **PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: [pmbv\\_oficial@boaviagem.ce.gov.br](mailto:pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br) | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBJETO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>  28/10/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS.	
<b>MUNICÍPIO:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA	



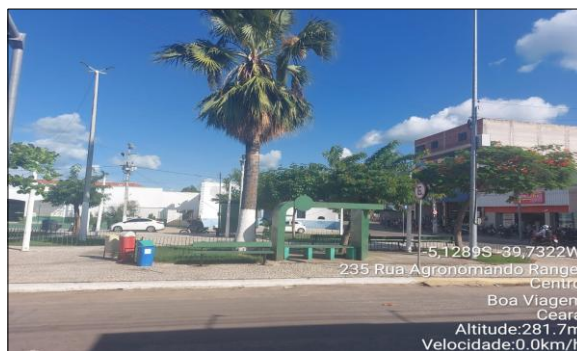
**PRACA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**



**PRACA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**



**PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**




**PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**



**PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**



**PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA.**

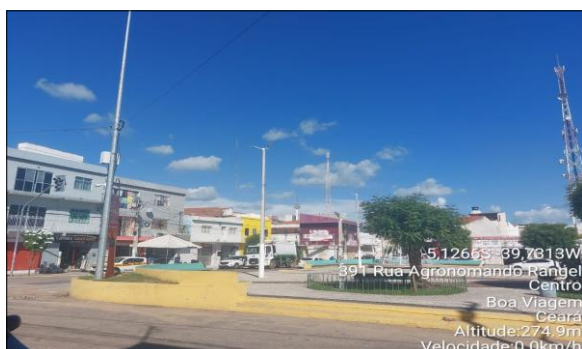
<b>VISTOS:</b>	
<b>CONTRATADA</b>	<b>FISCALIZAÇÃO</b>  GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397 DN: C=BR, SN=, LD=Geordano De Araujo Pessoa, OU=Contrato Digital PT-1, OU=Videoconferencia, O=... Razão: Em caso o autor deste documento Prod Prod Assin: Versão: 2004.0.0 <b>GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA</b> Engenheiro Civil RNP Nº 0600183610



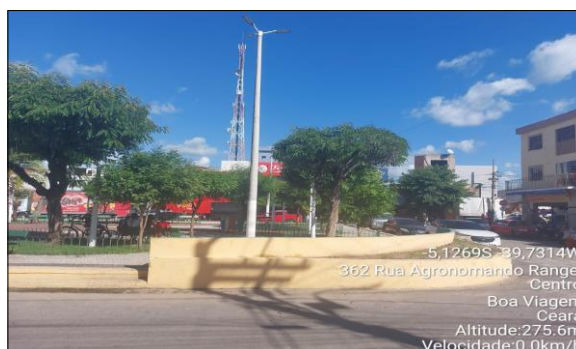


## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

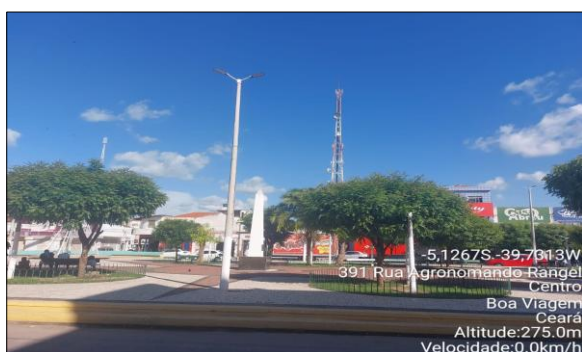
<b>OBJETO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>  28/10/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS.	
<b>MUNICÍPIO:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA	



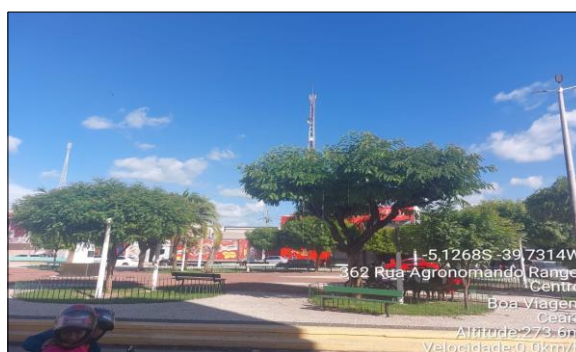
**PRACA ANTÔNIO QUEIROZ.**



**PRACA ANTÔNIO QUEIROZ.**



**PRACA ANTÔNIO QUEIROZ.**



PRACA ANTÔNIO QUEIROZ.



**PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.**



**PRAÇA ANTÔNIO QUEIROZ.**

**VISTOS:**

<b>CONTRATADA</b>	<b>VISTOS:</b>	<b>FISCALIZAÇÃO</b>
	<p><b>GEORDANO DE ARAUJO</b>  <b>PESSOA:87972590397</b></p> <p><b>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA</b>  Engenheiro Civil  RNP Nº 0600183610</p>	<p>Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  ID: C=BR, E=GE.L@ARAUJO.COM.BR, OU=Certificado Digital PF #1, O=A11Mocurru@GMAIL.COM  2595E27900D116, CN=AC SyngestusID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  Razão: Eu sou o autor deste documento.  Formato PDF: Versão 2.004-0-0.</p>







PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBJETO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS.	28/10/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA	



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



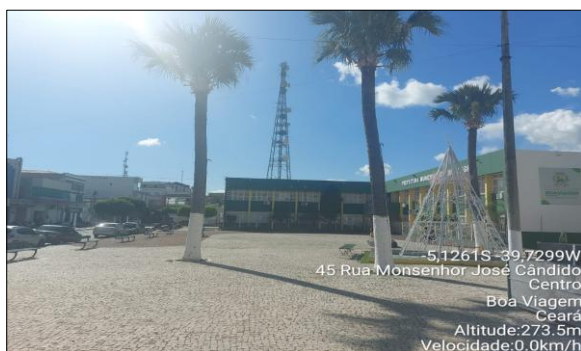
**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



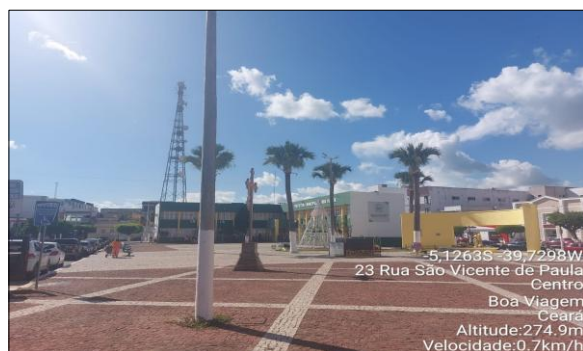
**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**

### VISTOS:

CONTRATADA

FISCALIZAÇÃO

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA: 87972590397

**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA**

Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

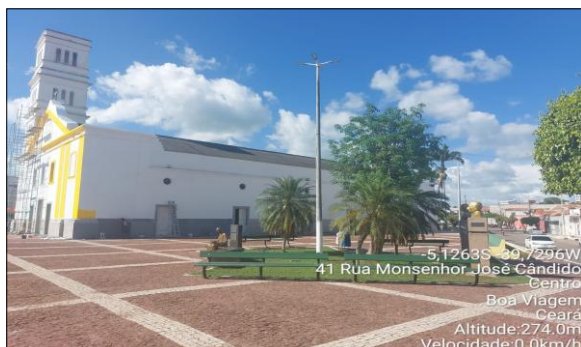
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA: 87972590397  
ID: C=BR, S=CE, L=BOA VIAGEM, OU=CP Brasil, OU=Certificado Digital PE AL, OU=Habilitação, OU=2395827000118, OU=AC SyngnautID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA: 87972590397  
Rabbit: Eu sou o autor deste documento  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.0.9



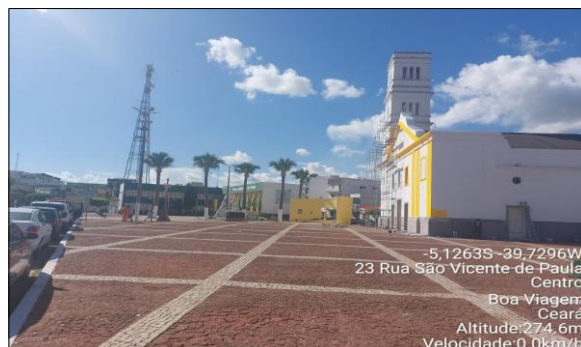


## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBJETO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>  28/10/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS.	
<b>MUNICÍPIO:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA	



**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



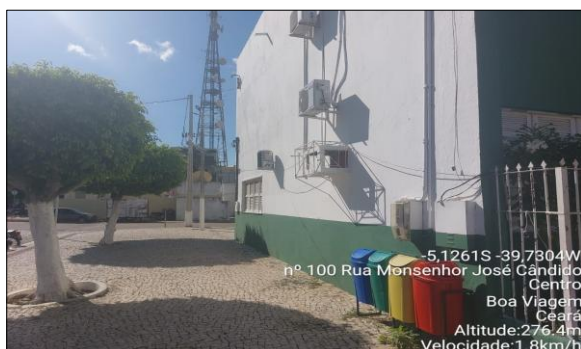
**PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**

**VISTOS:**

CONTRATADA	VISTOS:
	<p>FISCALIZAÇÃO</p> <p>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397</p> <p><b>GEORDANO DE ARAUJO PESSOA</b> Engenheiro Civil RNP Nº 0600183610</p> <p><small>Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397 X.509 C=BR, E=GE, O=CP, OU=CP Brasil, OU=Cartão de Digital PP A1, OU=186000183610, CN=2595279000116, DN=AC SynSignerID Multiple, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397 Rabbit: for user's better document Excel PDF Reader Versão: 2004.4.0</small></p>



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

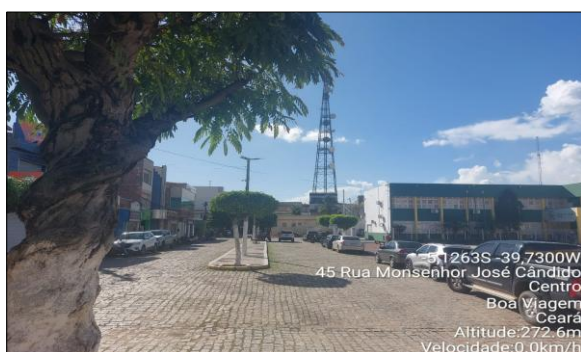
<b>OBJETO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS.	28/10/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA	



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



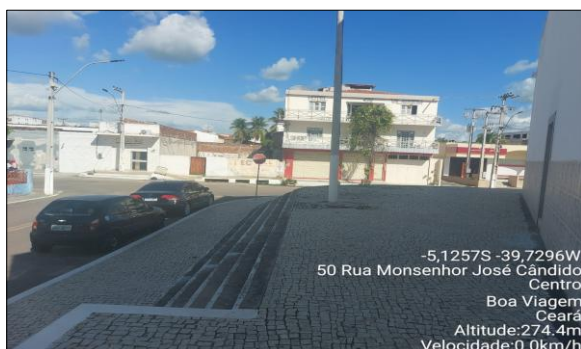
**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



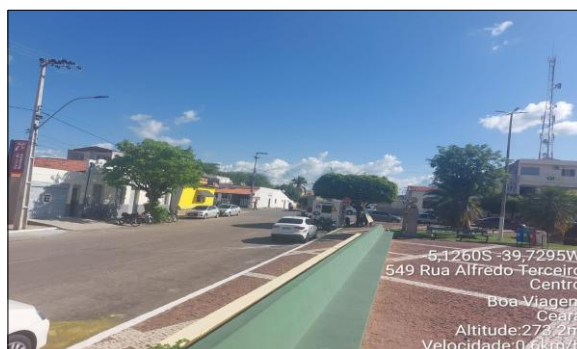
**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**



**PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.**

### VISTOS:

CONTRATADA

FISCALIZAÇÃO

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA: 87972590397

**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA**

Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA: 87972590397  
ID: C=BR, S=CE, L=BOA VIAGEM, OU=CEARÁ, CN=Geordano de Araujo Pessoa, OU=Boa Viagem, CN=Geordano de Araujo Pessoa: 87972590397  
Rabbit: Eu sou o autor deste documento  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.0.9







PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>OBJETO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>  28/10/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS.	
<b>MUNICÍPIO:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA	



LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.



LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.



LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.



LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.



LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.



LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A PRAÇA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.

