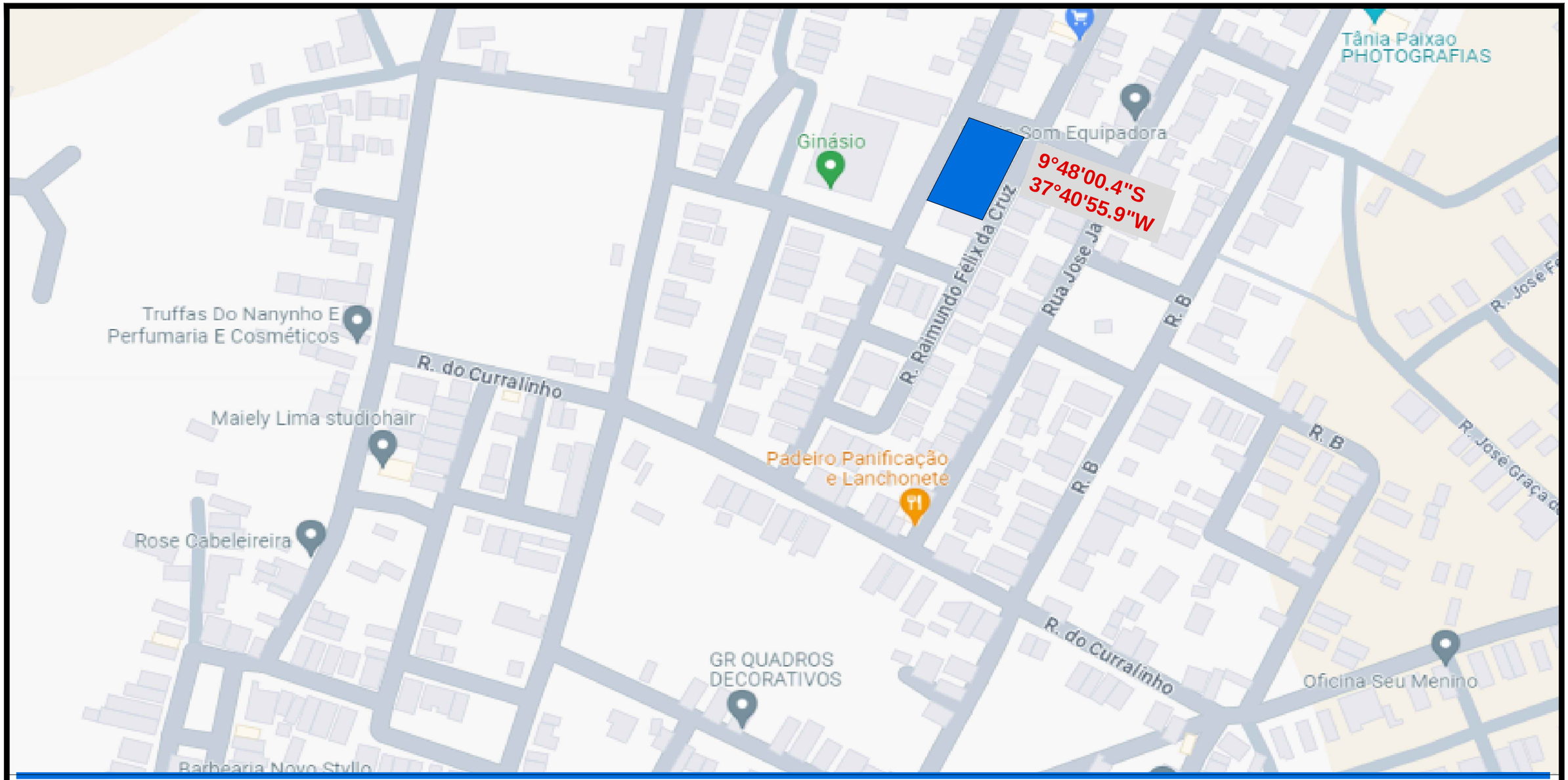


PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

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

OBRA DE REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVADO	PRANCHA
		MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

