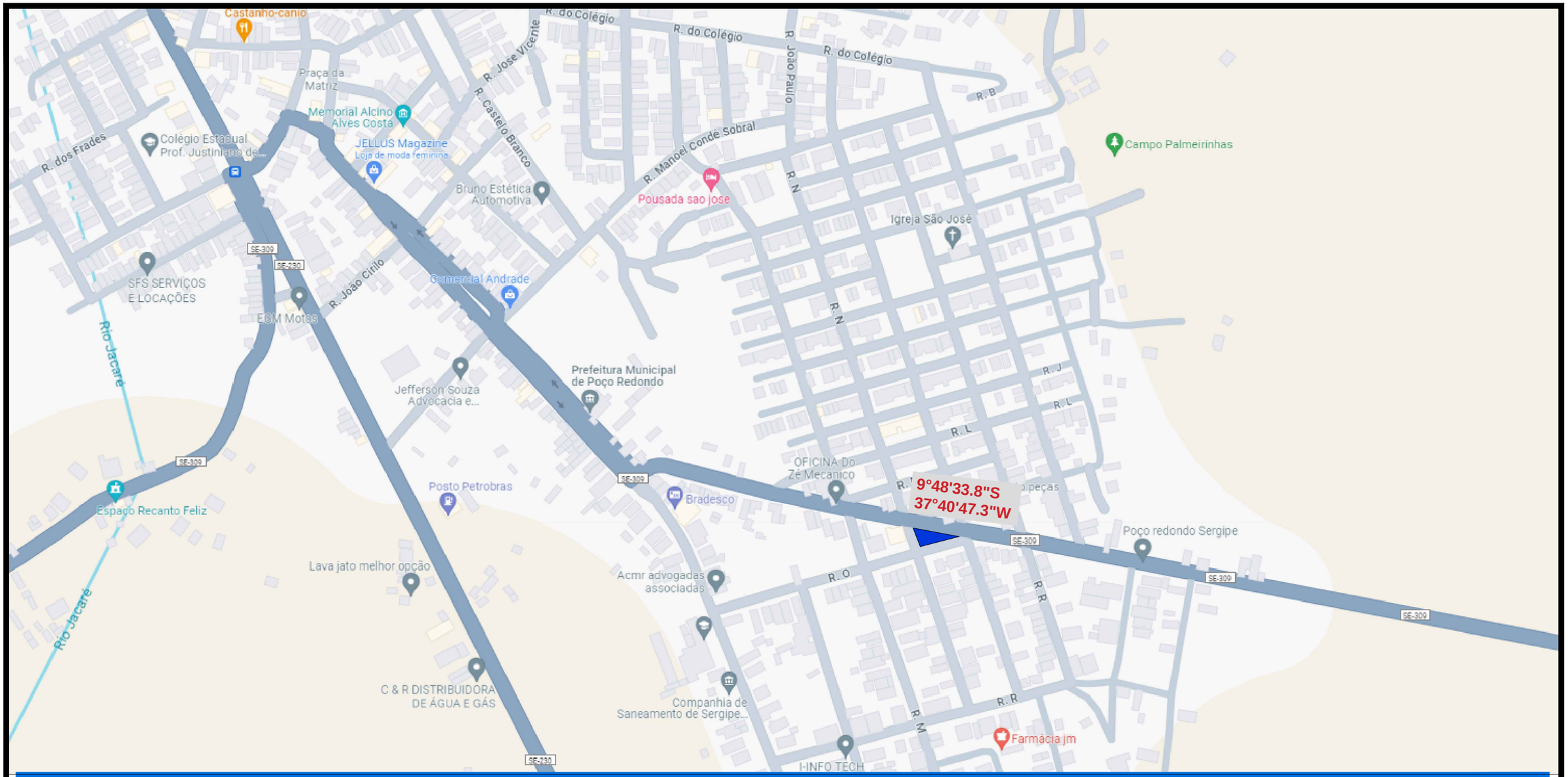


PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

CNPJ 13.114.004/0001-42
AV. ALCINO ALVES COSTA N 363, CENTRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

OBRA DE REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA EM POÇO REDONDO SE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