### VISTOS:

CONTRATADA

FISCALIZAÇÃO

GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA: 87972590397  
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA: 87972590397  
ID: C=BR, E=CE, L=BOA VIAGEM, OU=CP Brasil, OU=Certificado Digital PF AT, DN=Idoconforrencia, OU=2395827000118, OU=AC SyngnautID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA: 87972590397  
Rabbit: Em uso e sendo fornecido documento  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O trabalho não pode parar*

SETOR DE  
**ENGENHARIA**



## 15 – ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)



### **PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv\_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0600183610

Registro: 0600183610CE

Empresa contratada: GAP CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA EPP

Registro : 0000397032-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO

CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36

Nº: 100

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BOA VIAGEM

UF: CE

CEP: 63870000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.595.254,95

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BOA VIAGEM

UF: CE

CEP: 63870000

Data de Início: 20/02/2025

Previsão de término: 20/08/2025

Coordenadas Geográficas: -5.125957, -39.730272

Finalidade: Cultural

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

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

5. Observações

REF. A ELABORAÇÃO DO PROJETO E ORÇAMENTO PARA REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE L., ANTÔNIO QUEIROZ M., VEREADOR JOSÉ VIEIRA L. E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME C.R. Nº964867/2024/MTUR/CAIXA - PT Nº1096692-79.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA  
RNP: 0600183610  
Data: 01/04/2025 15:24:46

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA - CPF: 879.725.903-97

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36

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\$ 271,47 Registrada em: 21/02/2025 Valor pago: R\$ 271,47 Nosso Número: 8217730747





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O trabalho não pode parar*

SETOR DE  
**ENGENHARIA**



## 16 - PEÇAS GRÁFICAS



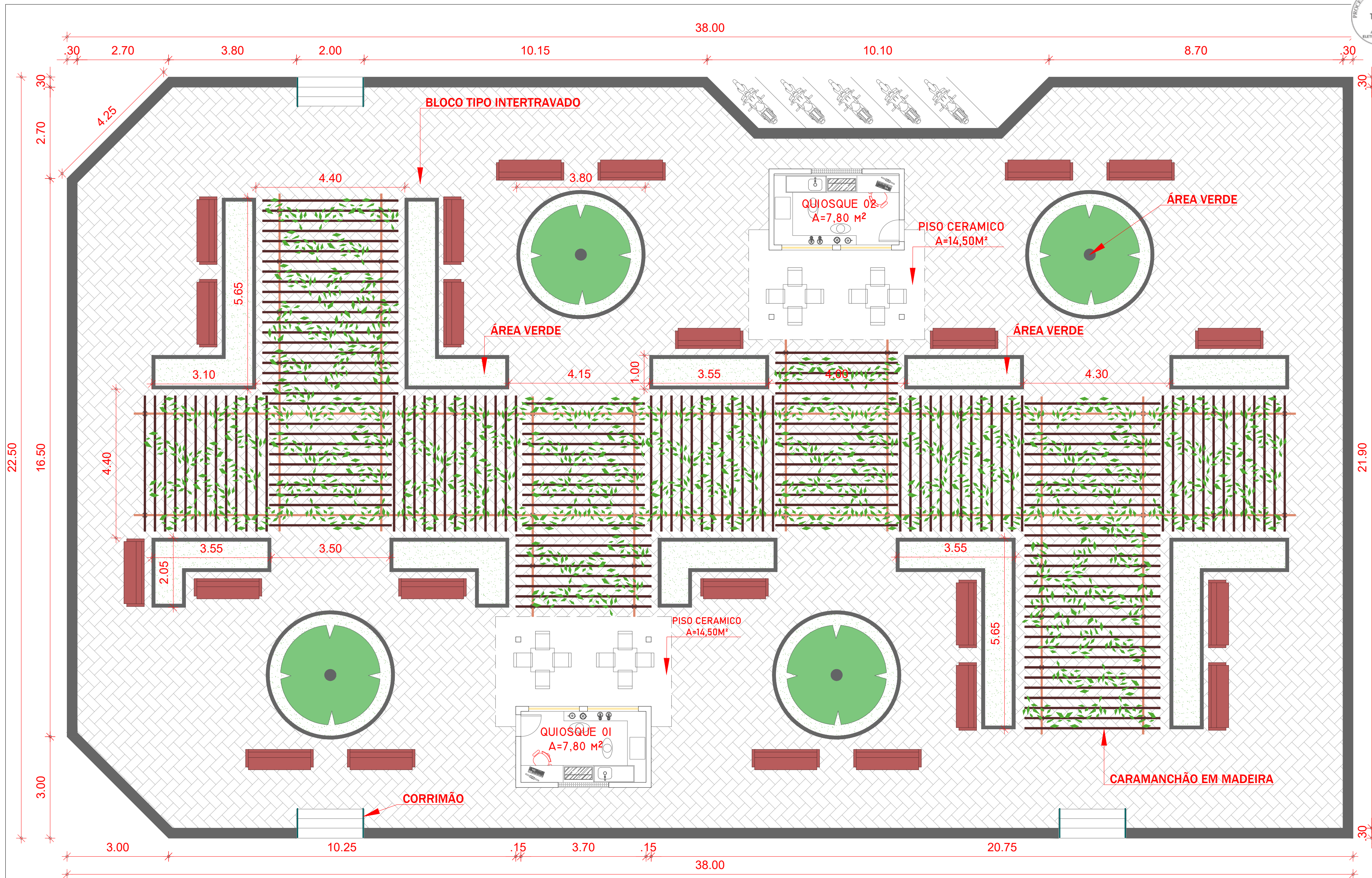
### **PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: [pmbv\\_oficial@boaviagem.ce.gov.br](mailto:pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br) | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O Trabalho Não Pode Parar*

ENDEREÇO:  
**RUA AGRONOMANDO RANGEL - S/N - CENTRO - BOA VIAGEM / CE**

TÍTULO:  
**REFORMA**

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CONTEÚDO:  
**PROJETO - PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA**

DESENHO:  
**MIGUEL ANGELO VIANA NETO**

TIPO:  
**PROJETO**

COORDENADAS:  
**N - E -**

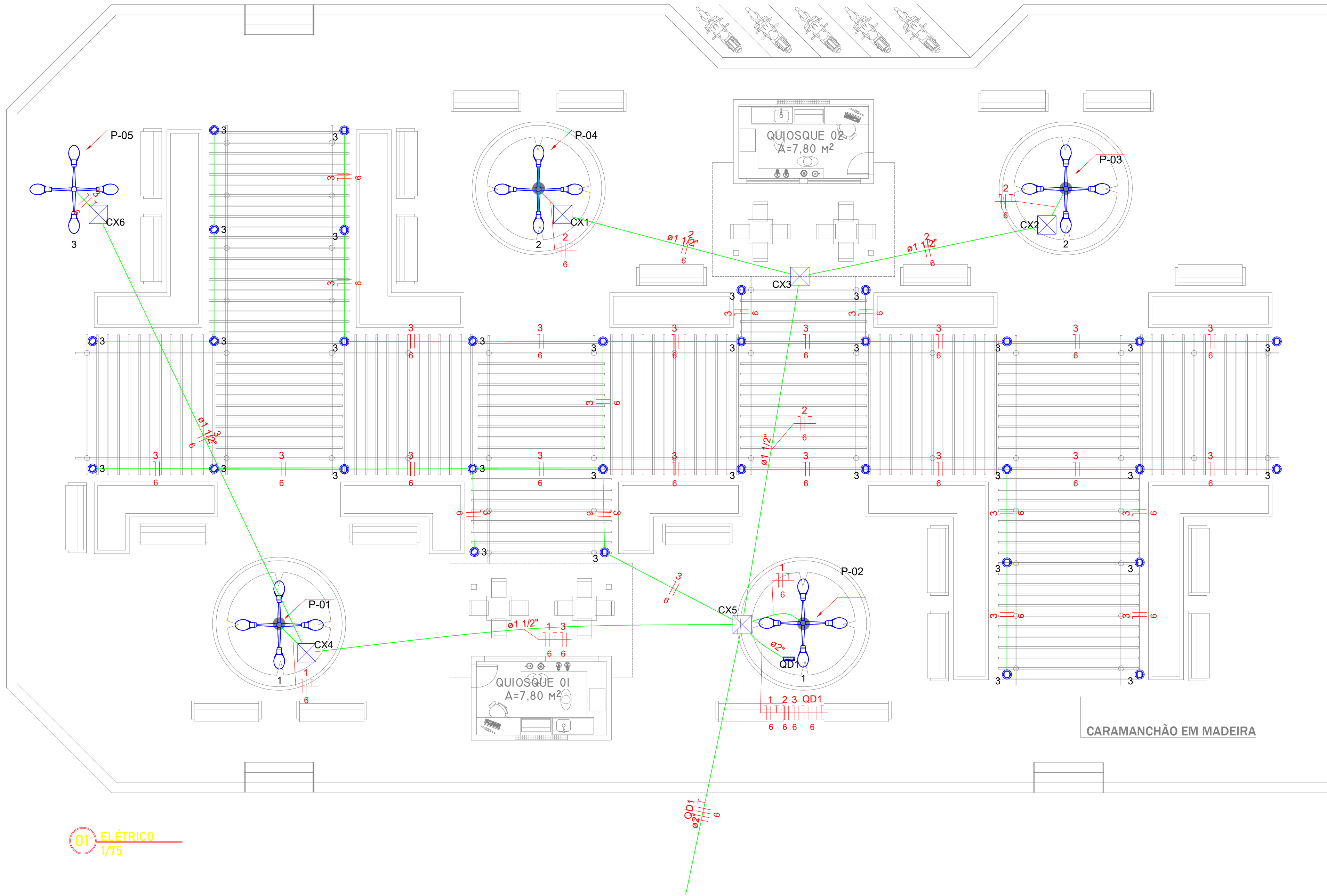
DATA:  
**DEZ - 2024**

PRANCHA:  
**01 / 01**

RESP. TÉCNICO:  
**GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:8797259  
0397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

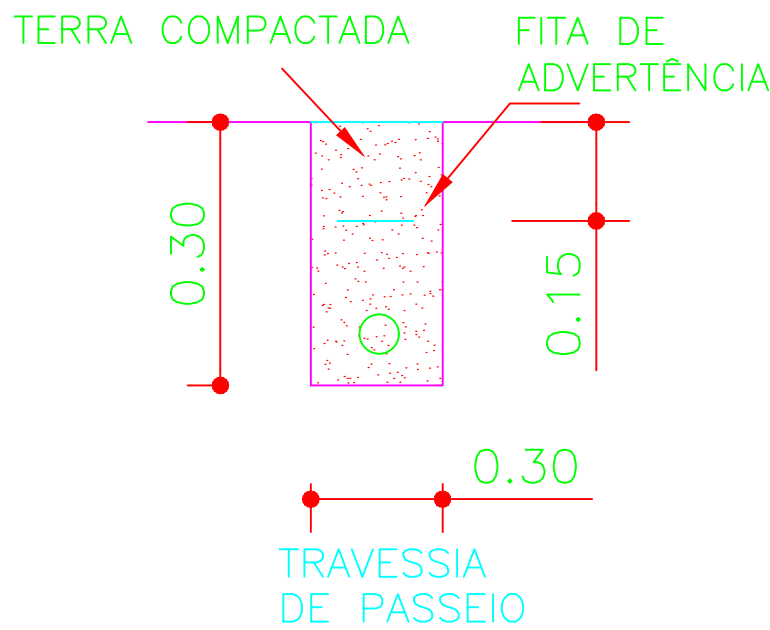




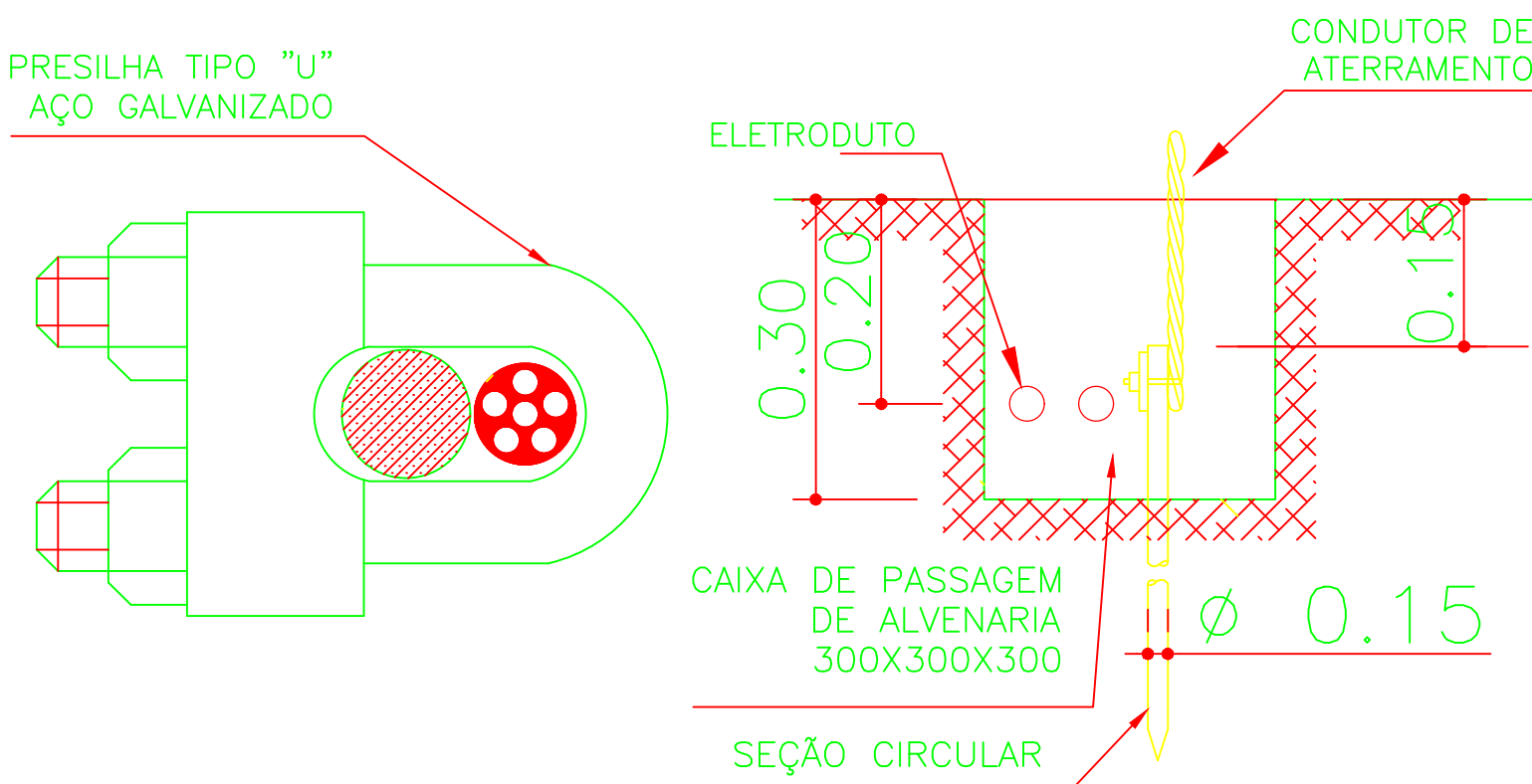
01 ELÉTRICO  
1/75

Legenda - Pavimento	
	4 LUMINÁRIA TIPO PÉTALAS 200W INSTALADAS COM BRAÇOS METÁLICOS EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9 M
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm
	Entrada de serviço
	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 7W IP66
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição