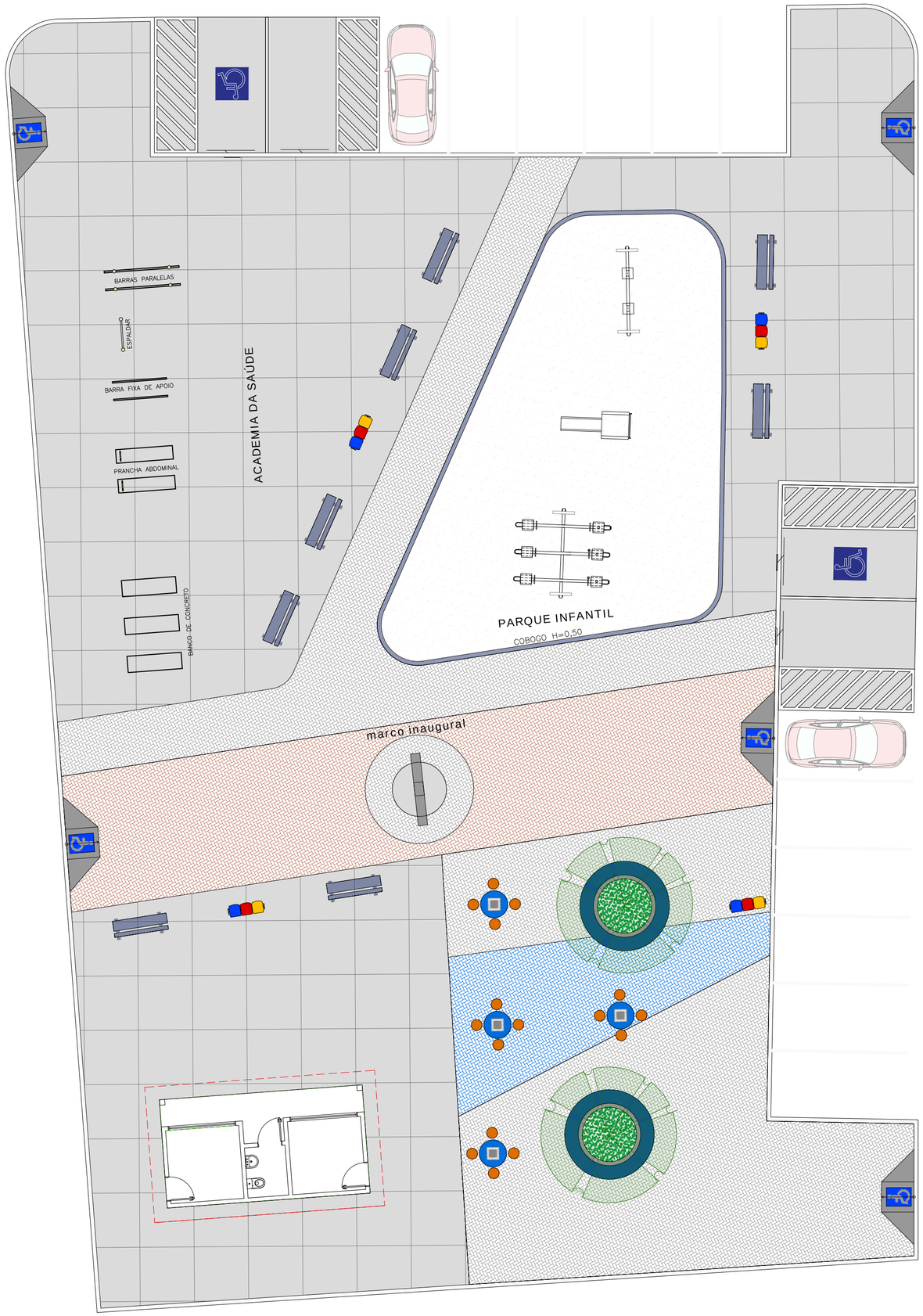
ENDEREÇO
Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000

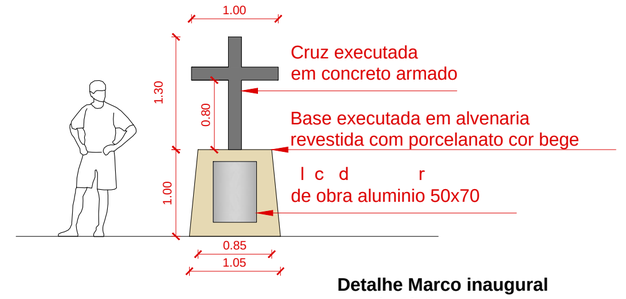
NOME DO ARQUIVO	REVISÃO
PRO_ARQ_PRAÇA ROSALVO_PCR_R00	**R_02**

ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

P. 01/07
JANEIRO 2024

SEM ESCALA





Detalhe Marco inaugural
escala 1/50

Pavimentação em concreto usinado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, lona plástica juntas 1.50m x 1.50m 627m²

intertravado cor natural 263,00m²

intertravado colorido cor vermelho 120,5m²

intertravado colorido cor azul 48,00m²

meio fio pre moldado 177m

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 ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO ARQUITETÔNICO