APROVADO

PRANCHA
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

ENDEREÇO
Praça da Bíblia,SE-309 Poço Redondo - SE , 49810-000

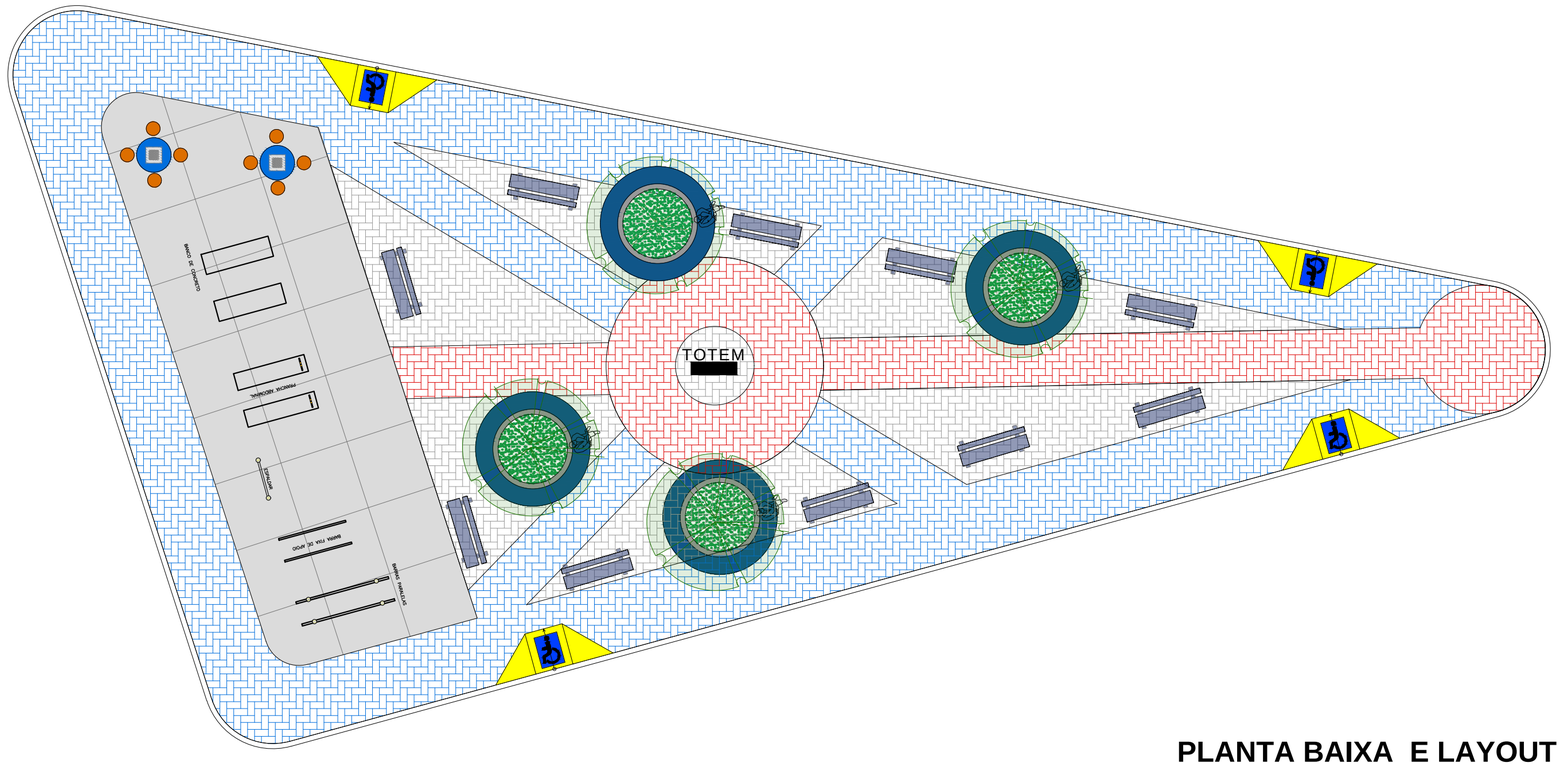
NOME DO ARQUIVO
PRO_ARQ_PRAÇA BIBLIA_PCR_R00

REVISÃO
R_00

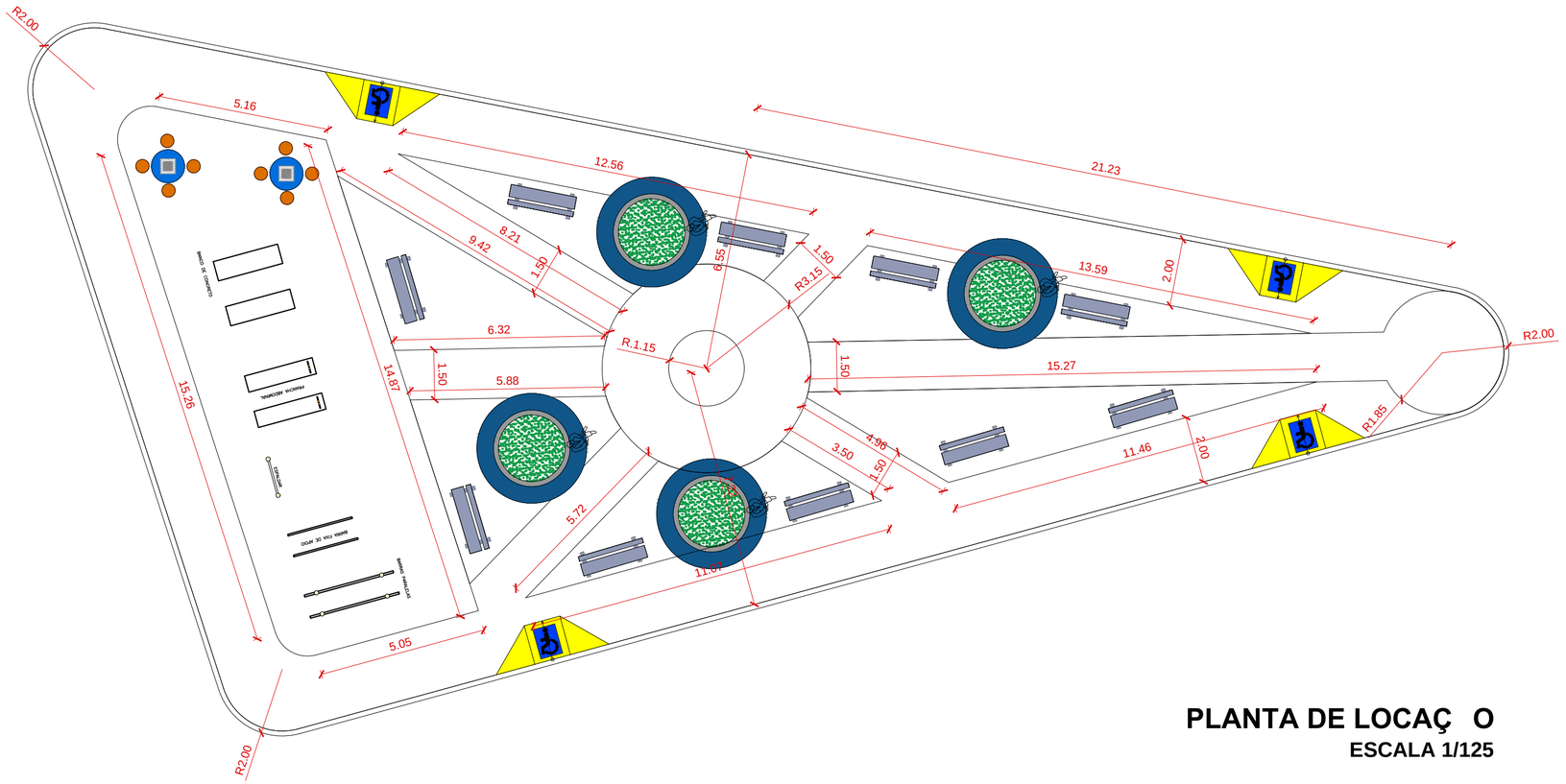
ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