02 ELÉTRICO  
SEM ESCALA



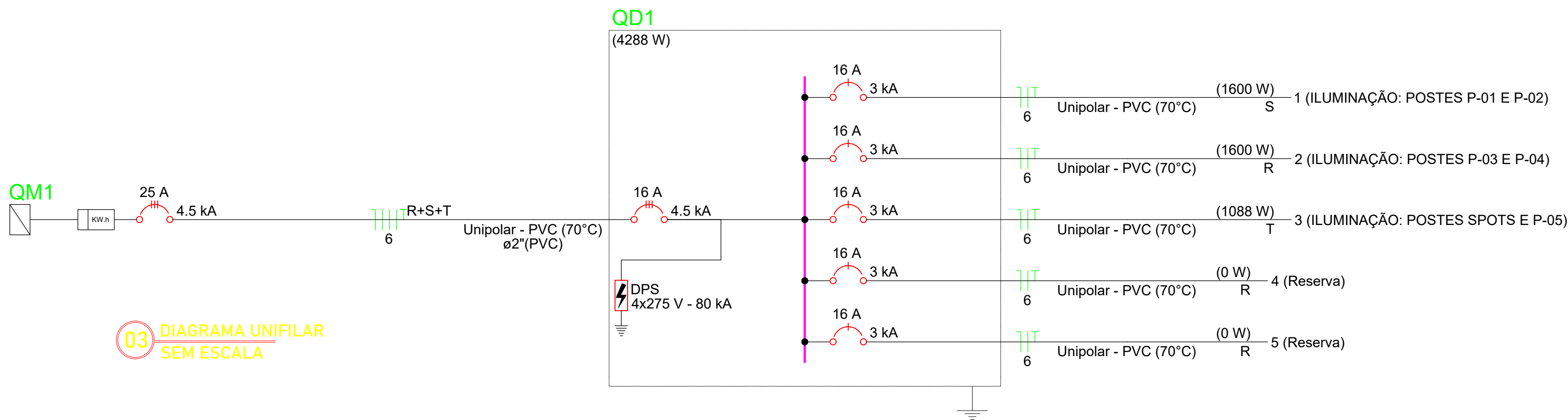
06 DETALHE DE TRAVESSIA  
SEM ESCALA



07 DETALHE DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA

#### NOTAS:

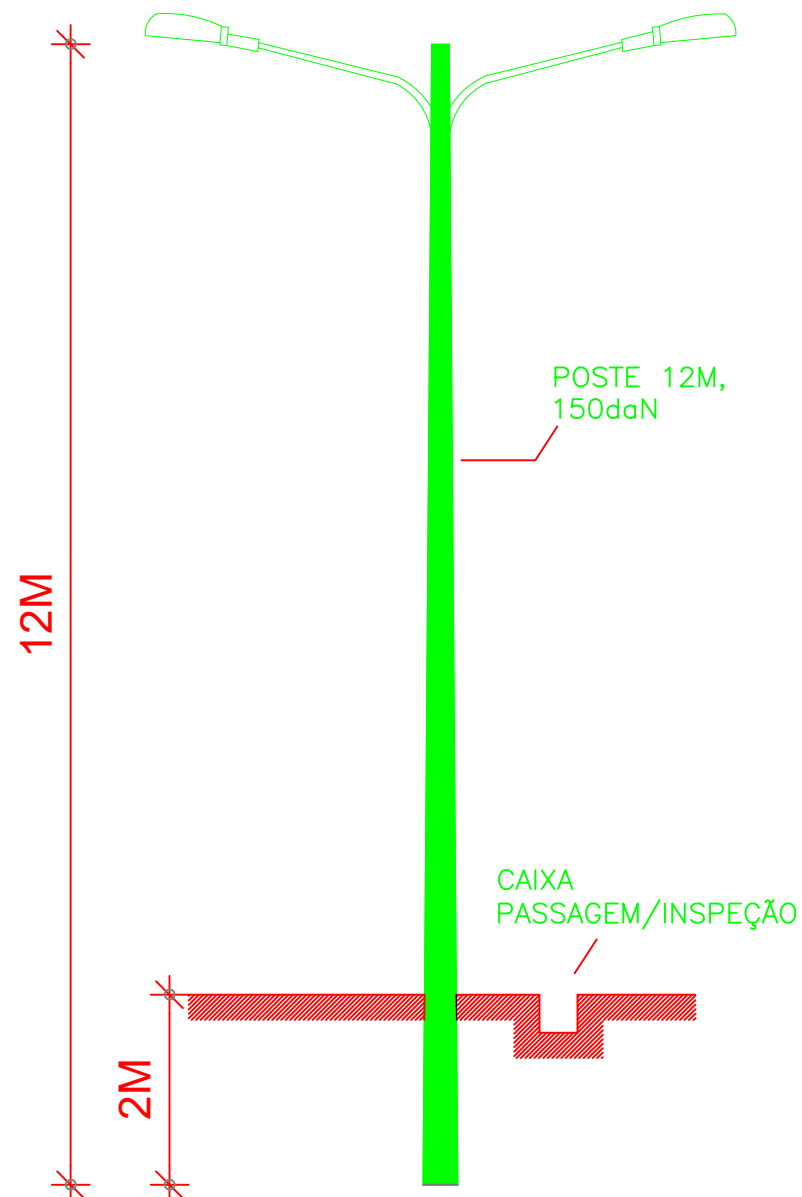
- PARA CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" X 3M, EM CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM 300X300X300MM



03 DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	ILUMINAÇÃO: POSTES P-01 E P-02	F+N+T	B1	220 V	9	800	1778	1600	S		1600		8.1	8.1	6	41.0	3	16	0.34	0.74
2	ILUMINAÇÃO: POSTES P-03 E P-04	F+N+T	B1	220 V		2	1778	1600	R	1600			8.1	8.1	6	41.0	3	16	0.51	0.90
3	ILUMINAÇÃO: POSTES SPOTS E P-05	F+N+T	B1	220 V	32	1	1465	1088	T			1088	6.3	6.7	6	41.0	3	16	0.47	0.87
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				0.0	0.0	6	41.0	3	16	0.00	0.00
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				0.0	0.0	6	41.0	3	16	0.00	0.00
TOTAL					32	5	5020	4288	R+S+T	1600	1600	1088								