DESENHO
PLANTA BAIXA LAYOUT E DETALHES

ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

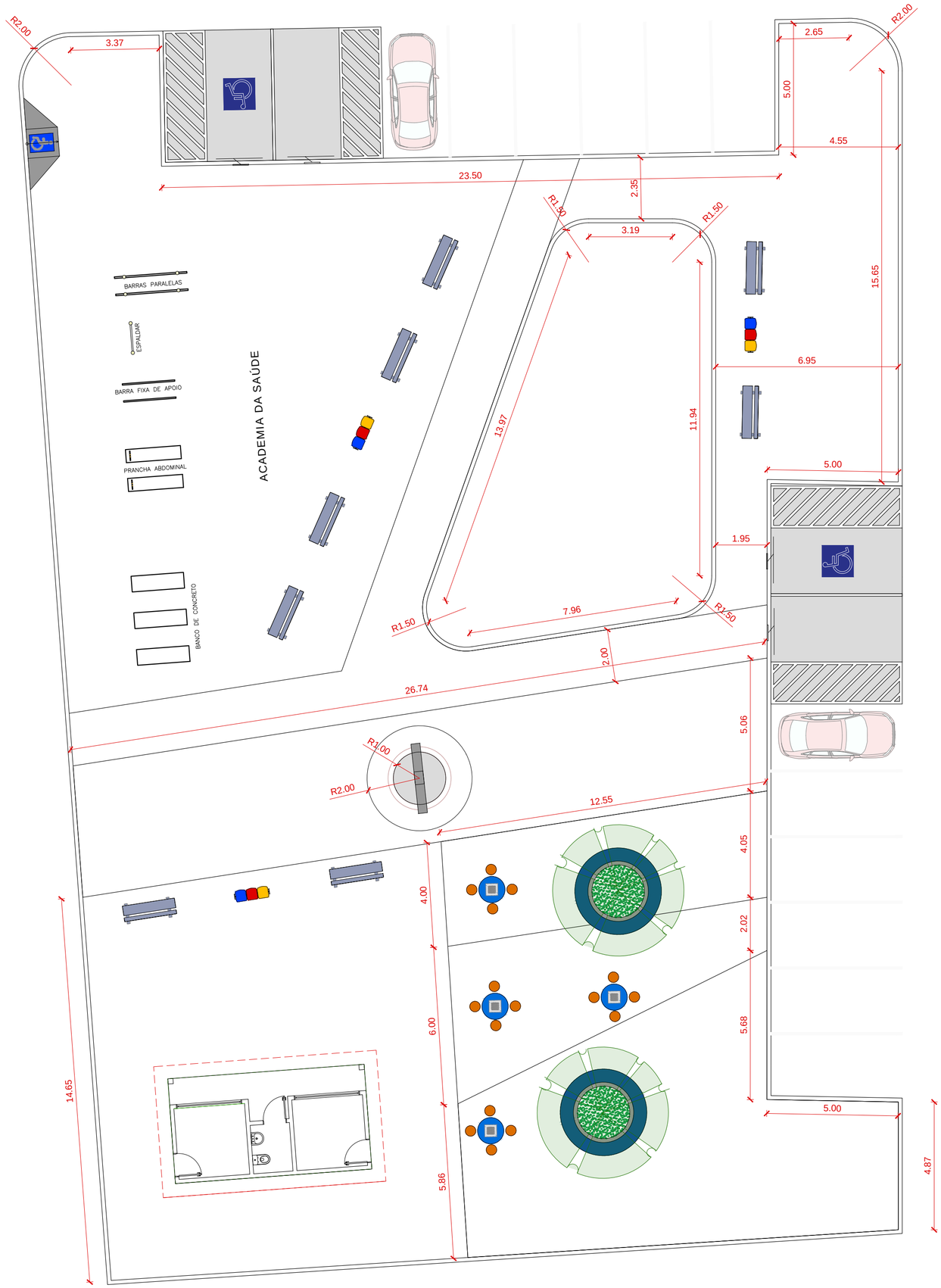
ENDEREÇO
Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000

P. 02/07
JANEIRO 2024

NOME DO ARQUIVO
PRO_ARQ_PRAÇA ROSALVO_PCR_R00

REVISÃO
R_02

ESCALA INDICADA



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.

rampa de acesso cadeirantes 5 und.

brinquedo gangorra ver detalhe
1 und.

brinquedo balanço ver detalhe
1 und.

brinquedo escorregador ver detalhe
1 und.