P. 01/03
JANEIRO 2024

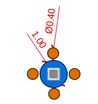
SEM ESCALA



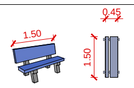
PLANTA BAIXA E LAYOUT
ESCALA 1/125



PLANTA DE LOCAÇ O
ESCALA 1/125

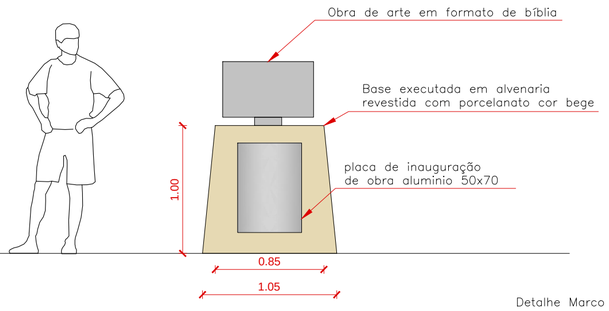


Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40
4 bancos em concreto armado Ø=0,40m
com pintura acrílica 4und.



Banco de concreto pre-moldado
com encosto e pintura 8und.

lixeira coleta seletiva 4und.



Detalhe Marco inaugural

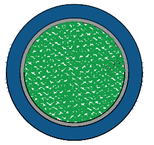
Pavimentação em concreto usinado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, lona plástica
juntas 1.50m x 1.50m 97,49m²

intertravado cor natural
122,96m²

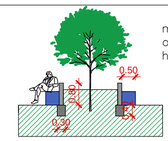
intertravado colorido cor vermelho
72,15m²

intertravado colorido cor azul
225,38m²

meio fio pre moldado **153,00m**



canteiro para árvore



muda de árvore ornamental, neem ou equivalente da regiao, h= 2,00 ou superior 2 und.

alvenaria de pedra 0,30x0,40
mureta em alvenaria h=0,80m
banco em tijolinho deitado=0,50

RESPONSÁVEL TÉCNICO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

CNPJ 13.114.004/0001-42
AV. ALCINO ALVES COSTA N 363, CENTRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

OBRA DE REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA EM POÇO REDONDO SE

PROJETO AR UITET NICO

DESENHO
PLANTA BAIXA LAYOUT E DETALHES

ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

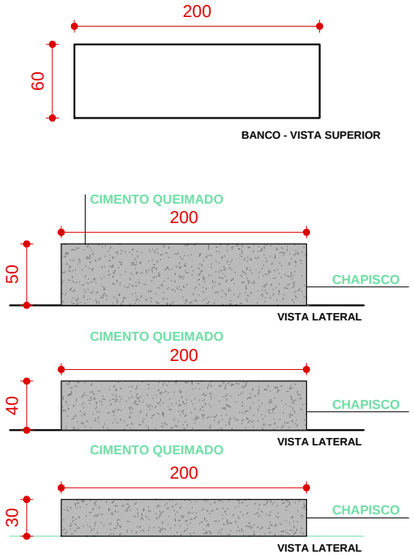
ENDEREÇO
Praça da Bíblia,SE-309 Poço Redondo - SE , 49810-000

P. 02/03
OUTUBRO 2023

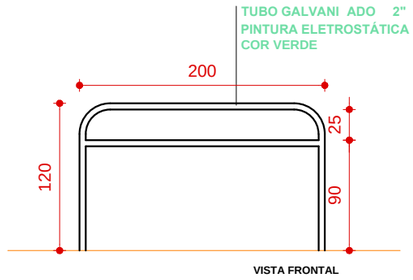
NOME DO ARQUIVO
PRO_AR _PRAÇA BIBLIA_PCR_R00