04 QUADRO DE CARGAS  
SEM ESCALA



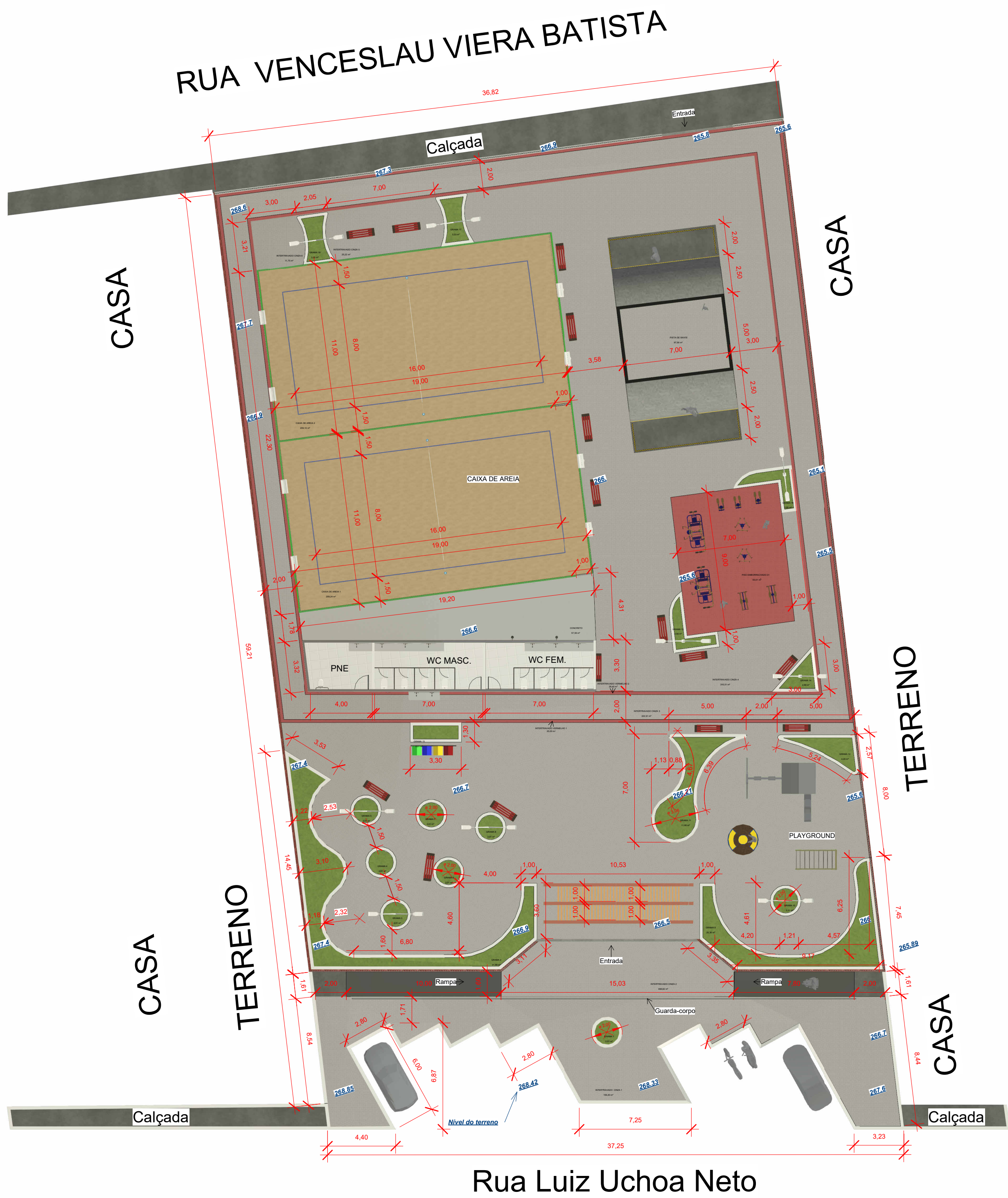
08 DETALHE POSTE  
SEM ESCALA



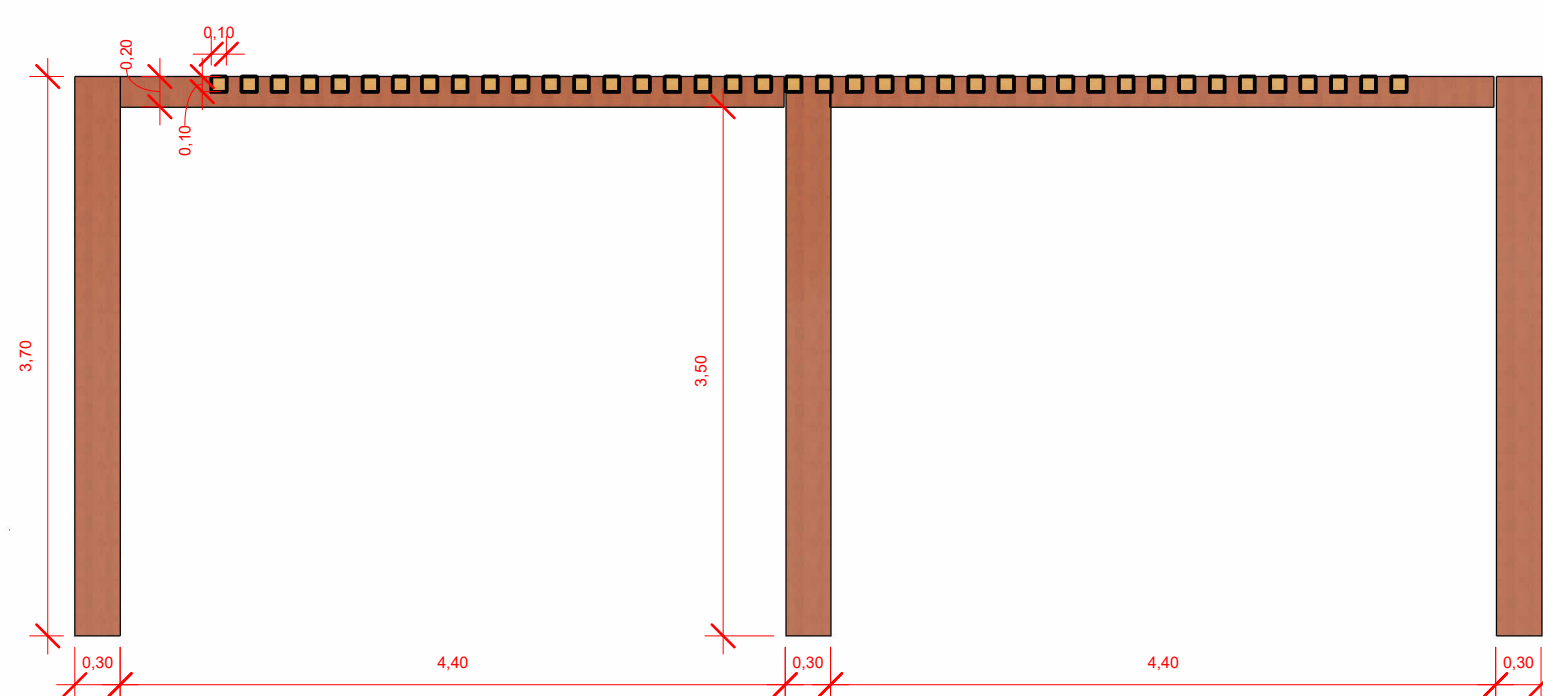
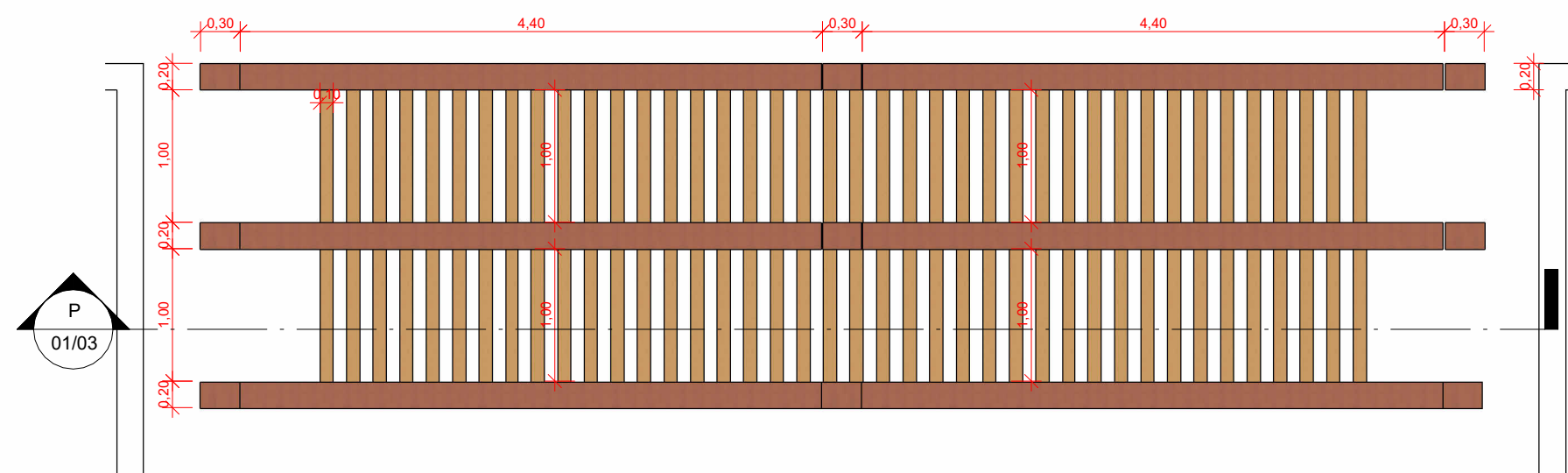
PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:879 72590397			
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA			
COORDENADAS:		CONTEÚDO: PROJ. ELÉTRICO - QD DE CARGAS - DIAG. UNIFILAR - DETALHES	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
DESENHO: ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR			
ENDEREÇO: RUA JOSÉ RANGEL, N° S/N, CENTRO			
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM	ESTADO: CEARÁ	PRANCHA: 01/01	
ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO / 2024	ETAPA: PROJETO	

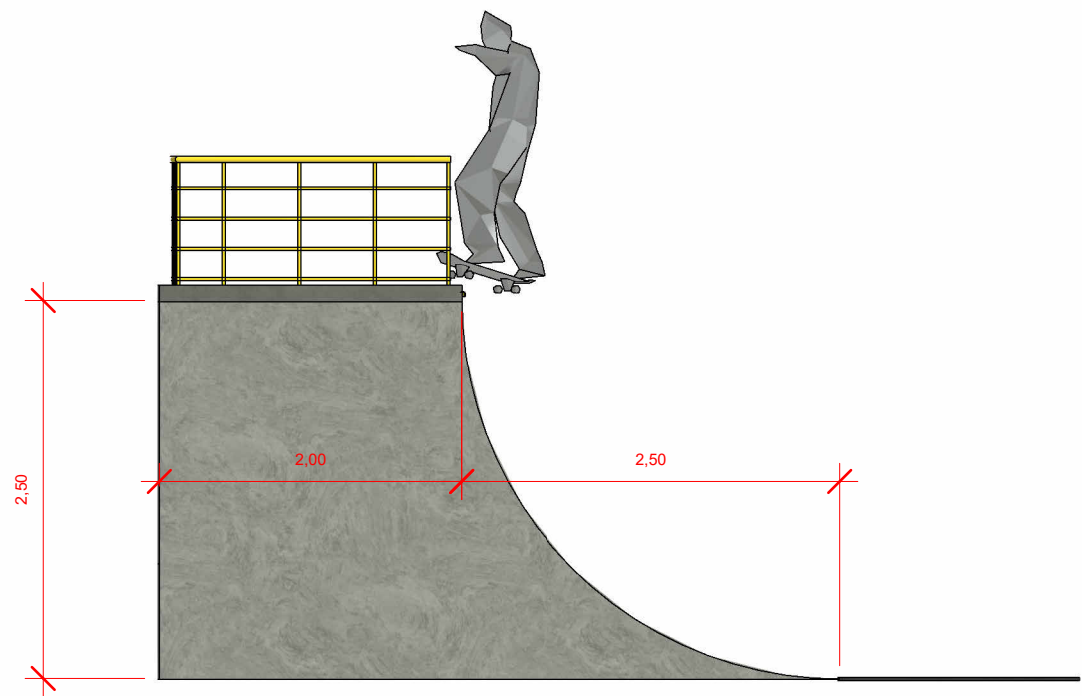




DETALHAMENTO PÓRTICO



P Corte P  
1 : 50



3 C 7  
1 : 50

TABELA DE AMBIENTE

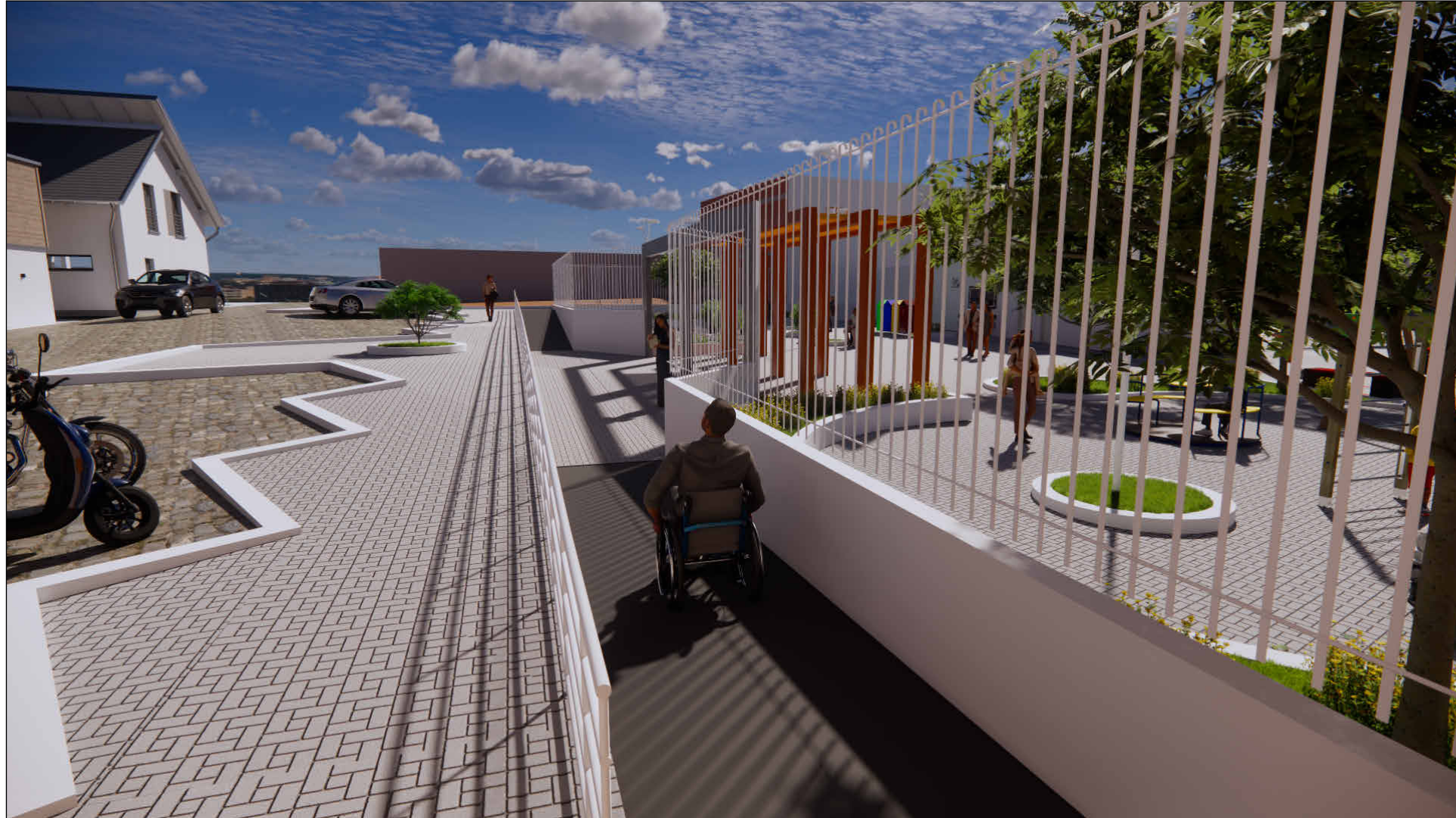
NOME	ÁREA	PERÍMETRO
CAIXA DE AREIA 1	209,24 m²	60,00
CAIXA DE AREIA 2	209,10 m²	60,01
CONCRETO	57,56 m²	44,27
GRAMA 1	2,01 m²	5,03
GRAMA 2	31,88 m²	63,39
GRAMA 3	2,01 m²	5,03
GRAMA 4	2,01 m²	5,03
GRAMA 5	2,01 m²	5,03
GRAMA 6	2,01 m²	5,03
GRAMA 7	2,01 m²	5,03
GRAMA 8	2,01 m²	5,03
GRAMA 9	20,36 m²	40,05
GRAMA 10	2,01 m²	5,03
GRAMA 11	11,66 m²	20,99
GRAMA 12	4,20 m²	11,44
GRAMA 13	2,61 m²	7,60
GRAMA 14	2,69 m²	7,76
GRAMA 15	2,99 m²	11,50
GRAMA 16	2,99 m²	11,54
GRAMA 17	3,23 m²	8,85
GRAMA 18	3,23 m²	8,85
INTERTRAVADO CINZA 1	156,40 m²	118,17
INTERTRAVADO CINZA 2	498,82 m²	141,58
INTERTRAVADO CINZA 3	222,91 m²	145,74
INTERTRAVADO CINZA 4	316,51 m²	104,49
INTERTRAVADO CINZA 5	25,22 m²	20,34
INTERTRAVADO CINZA 6	11,75 m²	12,98
INTERTRAVADO VERMELHO 1	29,33 m²	60,66
INTERTRAVADO VERMELHO 2	26,40 m²	54,80
PISO EMBORRACHADO 01	63,01 m²	32,01
PISTA DE SKATE	97,99 m²	42,00



GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA-F70725-90397  
ENDEREÇO: RUA LUIZ UCHÔA NETO - (-5.130148, -39.728478)  
TÍTULO: PRAÇA BAIRRO DE FÁTIMA  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
ESCALA: 1:200  
CONTEÚDO: PLANTA ARQUITETÔNICA  
DESENHO: ANTONIO ALVES BARBOSA NETO  
DATA: DEZEMBRO / 2024