Pavimentação em concreto usinado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, lona plástica juntas 1.50m x 1.50m 627m²

intertravado cor natural
263,00m²

intertravado colorido cor vermelho 120,5m²

intertravado colorido cor azul
48,00m²

meio fio pre moldado **177m**

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 ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO ARQUITETÔNICO

DESENHO
PLANTA BAIXA LOCAÇÃO E DETALHES

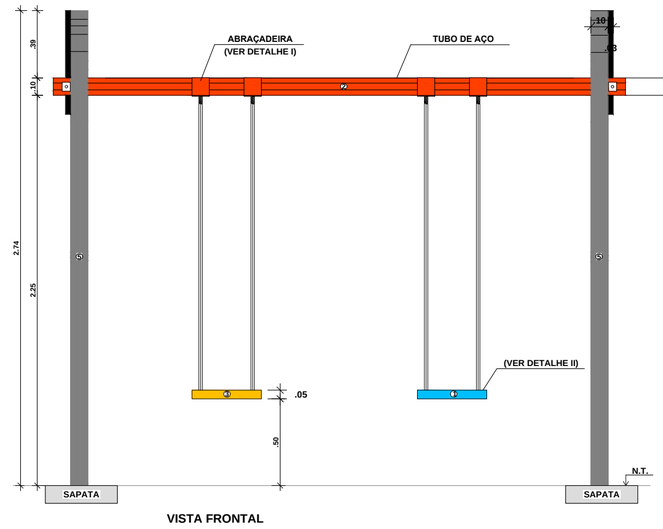
ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

ENDEREÇO
Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000

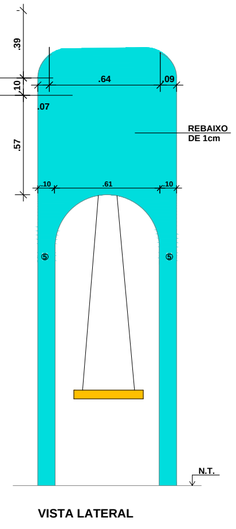
P. 03/07
JANEIRO 2024
ESCALA INDICADA

NOME DO ARQUIVO
PRO_ARQ_PRAÇA ROSALVO_PCR_R00

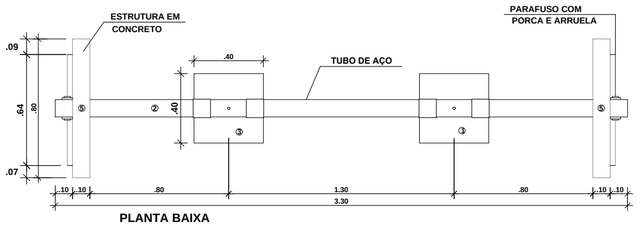
REVISÃO
R_02



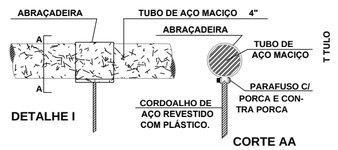
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

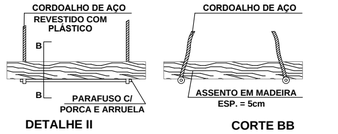


PLANTA BAIXA



DETALHE I

CORTE AA



DETALHE II

CORTE BB

CONCRETO

* VERMELHO - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.
* AMARELO - 43 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
* CINZA GRAFITE - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.
* AZUL - 049 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.

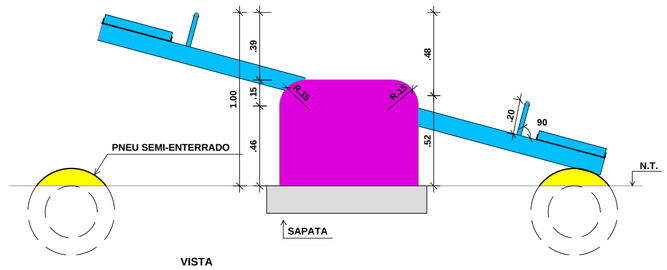
1 - AZUL
2 - VERMELHO
3 - AMARELO
4 - CINZA

AÇO/MADEIRA

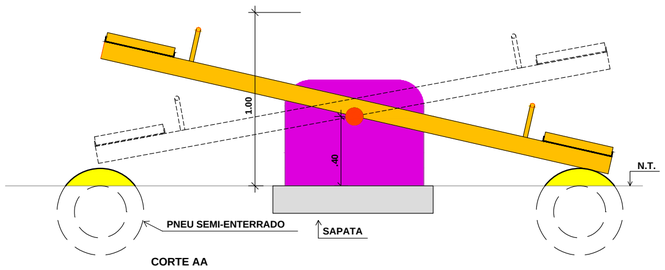
AZUL - BR 140 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
VERMELHO - BR 13 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
AMARELO - BR 103 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.