REVISÃO
R_00

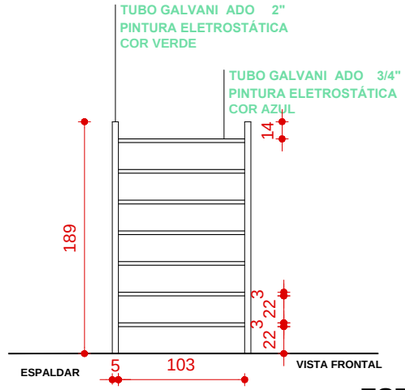
ESCALA INDICADA



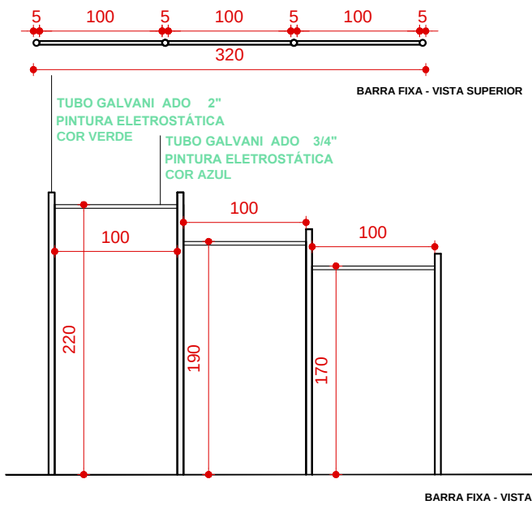
BANCO DE CONCRETO
ESCALA 1/ 50



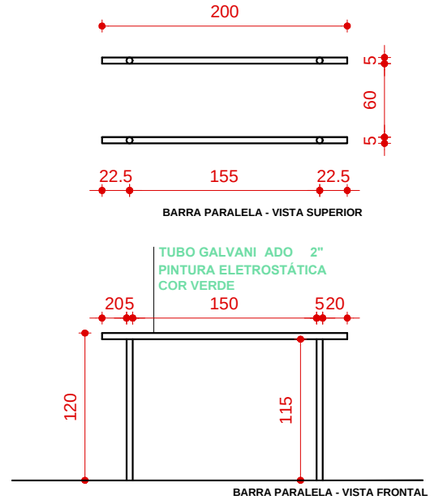
BARRA FIXA DE APOIO
ESCALA 1/ 50



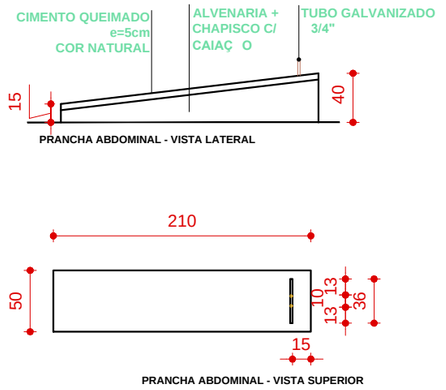
ESPALDAR
ESCALA 1/ 50



BARRA FIXA 03 ALTURAS
ESCALA 1/ 50



BARRAS PARALELAS
ESCALA 1/ 50



PRANCHA ABDOMINAL
ESCALA 1/ 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

CNPJ 13.114.004/0001-42
AV. ALCINO ALVES COSTA N 363, CENTRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

OBRA DE REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA EM POÇO REDONDO SE

PROJETO AR UITET NICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVADO	PRANCHA
		DETALHES ACADEMIA DA SA DE

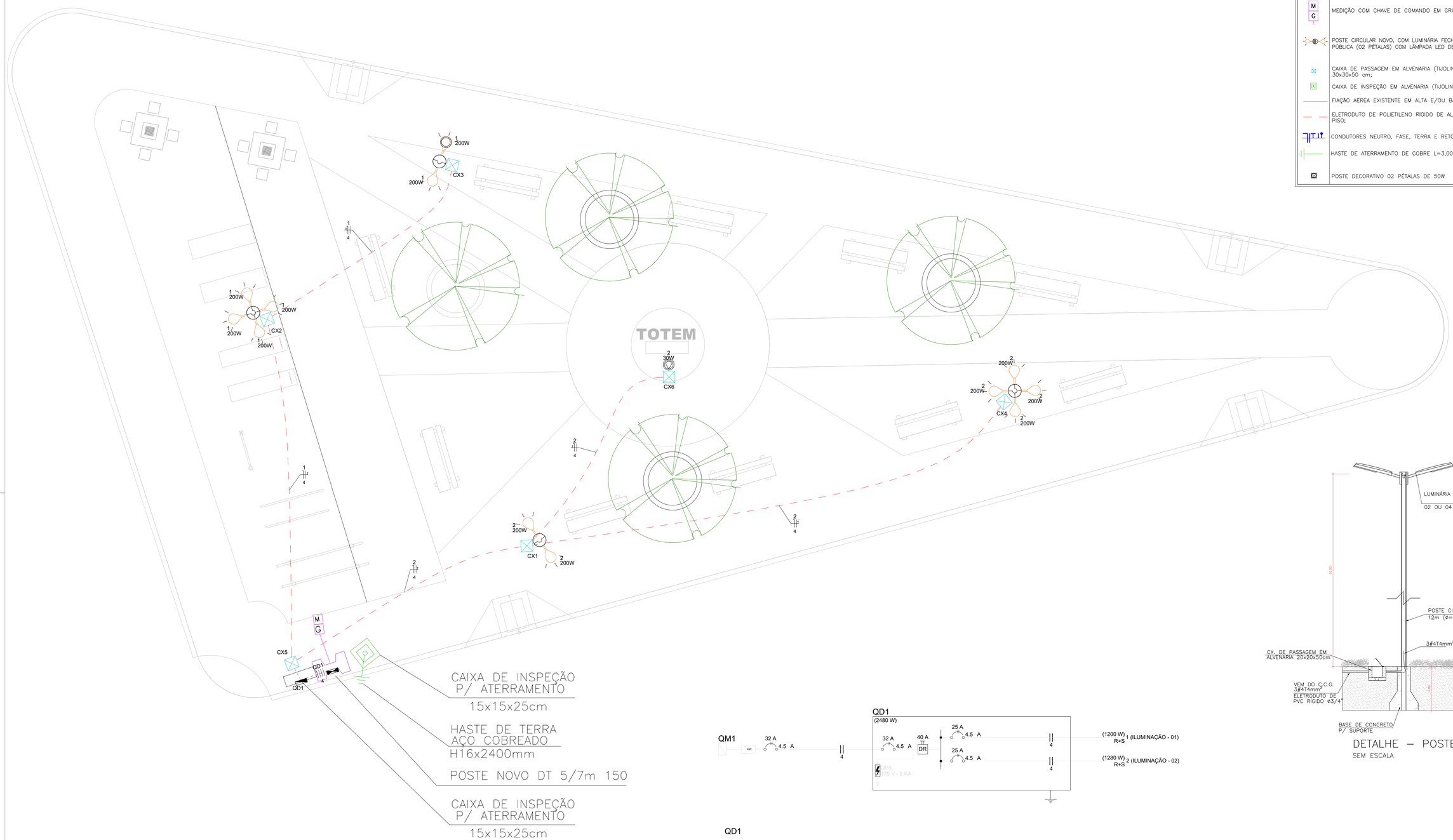
ENDEREÇO
Praça da Bíblia,SE-309 Poço Redondo - SE , 49810-000