FOLHA:  
01/03





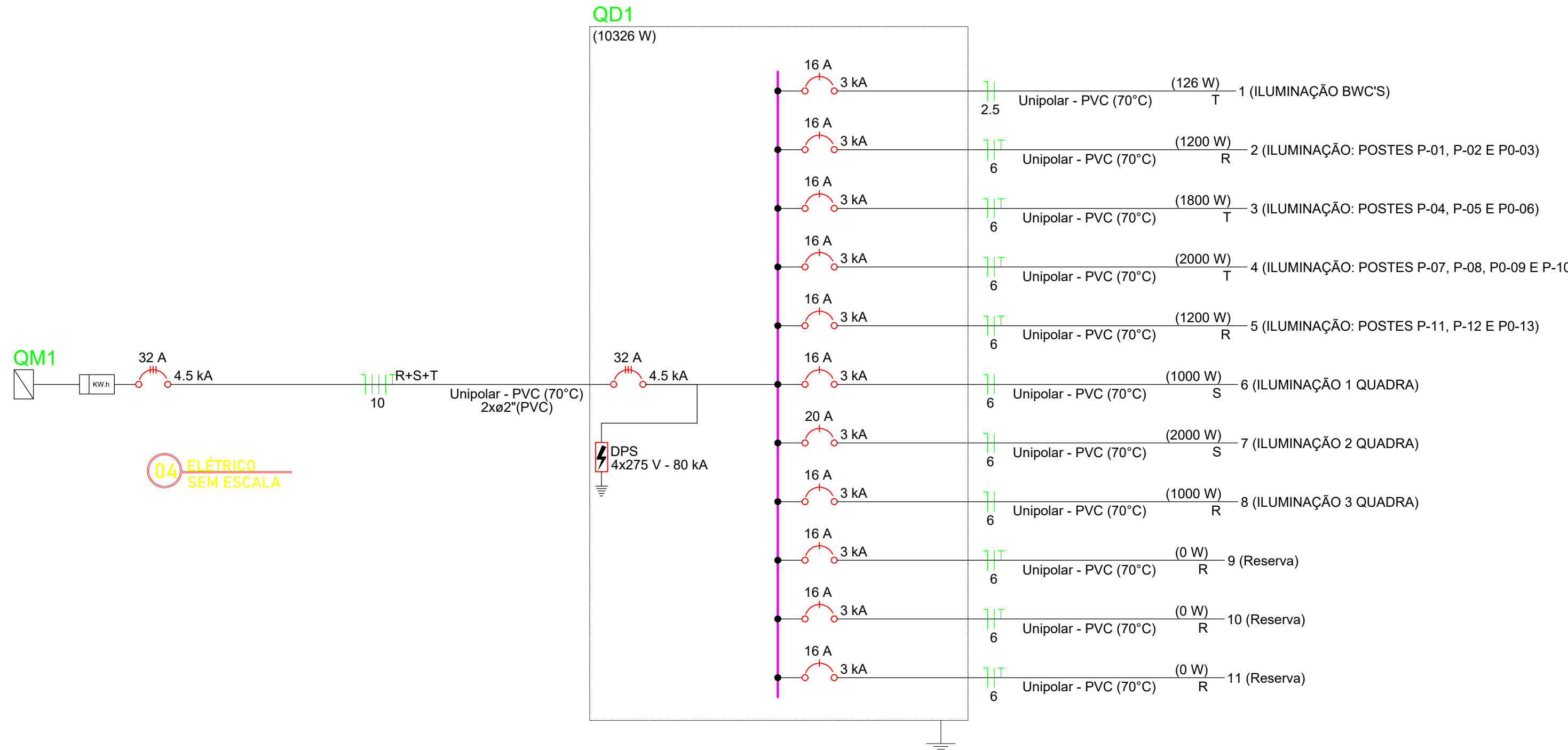






Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
1	ILUMINAÇÃO BWC'S	F+N	B1	220 V	7		140	126	T		126	0.6	0.6	2.5	24.0	3
2	ILUMINAÇÃO: POSTES P-01, P-02 E P0-03	F+N+T	B1	220 V	2	1	1333	1200	R	1200		8.7	6.1	6	41.0	3
3	ILUMINAÇÃO: POSTES P-04, P-05 E P0-06	F+N+T	B1	220 V	1	2	2000	1800	T		1800	13.0	9.1	6	41.0	3
4	ILUMINAÇÃO: POSTES P-07, P-08, P0-09 E P-10	F+N+T	B1	220 V	2	2	2222	2000	T		2000	14.4	10.1	6	41.0	3
5	ILUMINAÇÃO: POSTES P-11, P-12 E P0-13	F+N+T	B1	220 V	2	1	1333	1200	R	1200		8.7	6.1	6	41.0	3
6	ILUMINAÇÃO 1 QUADRA	F+N	B1	220 V	5		2000	1000	S		1000	13.0	9.1	6	41.0	3
7	ILUMINAÇÃO 2 QUADRA	F+N	B1	220 V	10		4000	2000	S		2000	26.0	18.2	6	41.0	3
8	ILUMINAÇÃO 3 QUADRA	F+N	B1	220 V	5		2000	1000	R	1000		13.0	9.1	6	41.0	3
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R			0.0	0.0	6	41.0	3
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R			0.0	0.0	6	41.0	3
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R			0.0	0.0	6	41.0	3
TOTAL					7	27	6	15029	10326	R+S+T	3400	3000	3926			

03 QUADRO DE CARGAS SEM ESCALA



04 ELÉTRICO SEM ESCALA

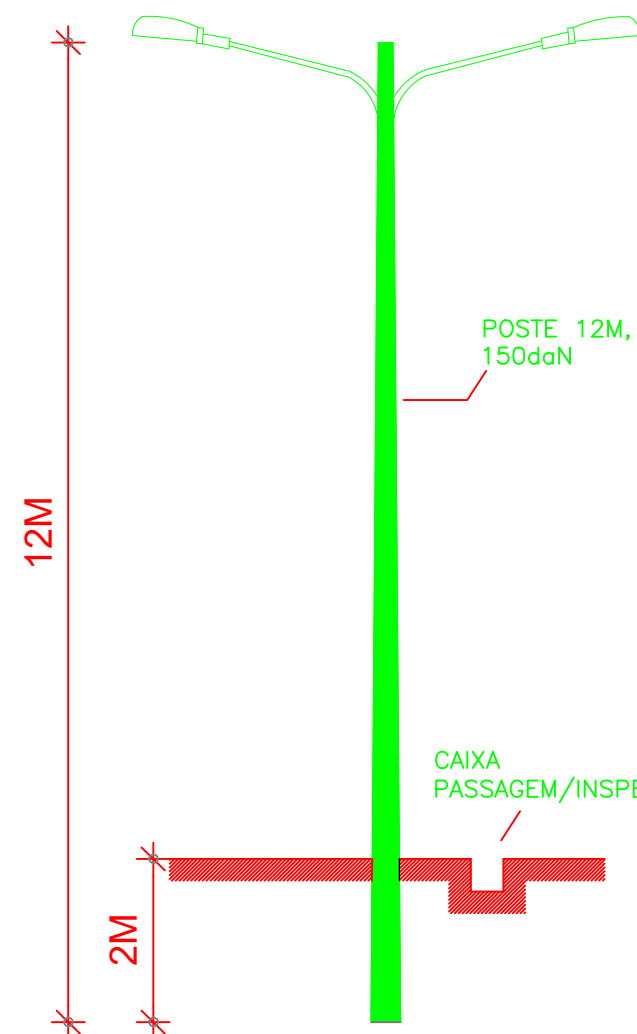
## NOTAS:

- PARA CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" X 3M, EM CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM 300X300X300MM

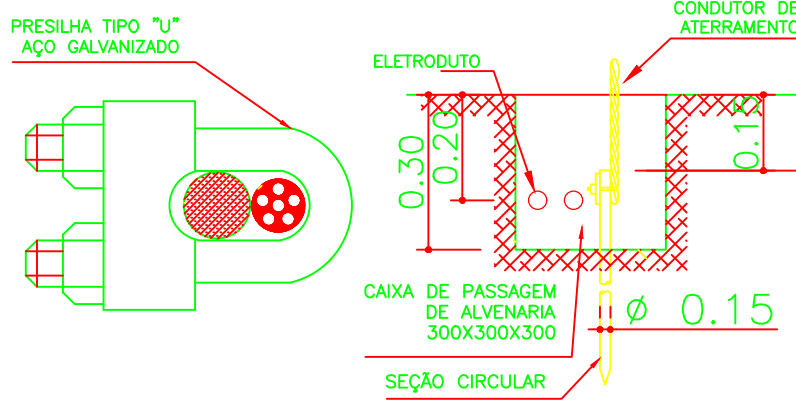
Legenda - Pavimento	
	2 LUMINÁRIAS DE 100W, INSTALADAS EM POSTE METÁLICO DE JARDIM DE 2.5M
	4 LUMINÁRIA TIPO PÉTALAS 200W INSTALADAS COM BRAÇOS METÁLICOS EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9 M
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO SI FUNDO D=300x300x50 cm
	Entrada de serviço
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - 1.10M DO PISO ACABADO
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	RELETOR LED 200W

Legenda de fação - Pavimento	
①	4 5 6 7 8 6 6 6 6
②	2 3 4 5 6 7 8 0 0 0 0 0 6 10

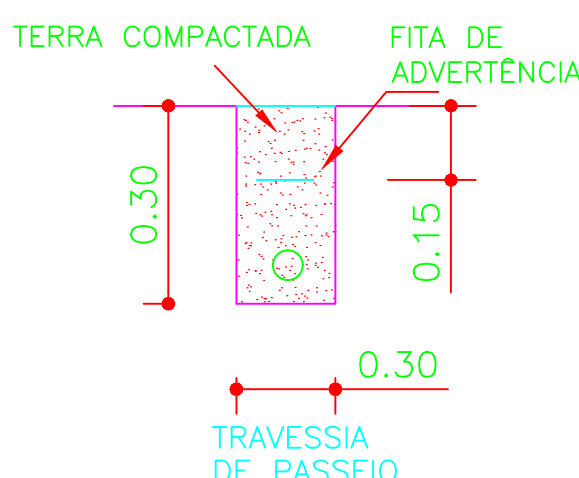
02 LEGENDAS SEM ESCALA



05 DETALHE DE POSTE SEM ESCALA



06 DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO /PASSAGEM P/ ATERRAMENTO SEM ESCALA



06 DETALHE DE TRAVESSIA SEM ESCALA



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GEORDANO  
DE ARAUJO  
PESSOA:87972  
590397

Assinado digitalmente por GEORDANO  
DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
DN: cn=GE, ou=SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ou=GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO, ou=BRASIL, ou=Certificado Digital PF A1,  
ou=Secretaria de Planejamento, ou=GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO, ou=BRASIL, ou=Certificado Digital PF A1  
Pessoa:87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Formato: PDF Reader Versão: 2024.4.0

TÍTULO:  
PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA BAIRRO DE FÁTIMA

COORDENADAS:

CONTEÚDO:  
PROJETO ELÉTRICO - QD CARGAS - DIAG. UNIFILAR - DETALHES

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DESENHO:  
ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR

ENDEREÇO:  
RUA LUIZ UCHO NETO, N° S/N, BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO:  
BOA VIAGEM

ESTADO:  
CEARÁ

PRANCHAS:

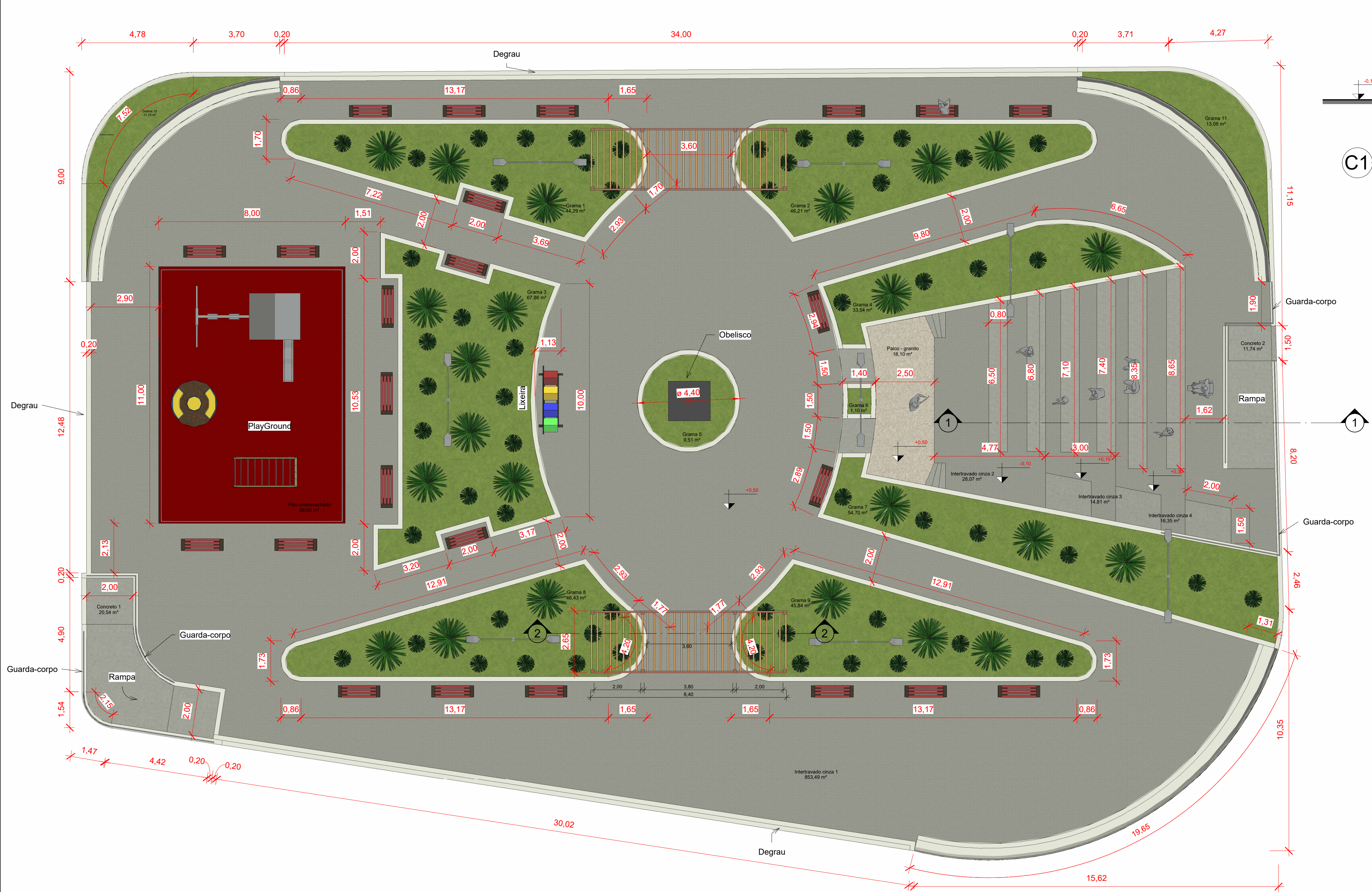
ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
DEZEMBRO / 2024