OBS. EXECUTAR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

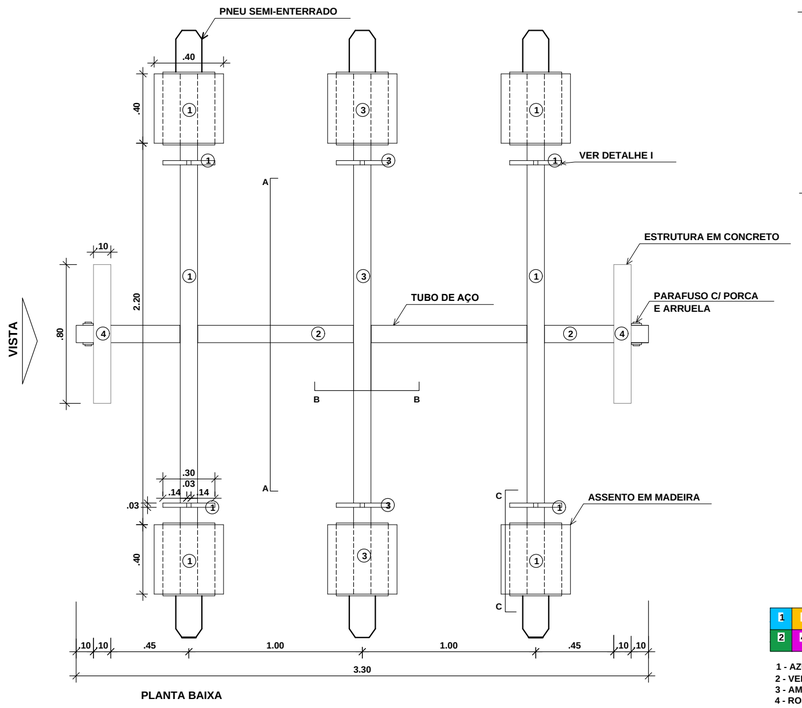
BRIN UEDO BALANÇO DUPLO
ESC 1-25

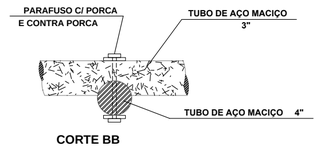


VISTA

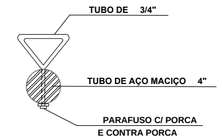


CORTE AA

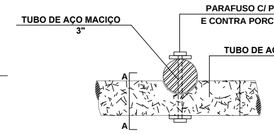




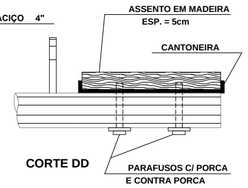
CORTE BB



DETALHE I



CORTE CC



CORTE DD

CONCRETO

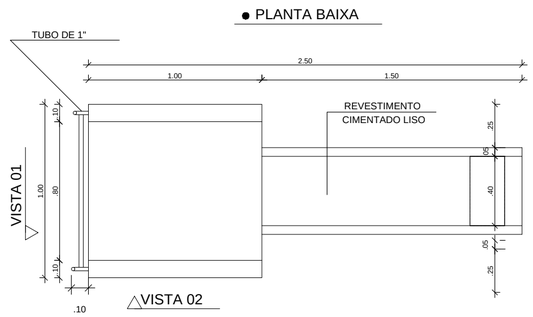
* AZUL - 049 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
* VERMELHO - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.
* AMARELO - 043 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
* CINZA GRAFITE - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.