NOME DO ARQUIVO
PRO_AR _PRAÇA BIBLIA_PCR_R00

REVISÃO
R_00

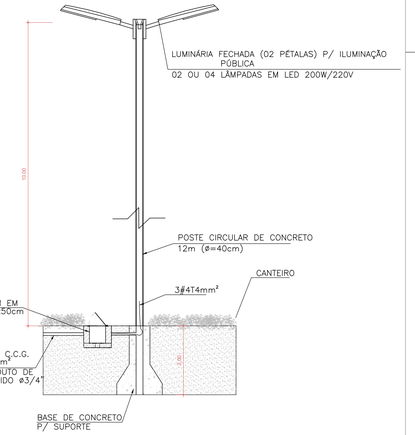
ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

P. 03/03
JANEIRO 2024
SEM ESCALA

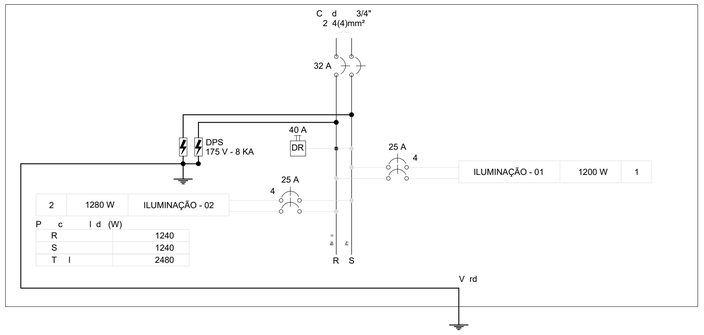


LEGENDA

- POSTE NOVO ENTRADA DE ENERGIA
- MEDIÇÃO COM CHAVE DE COMANDO EM GRUPO;
- POSTE CIRCULAR NOVO, COM LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (02 PÉTALAS) COM LÂMPADA LED DE 150W
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (TIJOLINHOS) COM DIMENSÕES 30x30x50 cm;
- CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (TIJOLINHOS) 20x20x50 cm;
- FIAÇÃO AÉREA EXISTENTE EM ALTA E/OU BAIXA TENSÃO;
- ELETRODUTO DE POLIETILENO RÍGIDO DE ALTA DENSIDADE EMBUTIDO NO PISO;
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO E RETORNO CAMPAINHA;
- HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE L=3,00 M;
- POSTE DECORATIVO 02 PÉTALAS DE 50W



DETALHE – POSTE
SEM ESCALA



Q dr d C r (QD1)

C rc	D cr	E m	M d d .	T (V)	Il m 30	(W) 200	250	P . I. (VA)	P . I. (W)	F	P .- R (W)	P .- S (W)	P .- T (W)	FCT	FCA	I (A)	I (A)	S (mm2)	Ic (A)	Icc (A)	D (A)	dV rc ( )	dV I ( )
1	ILUMINAÇÃO - 01	F+F	B1	220 V		6		1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	4	32.0	4.5	25	0.31	0.58
2	ILUMINAÇÃO - 02	F+F	B1	220 V	1	5	1	1446	1280	R+S	640	640		1.00	0.80	8.2	6.6	4	32.0	4.5	25	0.46	0.73
TOTAL					1	11	1	2779	2480	R+S	1240	1240	0										

RESPONSÁVEL TÉCNICO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

CNPJ 13.114.004/0001-42
AV. ALCINO ALVES COSTA N 363, CENTRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

OBRA DE REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA EM POÇO REDONDO SE

PROJETO ELÉTRICO

DESENHO
IMPLANTAÇ O GERAL

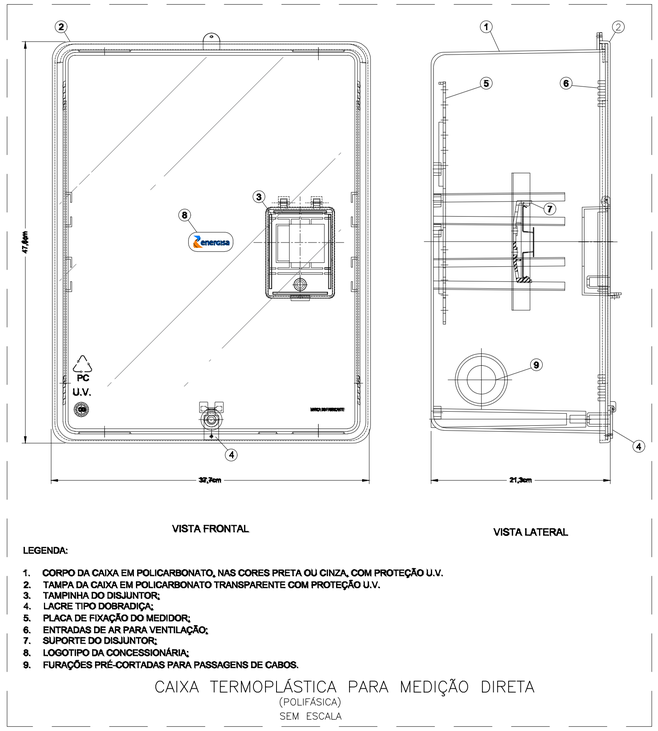
ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