ETAPA:  
PROJETO

01 / 01





C1 1  
1:50

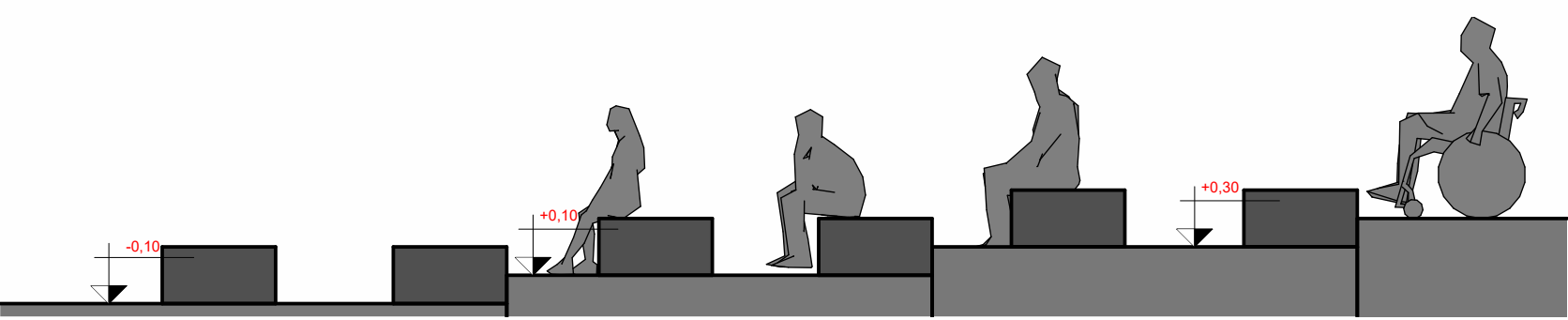
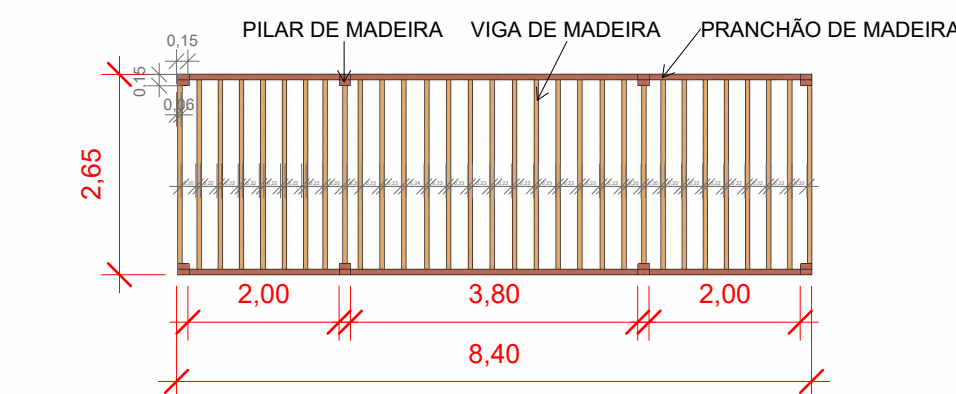
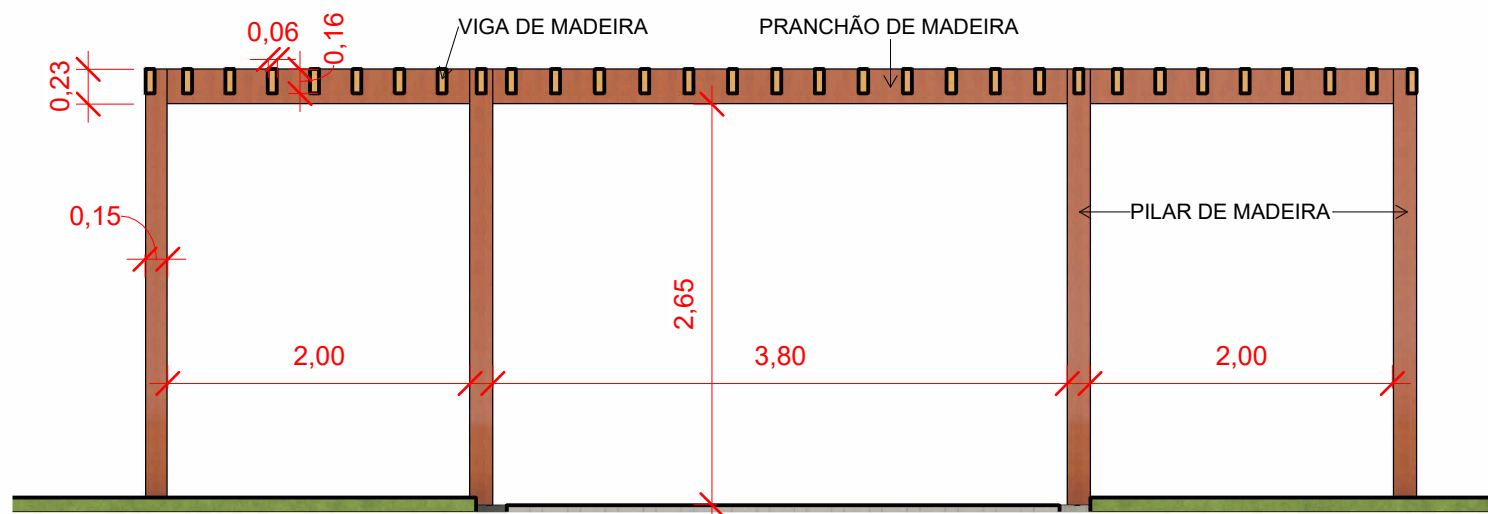


TABELA DE AMBIENTE		
NOME	ÁREA	PERÍMETRO
Concreto 1	20,54 m²	22,55
Concreto 2	11,74 m²	15,82
Grama 1	44,29 m²	36,02
Grama 2	46,21 m²	34,42
Grama 3	67,86 m²	44,05
Grama 4	33,54 m²	34,13
Grama 5	9,51 m²	12,57
Grama 6	1,10 m²	4,20
Grama 7	54,70 m²	46,47
Grama 8	46,43 m²	34,51
Grama 9	45,84 m²	34,29
Grama 10	11,70 m²	20,83
Grama 11	13,08 m²	21,76
Intertravado cinza 1	853,49 m²	213,05
Intertravado cinza 2	28,07 m²	39,16
Intertravado cinza 3	14,81 m²	39,51
Intertravado cinza 4	16,35 m²	44,29
Palco - granito	18,10 m²	18,52
Piso emborrachado	88,00 m²	38,00

	TIPO	QUANTIDADE
	ÁRVORE	23
	ARBUSTO	58



P PERGOLADO  
1:100

SEÇÕES ( CM )	
PILAR DE MADEIRA	15 X 15
PRANCHÃO DE MADEIRA	23 X 7,5
VIGA DE MADEIRA	16 X 6

C2 2  
1:50



GEORDANO DE ARAUJO PESSOIA 87872590-397		FOLHA: 01/02	
ENDEREÇO:	R. Agronomando Rangel, 401-375 (-5.126815, -39.731140)	CONTEÚDO:	PLANTA ARQUITETÔNICA + DETALHE
TÍTULO:	PRAÇA ANTONIO QUEIROZ	DESENHO:	ANTONIO ALVES BARBOSA NETO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	DEZEMBRO / 2024
ESCALA:	1:100		

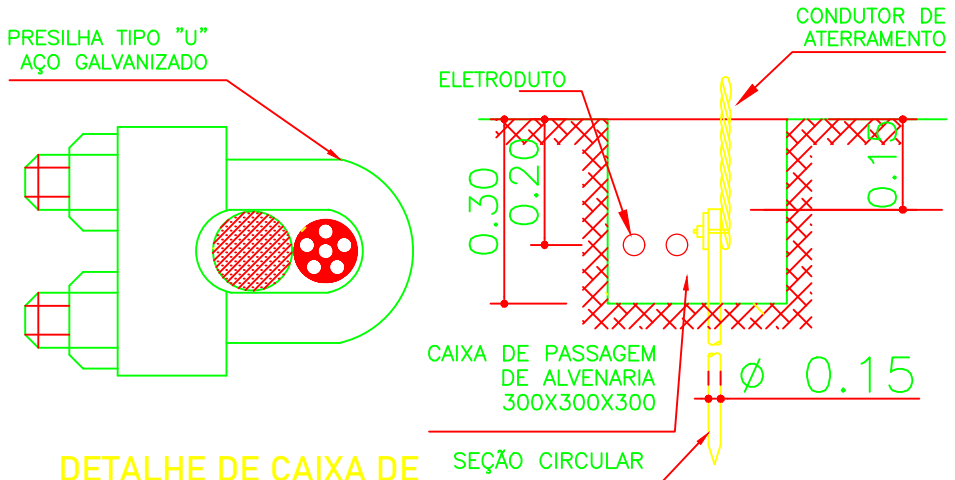




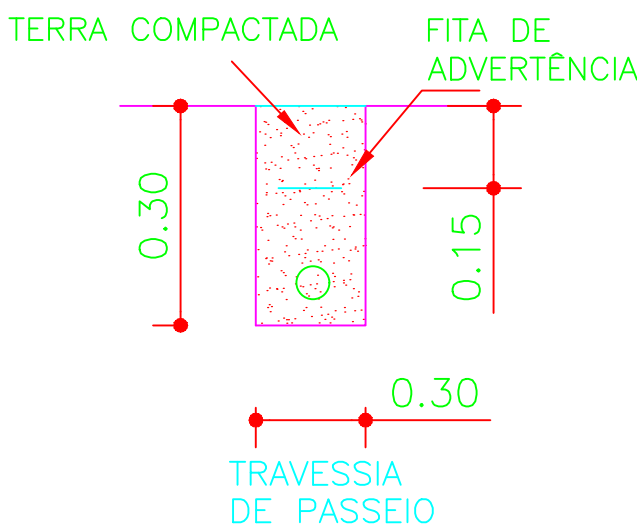


Legenda - Pavimento	
	4 LUMINARIA TIPO PÉTALAS 200W INSTALADAS COM BRAÇOS METÁLICOS EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9 M
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPACONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm
	Entrada de serviço
	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 7W IP66
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição

02 LEGEDAS  
SEM ESCALA



DETALHE DE CAIXA DE  
05 INSPEÇÃO ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



06 DETALHE DE TRAVESSIA  
SEM ESCALA

## NOTAS:

PARA CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" X 3M, EM CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM 300X300X300MM



PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**GEORDANO DE ARAUJO**  
PESSOA:87  
972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
ND: C=BR, S=CE, L=BOAVAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PP A1, OU=Videoconferencia, CN=239507800116, OU=ICP-Signatário Municipal, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Fonte: PDF-Reader Versão: 2024.4.0

TÍTULO:  
**PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA ANTONIO QUEIROZ**

COORDENADAS:

CONTEGO:

**PROJETO ELÉTRICO - QD CARGAS - DIAG. UNIFILAR**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

DESENHO:

**ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR**

ENDEREÇO:

**R. JOSÉ RANGEL, S/N - CENTRO, BOA VIAGEM - CE**

MUNICÍPIO:

**BOA VIAGEM**

ESTADO:

**CEARÁ**

PRANCHA:

**01 / 01**

ESCALA:

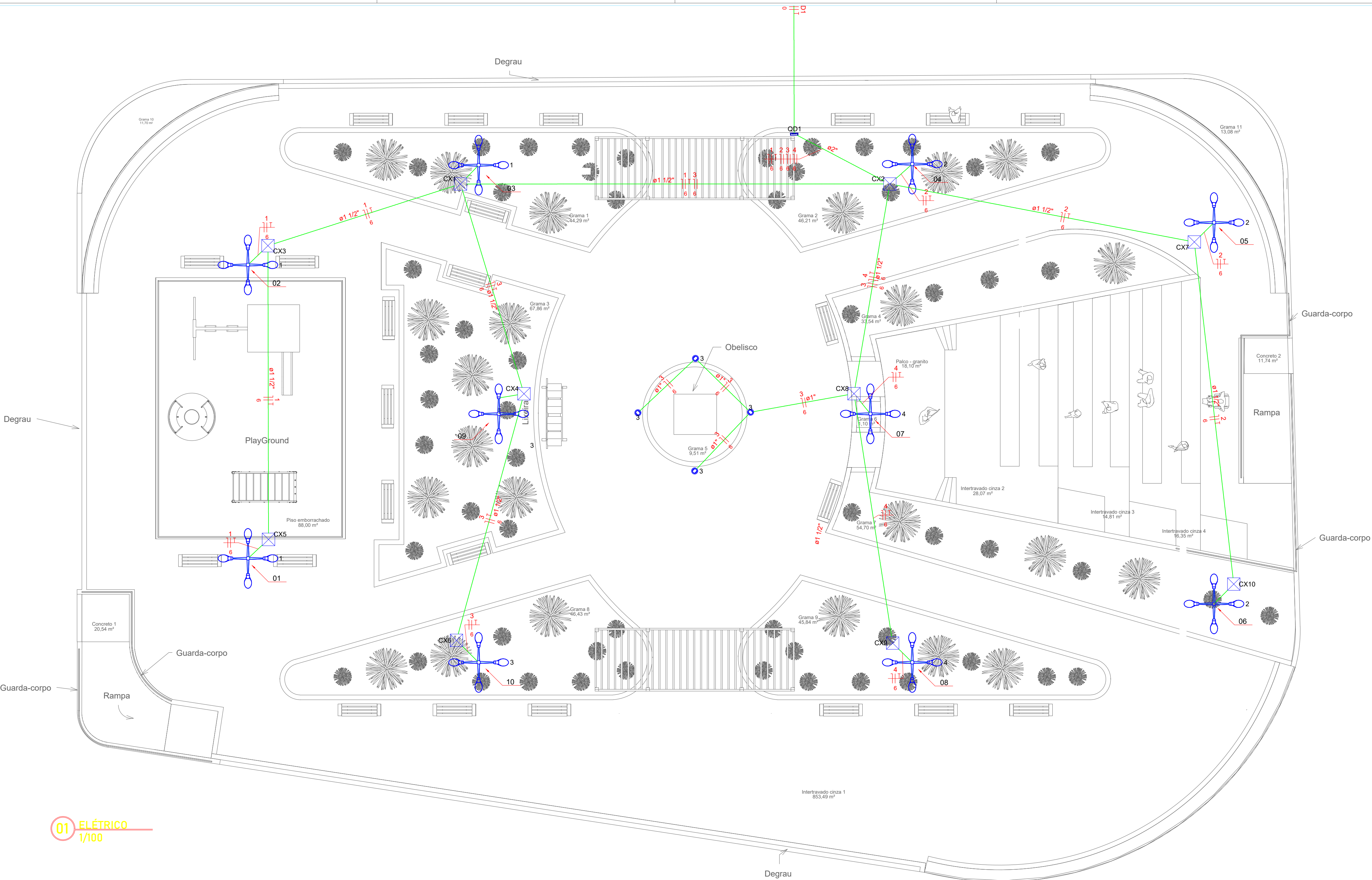
**INDICADA**

DATA:

**DEZEMBRO / 2024**

ETAPA:

**PROJETO**



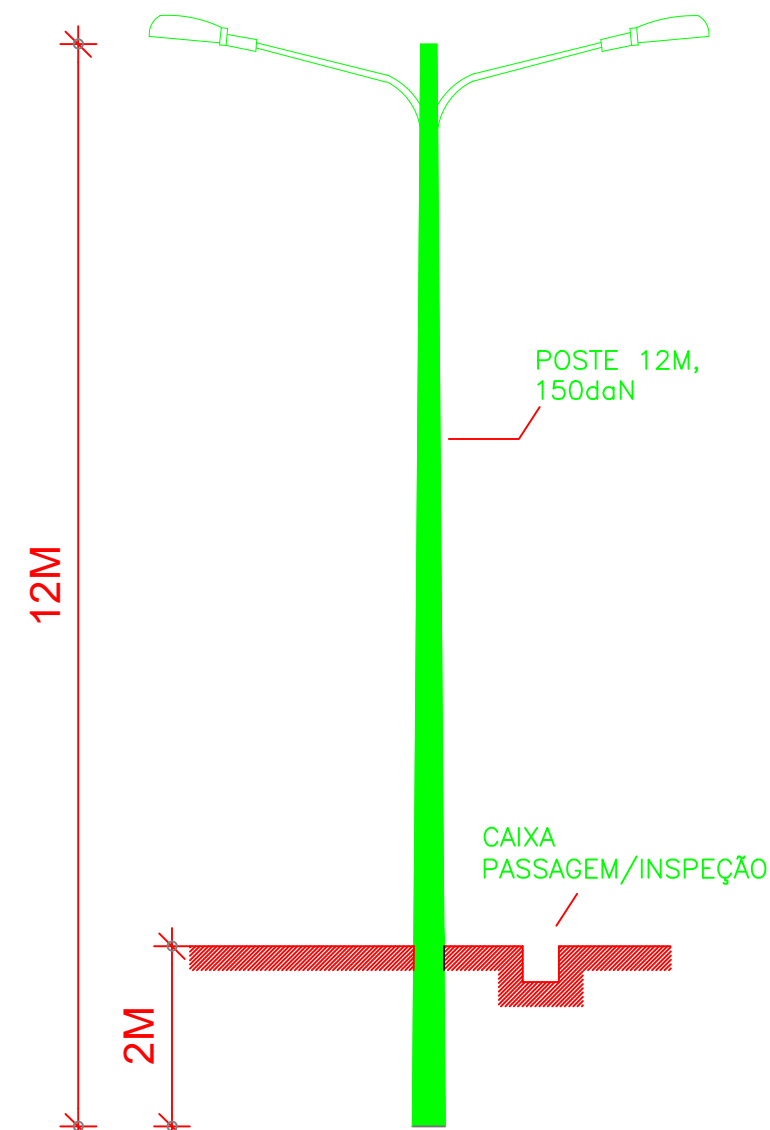
01 ELÉTRICO  
1/100

03 DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA

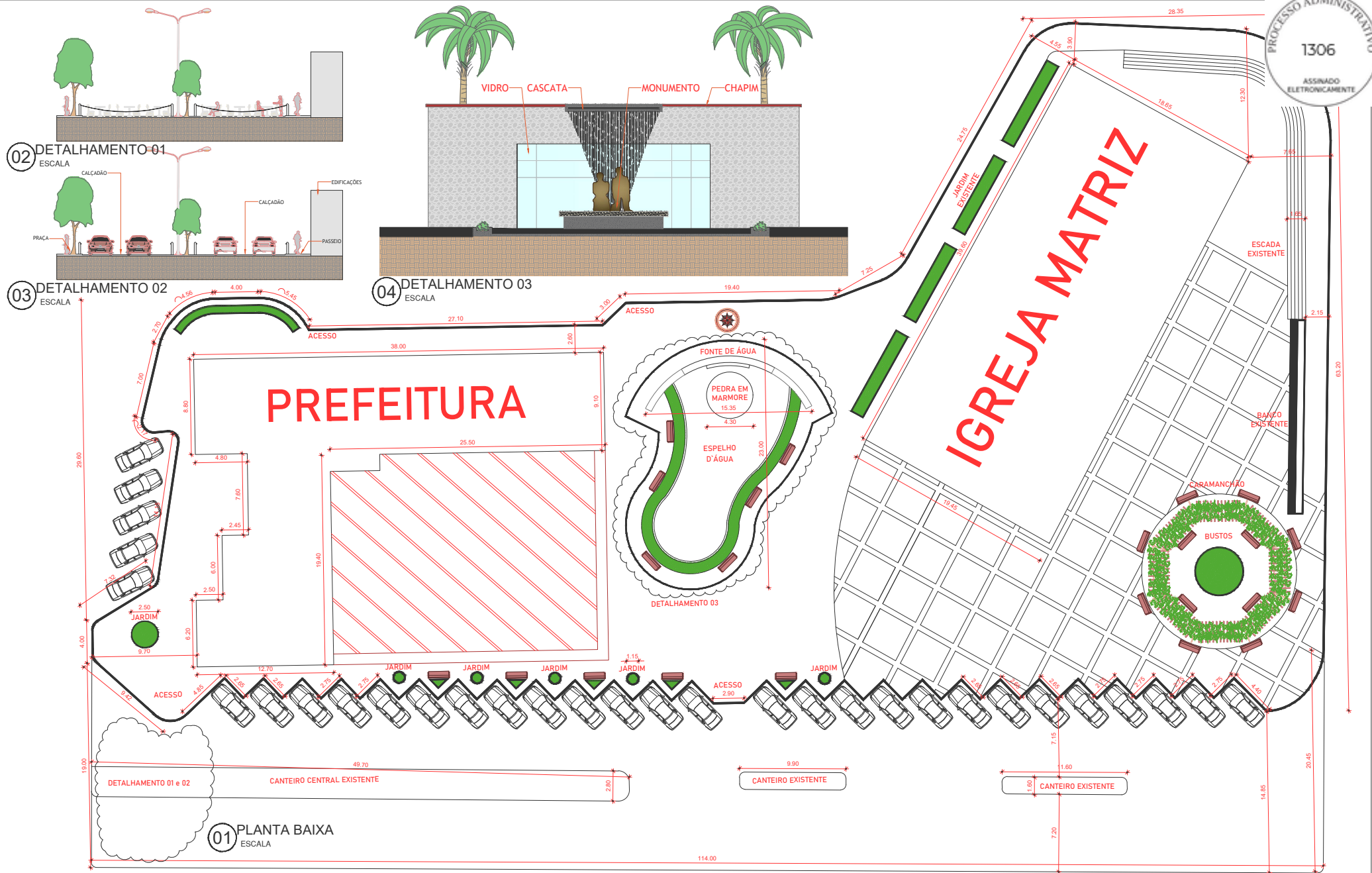
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)
1	Iluminação: postes 01, 02 e 03	F+N+T	D	220 V	9	2667	2400	S		2400		15.2	12.1
2	Iluminação: postes 04, 05 e 06	F+N+T	D	220 V	3	2667	2400	T			2400	15.2	12.1
3	Iluminação: postes 07 e 08	F+N+T	D	220 V	4	1850	1636	R	1636			10.5	8.4
4	Iluminação: postes 09 e 10	F+N+T	D	220 V	2	1778	1600	R	1600			10.1	8.1
TOTAL					4	8961	8036	R+S+T	3236	2400	2400		

04 QUADRO DE CARGAS  
SEM ESCALA

07 DETALHE DE POSTE  
SEM ESCALA







PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**  
*O Trabalho Não Pode Parar*

ENDEREÇO:

RUA MONSENHOR JOSÉ CANDIDO N 100 - CENTRO - BOA VIAGEM / CE

TÍTULO:

REFORMA - PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CONTEÚDO:

## PROJETO BASICO E DETALHAMENTO

DESENHO:

**MIGUEL ANGELO VIANA NETO**

TIPO:

## PROJETO

COORDENADAS:

N -

E -

DATA:

**DEZ - 2024**

PRANCHA:

01 / 02

RESP. TÉCNICO:

GEORDANO DE  
ARAUJO  
PESSOA:8797259  
97

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA-87972590397  
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC Singularity Múltipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA-87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

ENDEREÇO: RUA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO N 100 - CENTRO - BOA VIAGEM / CE		COORDENADAS: N - E -	
TÍTULO: REFORMA - PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO.	CONTEÚDO: PROJETO BASICO E DETALHAMENTO		DATA: DEZ - 2024
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE BOA VIAGEM	DESENHO: MIGUEL ANGELO VIANA NETO	TIPO: PROJETO	RESP. TÉCNICO: GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:879725903 97
		PRANCHA: 02 / 02	<small>Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:879725903 MDF: C=BR, S=CE, U=20240816, CN=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, O=Boa Viagem, OU=Boa Viagem, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:879725903 Razão: Eu sou o autor deste documento Fonte: PDF Reader Versão: 2024.4.0</small>

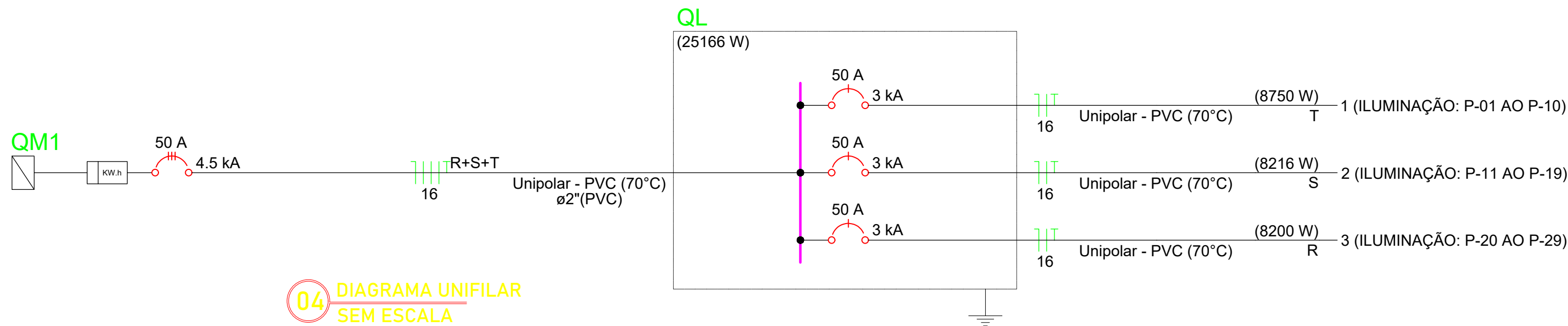


Legenda - PISO	
1	4 LUMINÁRIA TIPO PÉTALAS 200W INSTALADAS COM BRACOS METÁLICOS EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12 M
2	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm
3	Entrada de serviço
4	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 7W IP66
5	Motor monofásico a 0,30m do piso
6	Quadro de distribuição
7	Quadro de medição
8	Tomada baixa a 0,30m do piso