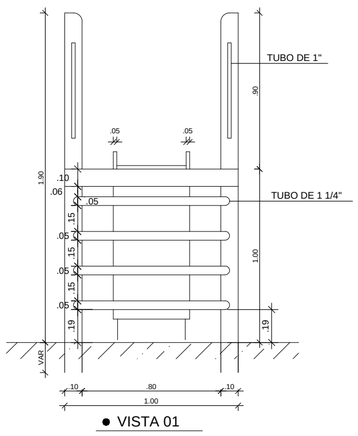
AÇO/MADEIRA

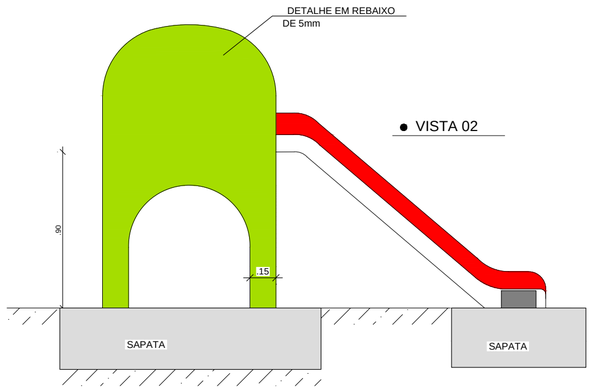
AZUL - BR 140 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
VERMELHO - BR 13 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
AMARELO - BR 103 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.

1 - AZUL
2 - VERDE
3 - AMARELO
4 - ROSA
5 - CINZA

BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA
ESC 1/25







CONCRETO

* VERDE - 23 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
VERMELHO - DA METALATEX ACRÍLICO PISO OU SIMILAR.
* AMARELO - 43 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
* CINZA GRAFITE - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.
* AZUL - 049 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.

TUBOS

AZUL - BR 140 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
VERMELHO - BR 137 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
AMARELO - BR 103 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
VERDE - 114 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.

OBS. EXECUTAR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

1 - AZUL
2 - VERMELHO
3 - LARANJA
4 - VERDE
5 - CINZA

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 ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO AR UITET NICO

DESENHO
DETALHES PARQUE INFANTIL

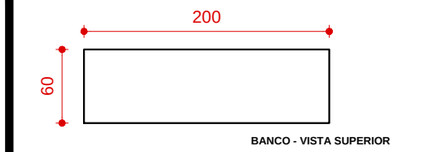
ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

ENDEREÇO
Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000

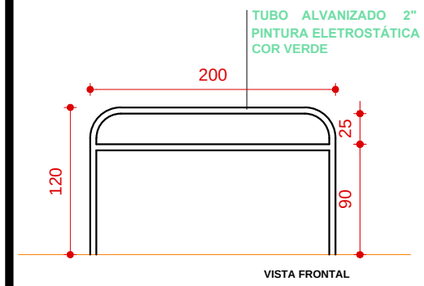
NOME DO ARQUIVO
PRO_AR _PRAÇA ROSALVO_PCR_R00