ENDEREÇO
Praça da Bíblia,SE-309 Poço Redondo - SE , 49810-000

P. 01/02
JANEIRO 2024
ESCALA INDICADA

NOME DO ARQUIVO
PRO_AR _PRAÇA BIBLIA_PCR_R00

REVISÃO
R_00



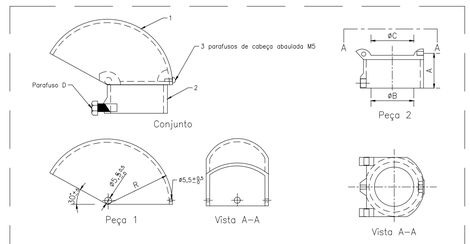
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

LEGENDA:

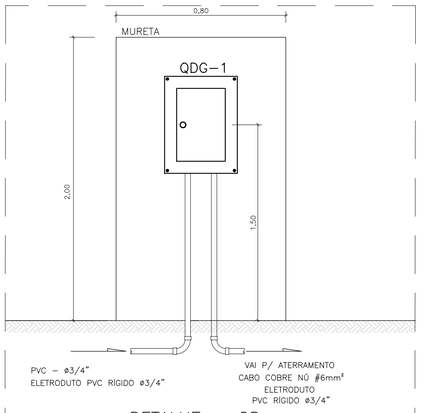
1. **CORPO DA CAIXA EM POLICARBONATO, NAS CORES PRETA OU CINZA, COM PROTEÇÃO U.V.**
2. **TAMPA DA CAIXA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM PROTEÇÃO U.V.**
3. **TAMPINHA DO DISJUNTOR;**
4. **LACRE TIPO DOBRADIÇA;**
5. **PLACA DE FIXAÇÃO DO MEDIDOR;**
6. **ENTRADAS DE AR PARA VENTILAÇÃO;**
7. **SUPORTE DO DISJUNTOR;**
8. **LOGOTIPO DA CONCESSIONÁRIA;**
9. **FURAÇÕES PRÉ-CORTADAS PARA PASSAGENS DE CABOS.**

CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA MEDIÇÃO DIRETA
(POLIFÁSICA)
SEM ESCALA

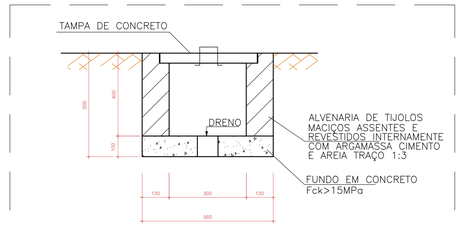


DETALHE DO CABEÇOTE
SEM ESCALA

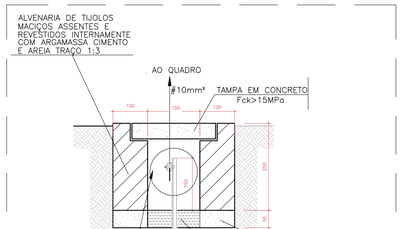
OBS: A EXECUÇÃO DO PROJETO SÓ DEVERÁ SER REALIZADA APÓS A APROVAÇÃO DO MESMO, PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL (ENERGISA).



DETALHE – QD
SEM ESCALA



DETALHE – CAIXA DE PASSAGEM
(300x300x400mm)
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA PARA ATERRAMENTO
(150x150x250mm)
SEM ESCALA

NOTAS:

1 - PARA CONDUTORES, CONSULTAR QUADRO DE CARGAS;

2 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø3/4";

3 - TOMADAS NÃO COTADAS 100W/127V (TIPO 2P+T);

4 - VERIFICAR ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ANTES DE INSTALAR;

5 - PADRONIZAR CONDUTOR:

FASE - VERMELHO, PRETO E BRANCO.
NEUTRO - AZUL CLARO.
TERRA GERAL - VERDE.

6 - OS CONDUTORES DA MEDIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO TIPO XLPE OU EPR 90°C PARA 0,6/1KV - CLASSE 2

7 - OS CONDUTORES DOS ALIMENTADORES PARCIAIS DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO TIPO XLPE OU EPR 90°C PARA 0,6/1KV - CLASSE 2

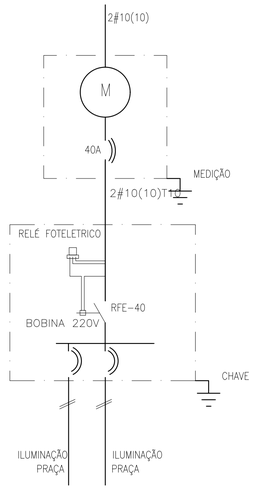
8 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V;

9 - PARA BITOLAS ACIMA DE 6mm² É OBRIGATÓRIO O USO DE CABOS;

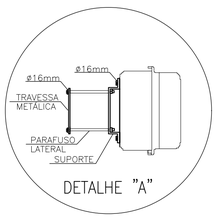
10 - A PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA E DA MEDIÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA Icc=5KA;

11 - A PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DOS ALIMENTADORES PARCIAIS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA Icc=5KA;

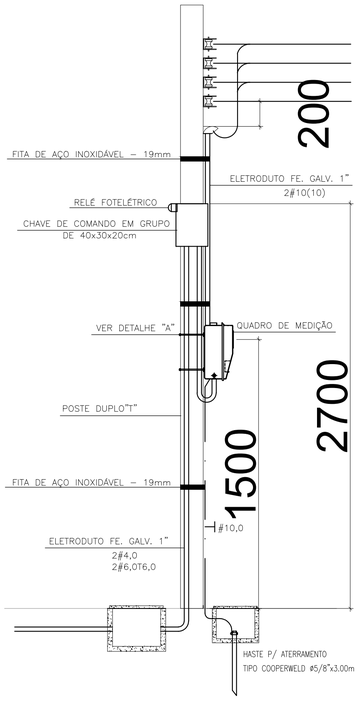
12 - A PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE DISJUNTORES UNIPOLARES E BIPOLARES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA Icc=5KA;