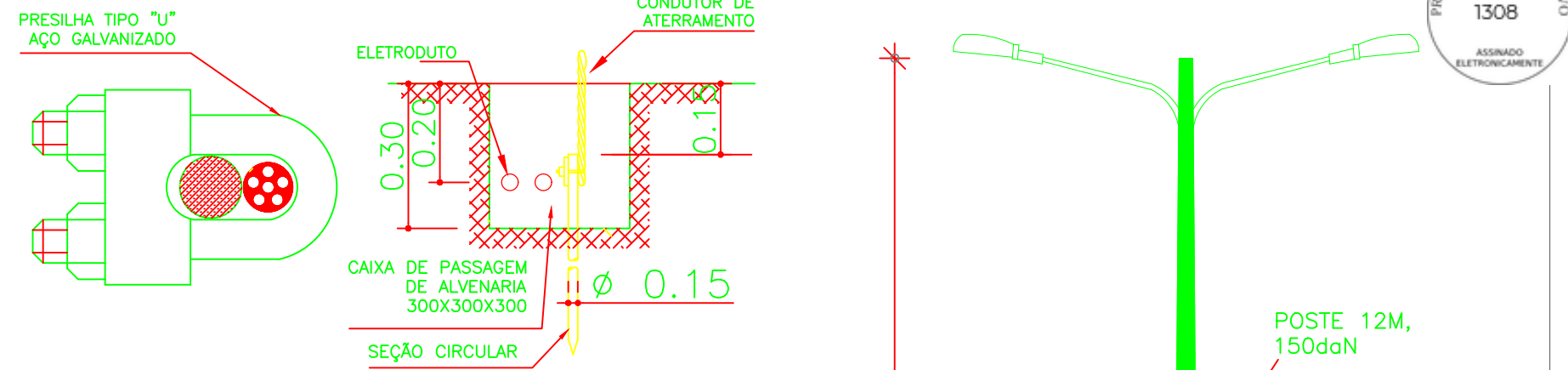
02 LEGENDAS SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QL) - PISO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
					9	800	750	1000							
1	ILUMINAÇÃO: P-01 AO P-10	F+N+T	D	220 V	10	10	1		10480	8750	T			8750	1.00
2	ILUMINAÇÃO: P-11 AO P-19	F+N+T	D	220 V	24	10			9321	8216	S		8216		1.00
3	ILUMINAÇÃO: P-20 AO P-29	F+N+T	D	220 V		9		1	9111	8200	R	8200			1.00
TOTAL					24	29	1	1	28912	25166	R+S+T	8200	8216	8750	

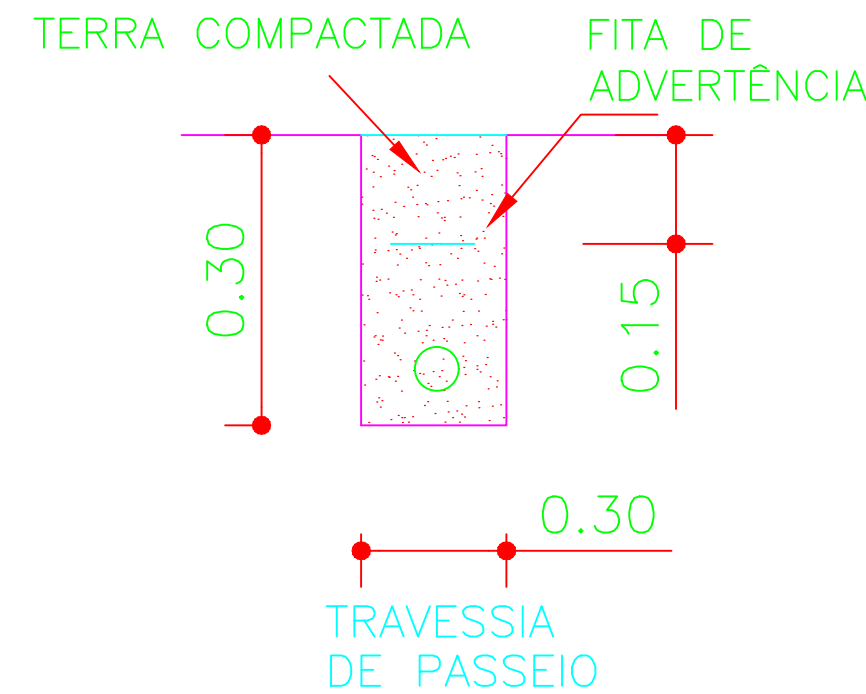
03 QUADRO DE CARGAS SEM ESCALA



04 DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA



05 DETALHE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



06 DETALHE TRAVESSIA PEDESTRE SEM ESCALA

01 DETALHE POSTE SEM ESCALA

## NOTAS:

- PARA CADA POSTE DEVERÁ SER INSTALADO UMA HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" X 3M, EM CAIXA DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM 300X300X300MM



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
O Trabalho Não Pode Parar

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:8797 2590397		
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA MOSENHOR JOSÉ CÂNDIDO		
COORDENADAS:	CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO - QUADRO DE CARGAS - DIAG. UNIFILAR	
DESENHO:	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
ARQUIMEDES ANGELIM BEZERRA JUNIOR			
ENDEREÇO:	PÇ. MOSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, CENTRO, S/N, BOA VIAGEM - CE		
MUNICÍPIO:	ESTADO:	PRANCHA:	
BOA VIAGEM	CEARÁ	01 / 01	
ESCALA:	DATA:	ETAPA:	
INDICADA	DEZEMBRO / 2024	PROJETO	



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
*O trabalho não pode parar*

SETOR DE  
**ENGENHARIA**



## 17 - LICENÇA AMBIENTAL



### **PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: [pmbv\\_oficial@boaviagem.ce.gov.br](mailto:pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br) | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)





REGULARIZAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO		LIBERAÇÃO: 001/2025	
Número processo:	024/2025	Vigência:	19/02/2025 - 19/02/2027
Requerente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
CNPJ/CPF:	07.963.515/0001-36		
Contato:	(88) 9.9608-2896		
Endereço do empreendimento:	DIVERSAS RUAS (RUA AGRONOMANDO RANGEL, RUA JOSÉ RANGEL E RUA LUIZ UCHÔA NETO), S/N - DIVERSOS BAIRROS (CENTRO E BAIRRO DE FÁTIMA) - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM-CE		
Área:	8.297,49 m²		
Coordenadas:	Latitude: 05°07'48,53"S - Longitude: 39°43'42,52"O		
Atividade:	25 - INFRAESTRUTURA URBANÍSTICA / PAISAGÍSTICA 25.02 - IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SOCIAIS		
Especificação:	REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E LAZER, EM UMA ÁREA TOTAL DE 8.297,49 M².		

REGULARIZAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO - RGLI, PARA A ATIVIDADE DE REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA (COM ÁREA DE 3.559,29 m²), ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO (COM ÁREA DE 1.711,95 m²), VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA (COM ÁREA DE 846,14 m²) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA (COM ÁREA DE 2.180,11 m²) NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E LAZER.

#### CONDICIONANTES COM PRAZO

- ✓ Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução nº 281 de 12 de julho de 2001;
- ✓ Solicitar a renovação da presente autorização, com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução CONAMA Nº 237/97
- ✓ Apresentar no prazo de 30 (trinta) dias do recebimento da presente licença o Alvará de Construção emitido pelo Município de Boa Viagem;

#### CONDICIONANTES GERAIS

- ✓ Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- ✓ Adotar todas as medidas preventivas e mitigadoras para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- ✓ A Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- ✓ Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- ✓ Graves riscos ambientais e de saúde;
- ✓ Manter esta Licença e demais documento relativo ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo
- ✓ Promover a proteção à fauna e flora locais
- ✓ A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais;
- ✓ Qualquer modificação do empreendimento deverá ser comunicada previamente à Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais
- ✓ A atividade contemplada nesta Licença está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado;
- ✓ Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA) e ao patrimônio Histórico Nacional

Solicitar Autorização para Supressão Vegetal, caso haja necessidade de suprimir vegetação para instalação do

Prefeitura Municipal de Boa Viagem

CNPJ: 07.963.515/0001-36

[www.boaviagem.ce.gov.br/processoambiental.php?id=1933](http://www.boaviagem.ce.gov.br/processoambiental.php?id=1933)

aAmbiental



- ✓ empreendimento;
- ✓ Esta licença não dispensa outras Autorizações e Licenças Ambientais Municipais, Estaduais e Federais que porventura são exigíveis no processo de licenciamento ambiental;
- ✓ Caso seja descoberto qualquer vestígio de sítio arqueológico no decorrer da instalação do empreendimento, as atividades deverão ser imediatamente paralisadas e o fato comunicado ao IPHAN nos termos da legislação vigente;
- ✓ Solicitar Autorização para Intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, caso haja necessidade de intervir em APP;
- ✓ Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA);
- ✓ Referente aos resíduos sólidos da construção civil gerados durante a obra, é imprescindível uma atenção para o acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final, conforme as diretrizes da Resolução CONAMA Nº 307, de 5 julho de 2002 (considerar as alterações), e Normas Técnicas pertinentes. Vale ressaltar, ainda, que deverão ser considerados os princípios e diretrizes da Lei Nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Lei Nº 16032 de 20 de junho de 2016 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), NBR 10004/2004 e demais Normas Técnicas pertinentes;
- ✓ Implementar medidas para evitar qualquer tipo de poluição ambiental (sonora, do solo, do ar, da água, etc) que venha prejudicar moradores e circunvizinhança;
- ✓ Afixar, no local do empreendimento placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo disponibilizado pela Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo;

Boa Viagem/CE, 19 de Fevereiro de 2025.

  
**Everardo Gomes Facundo**  
Secretário Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo

Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
CNPJ: 07.963.515/0001-36

[www.boaviagem.ce.gov.br/processoambiental.php?id=1933](http://www.boaviagem.ce.gov.br/processoambiental.php?id=1933)

aAmbiental







## 18 – PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

**OBJETO:** REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME C.R. Nº 964867/2024/MTUR/CAIXA - PT Nº 1096692-79, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E LAZER.

### TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

#### ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

A partir das planilhas orçamentárias, cabe também elaborar a Curva ABC, assim definida no manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU:

*2.19 Curva ou Classificação ABC de Serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos. (...)*

*A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviço distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços. (...)*

*2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.*

A curva ABC de insumos é uma ferramenta que cria várias facilidades para a orçamentação de uma obra, proporcionando que o orçamentista refine o orçamento mediante pesquisa de mercado dos insumos mais significativos. Também auxilia no planejamento e programação de obras, pois fornece o efetivo de mão de obra e a quantidade dos diversos tipos de equipamentos necessários para a execução da obra.

No caso, uma das funções principais da Curva ABC é definir as parcelas mais relevantes da contratação sob o prisma econômico, a fim de permitir a indicação dos serviços cuja execução prévia deverá ser comprovada nos atestados de capacidade técnica apresentados pelo licitante (requisito de qualificação técnica).

#### **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv\_oficial@hotmail.com | Site:

<https://www.boaviagem.ce.gov.br>



Do ponto de vista prático, a relevância desse documento pode ser assim resumida: Indicar os itens em relação aos quais se deve exigir atestados; indicar o percentual que será solicitado nos atestados (até 50% - Conforme Art. 67, § 2º da Lei de Licitações nº 14.133/21). Desta maneira resta claro a justificativa para a escolha das parcelas de maior relevância.

## DA LEGISLAÇÃO E DAS JURISPRUDÊNCIAS

O que traz a lei sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo para o projeto em comento, conforme o que dispõe a legislação de regência e entendimento sumular do Tribunal de Contas da União - TCU, in verbis.

### Lei 14.133 e suas alterações posteriores.

*“Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:*

*§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação. (grifo nosso)*

*§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.”*

### Súmula nº 263/2011 do Tribunal de Contas da União - TCU.

*“ Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.”*

## CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (PROFISSIONAL)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2

### PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv\_oficial@hotmail.com | Site:

<https://www.boaviagem.ce.gov.br>





Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.

### **CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>QTD PROJETO</b>	<b>% EXIGIDA</b>	<b>QTD EXIGIDA</b>
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4.011,98	50,00%	2.005,99
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.444,32	50,00%	2.722,16

Obs.: Através de Atestado (s) de Capacidade Técnica, permitindo-se a soma das quantidades dos itens de parcela de relevância dos atestados para atendimento da quantidade necessária.

Sendo o que se é adequado ao projeto e a Lei.

Boa Viagem/CE, 15 de Abril de 2025.

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO  
PESSOA:87972590397  
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID  
Múltiplo: CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Fonte: PDF-Sigat - Versão: 2025.1.0

**GEORDANO DE ARAUJO**  
**PESSOA:87972590397**  
**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA**  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv\_oficial@hotmail.com | Site:

<https://www.boaviagem.ce.gov.br>