REVISÃO
R_02

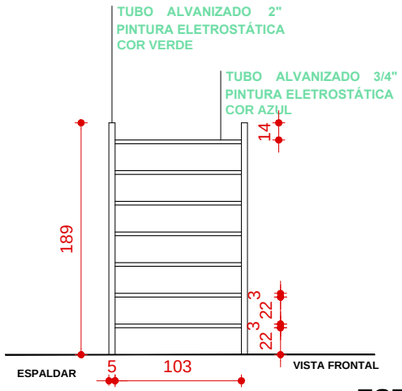
P. 04/07
JANEIRO 2024
ESCALA INDICADA



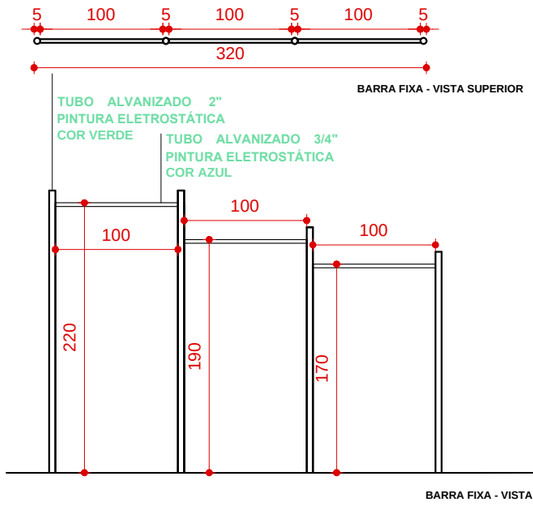
BANCO DE CONCRETO
ESCALA 1/ 50



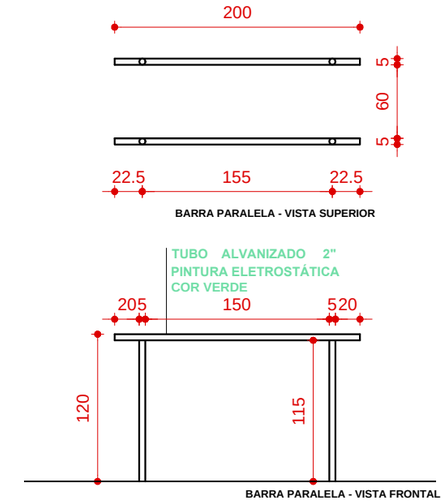
BARRA FIXA DE APOIO
ESCALA 1/ 50



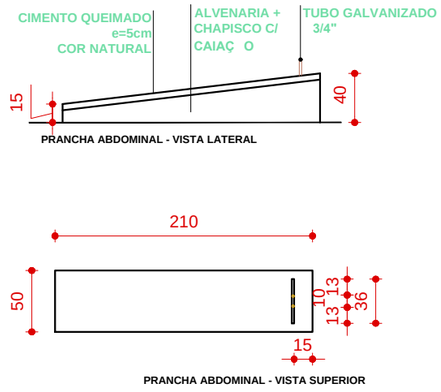
ESPALDAR
ESCALA 1/ 50



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 ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO AR UITET NICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVADO	PRANCHA
		DETALHES ACADEMIA DA SA DE

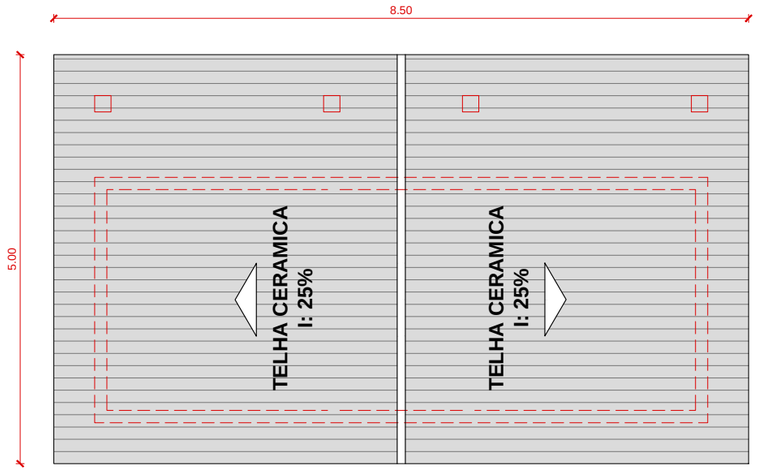
ENDEREÇO
Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000