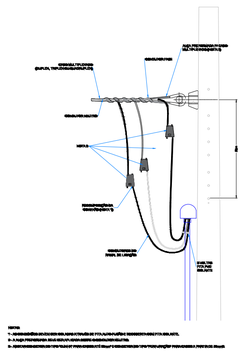
MEDIÇÃO E
CHAVE DE COMANDO EM GRUPO



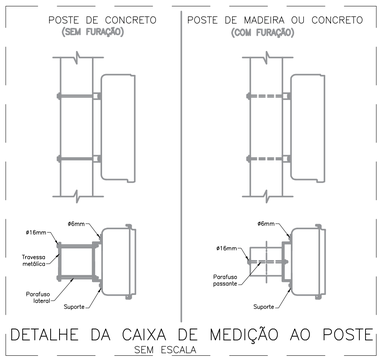
DETALHE "A"



DETALHE DE ENTRADA
MEDIÇÃO E
CHAVE DE COMANDO EM GRUPO



DETALHE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA
s/escala



DETALHE DA CAIXA DE MEDIÇÃO AO POSTE
SEM ESCALA

OBS:

1 - NÃO SERÁ INSTALADO EQUIPAMENTO DE GERADOR PARA O EMPREENDIMENTO.

ESCALA ATÉ 1/100

CONFIGURAÇÃO DAS PENAS PARA PLOTAGEM (PADRÃO 1)

CORES	Nº PENA	ESPESSURA
01	01	0,15
02	02	0,20
03	03	0,25
04	04	0,25
05	05	0,30
06	06	0,60
07	07	0,20
08	08	
09	09	
10	10	0,20
12	12	0,20
20	20	0,15
25	25	0,15
32	32	0,15
42	42	0,20
46	46	0,15
52	52	0,15
62	62	0,15
65	65	0,15
84	84	0,15
91	91	0,25
94	94	0,20
122	122	0,15
150	150	0,15
166	166	0,15
174	174	0,15
182	182	0,15
191	191	0,15
210	210	0,20
212	212	0,15
251	251	0,05
253	253	0,20

DEMAIS ——— COLORIDAS ——— 0,15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

CNPJ 13.114.004/0001-42
AV. ALCINO ALVES COSTA N 363, CENTRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

OBRA DE REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA EM POÇO REDONDO SE

PROJETO ELÉTRICO

DESENHO: **DETALHES GERAIS**

ETAPA DE PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

ENDEREÇO: **Praça da Bíblia,SE-309 Poço Redondo - SE , 49810-000**

P. 02/02
JANEIRO 2024
ESCALA INDICADA

NOME DO ARQUIVO: **PRO_ELE_PRAÇA BIBLIA_PCR_R00**

REVISÃO: **R_00**

Quadro de Composição do BDI 1

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR
0	PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

OBJETO

REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**20,09%**	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

POÇO REDONDO/SE
Local

terça-feira, 16 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome:
Título:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Sergipe
SBC - 01/2024 - Sergipe
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 16.886,40	30,00% 5.065,92	35,00% 5.910,24	35,00% 5.910,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.573,59	100,00% 1.573,59		
3	ELÉTRICO	100,00% 34.585,24	100,00% 34.585,24		
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 57.194,97	10,00% 5.719,50	90,00% 51.475,47	
5	MOBILIARIO URBANO	100,00% 39.093,77			100,00% 39.093,77
6	PAISAGISMO	100,00% 1.187,04			100,00% 1.187,04
7	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 3.722,77			100,00% 3.722,77
Porcentagem			**30,44%**	**37,2%**	**32,36%**
Custo			**46.944,25**	**57.385,71**	**49.913,82**
Porcentagem Acumulado			**30,44%**	**67,64%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**46.944,24**	**104.329,96**	**154.243,78**

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Sergipe
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição				Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		16.886,40	10,95 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.573,59	1,02 %
3	ELÉTRICO		1		34.585,24	22,42 %
4	PAVIMENTAÇÃO		1		57.194,97	37,08 %
5	MOBILIARIO URBANO		1		39.093,77	25,35 %
6	PAISAGISMO		1		1.187,04	0,77 %
7	SERVIÇOS FINAIS		1		3.722,77	2,41 %

Total sem BDI	128.452,71
Total do BDI	25.791,07
Total Geral	154.243,78

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Sergipe
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	286,36	101,96	29.197,26	19,19	19,19
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0	35,18	16.886,40	11,10	30,30
8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	2.656,36	15.938,16	10,48	40,77
3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	10,0	1.199,43	11.994,30	7,89	48,66
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	777,46	9.329,52	6,13	54,79
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	112,29	80,16	9.001,16	5,92	60,71
11807	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	97,49	91,24	8.894,98	5,85	66,56
3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	38,0	225,13	8.554,94	5,62	72,18
4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	153,0	55,45	8.483,85	5,58	77,76
153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	28,8	103,14	2.970,43	1,95	79,71
91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	4,32	607,03	2.622,36	1,72	81,43
9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	1.288,48	2.576,96	1,69	83,13
9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0	2.489,38	2.489,38	1,64	84,76
9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	1.024,28	2.048,56	1,35	86,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Sergipe
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	45,0	43,98	1.979,10	1,30	87,41
3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	173,0	10,03	1.735,19	1,14	88,55
12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	856,98	1.713,96	1,13	89,68
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	4,0	404,43	1.617,72	1,06	90,74
11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.541,10	1.541,10	1,01	91,76
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	534,06	2,73	1.457,98	0,96	92,71
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	90,0	14,59	1.313,10	0,86	93,58
2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	23,4	50,76	1.187,78	0,78	94,36
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4,0	243,86	975,44	0,64	95,00
9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	2,0	478,00	956,00	0,63	95,63
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	900,67	900,67	0,59	96,22
12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0	895,76	895,76	0,59	96,81
1705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	Caixas de Inspeção	un	6,0	147,48	884,88	0,58	97,39
12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	153,0	4,73	723,69	0,48	97,87
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	12,0	42,16	505,92	0,33	98,20

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Sergipe
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	409,27	409,27	0,27	98,47
PML- 110	Próprio	Copia da ORSE (4175) - Locação de praças com piquetes de madeira	184	m²	534,07	0,72	384,53	0,25	98,72
2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	534,07	0,54	288,39	0,19	98,91
3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	15,2	17,64	268,12	0,18	99,09
4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	Muros	un	1,0	236,68	236,68	0,16	99,24
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	7,07	29,93	211,60	0,14	99,38
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	10,0	18,55	185,50	0,12	99,50
8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	171,44	171,44	0,11	99,62
11564	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	80,60	161,20	0,11	99,72
7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	58,67	117,34	0,08	99,80
8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	110,91	110,91	0,07	99,87
3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	Conversão InfoWOrca	un	12,0	8,16	97,92	0,06	99,94
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0	95,69	95,69	0,06	100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Sergipe
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			**1**		**16.886,40**	**10,95 %**
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	29,30	35,18	16.886,40	10,95 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**1**		**1.573,59**	**1,02 %**
2.1	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	534,07	0,60	0,72	384,53	0,25 %
2.2	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	534,07	0,45	0,54	288,39	0,19 %
2.3	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	900,67	900,67	0,58 %
3			**ELÉTRICO**			**1**		**34.585,24**	**22,42 %**
3.1	11136	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00	1.772,54	2.128,64	2.128,64	1,38 %
3.2	8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	6,00	2.211,98	2.656,36	15.938,16	10,33 %
3.3	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	647,40	777,46	9.329,52	6,05 %
3.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	79,69	95,69	95,69	0,06 %
3.5	4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	1,00	197,09	236,68	236,68	0,15 %
3.6	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	92,36	110,91	110,91	0,07 %
3.7	7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	48,86	58,67	117,34	0,08 %
3.8	11564	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	2,00	67,12	80,60	161,20	0,10 %
3.9	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	142,76	171,44	171,44	0,11 %
3.10	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	745,91	895,76	895,76	0,58 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11	1705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	6,00	122,81	147,48	884,88	0,57 %
3.12	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	12,00	6,80	8,16	97,92	0,06 %
3.13	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	12,00	35,11	42,16	505,92	0,33 %
3.14	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	90,00	12,15	14,59	1.313,10	0,85 %
3.15	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	10,00	15,45	18,55	185,50	0,12 %
3.16	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	340,81	409,27	409,27	0,27 %
3.17	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	15,20	14,69	17,64	268,12	0,17 %
3.18	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	173,00	8,36	10,03	1.735,19	1,12 %
4			**PAVIMENTAÇÃO**			**1**		**57.194,97**	**37,08 %**
4.1	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	153,00	46,18	55,45	8.483,85	5,50 %
4.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	112,29	66,75	80,16	9.001,16	5,84 %
4.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	286,36	84,91	101,96	29.197,26	18,93 %
4.4	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	336,78	404,43	1.617,72	1,05 %
4.5	11807	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	97,49	75,98	91,24	8.894,98	5,77 %
5			**MOBILIARIO URBANO**			**1**		**39.093,77**	**25,35 %**
5.1			**APARELHOS DE GINÁSTICA**			**1**		**7.565,16**	**4,90 %**

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Sergipe
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00	1.072,93	1.288,48	2.576,96	1,67 %
5.1.2	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	2,00	187,47	225,13	450,26	0,29 %
5.1.3	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	2,00	852,93	1.024,28	2.048,56	1,33 %
5.1.4	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	2.072,93	2.489,38	2.489,38	1,61 %
5.2			**MOBILIÁRIOS**			**1**		**14.664,26**	**9,51 %**
5.2.1	12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	2,00	713,62	856,98	1.713,96	1,11 %
5.2.2	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	10,00	998,78	1.199,43	11.994,30	7,78 %
5.2.3	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	398,04	478,00	956,00	0,62 %
5.3			**BANCO INTEGRADO À MURETA - CANTEIROS ÁRVORES**			**1**		**16.864,35**	**10,93 %**
5.3.1	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	4,32	505,48	607,03	2.622,36	1,70 %
5.3.2	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	28,80	85,89	103,14	2.970,43	1,93 %
5.3.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	45,00	36,63	43,98	1.979,10	1,28 %
5.3.4	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	23,40	42,27	50,76	1.187,78	0,77 %

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Sergipe
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.5	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	36,00	187,47	225,13	8.104,68	5,25 %
6			**PAISAGISMO**			**1**		**1.187,04**	**0,77 %**
6.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	203,07	243,86	975,44	0,63 %
6.2	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	7,07	24,93	29,93	211,60	0,14 %
7			**SERVIÇOS FINAIS**			**1**		**3.722,77**	**2,41 %**
7.1	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	153,00	3,94	4,73	723,69	0,47 %
7.2	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00	1.283,29	1.541,10	1.541,10	1,00 %
7.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	534,06	2,28	2,73	1.457,98	0,95 %

Total sem BDI	**128.452,71**
Total do BDI	**25.791,07**
Total Geral	**154.243,78**

Marcelo Guimarães
Outros