NOME DO ARQUIVO
PRO_AR _PRAÇA ROSALVO_PCR_R00

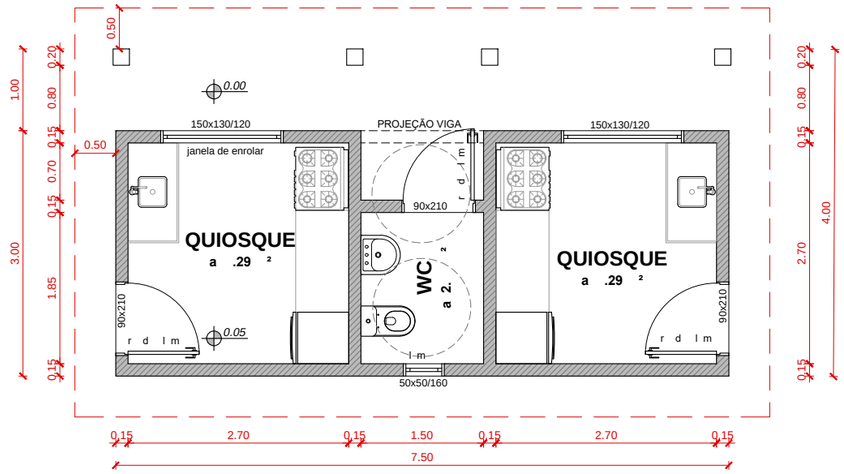
REVISÃO
R_02

ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

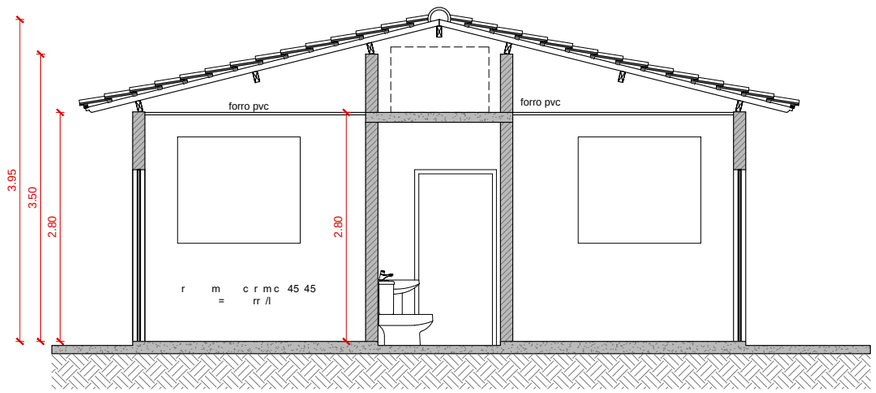
P. 05/07
JANEIRO 2024
SEM ESCALA



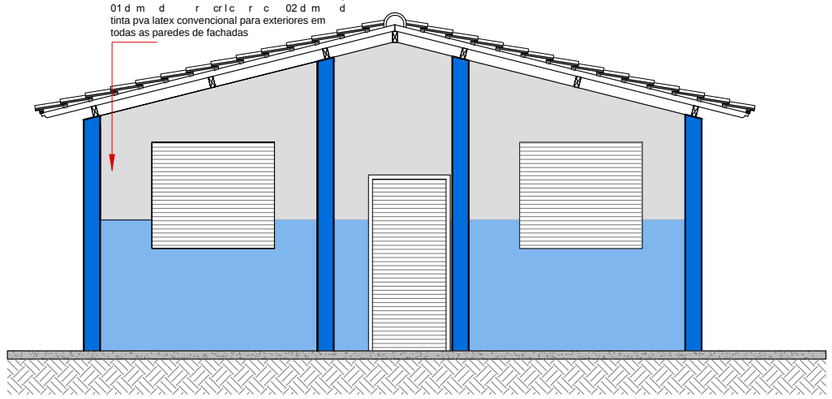
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA QUIOSQUE
ESCALA 1/75



CORTE AA
ESCALA 1/75



FACHADA FRONTAL
ESCALA 1/75

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 ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO AR UITET NICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	APROVADO	PRANCHA
		DETALHES DO QUIOSQUE

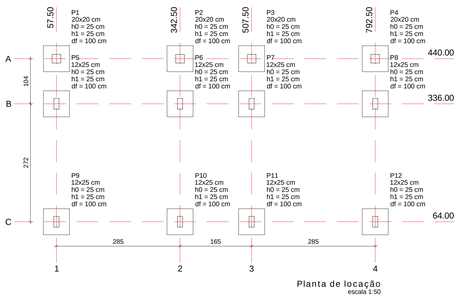
ENDEREÇO
Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000

NOME DO ARQUIVO	REVISÃO
PRO_AR _PRAÇA ROSALVO_PCR_R00	**R_02**

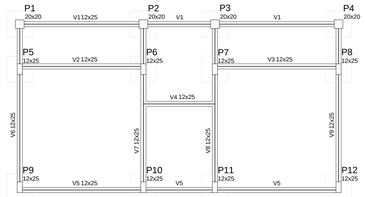
ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

P. 06/07
JANEIRO 2024

SEM ESCALA

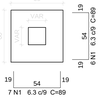


Planta de locação
escala 1:50

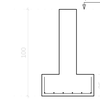


Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

SAPATA TIPO
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



R I d

12x51

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	156	89	13884

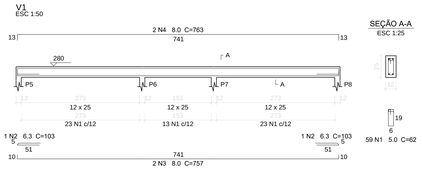
R m d

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	138.9	34
PESO TOTAL			
CA50	34		

V. l. d. c. cr l (C-25) = 1.08 m³
Ár. d. rm l = 7.2 m²

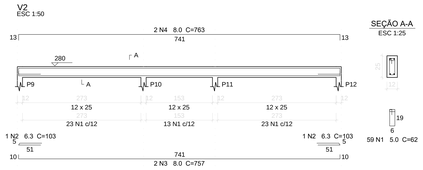
S. l. c. m. c. c. d. d. r 3.00 /cm²
Solo compactado sobre a sapata
c. c 1600.00 /m²

V1
ESC 1:50



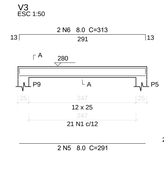
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50

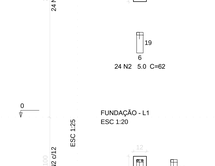


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50

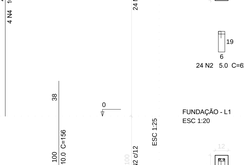
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

R I d

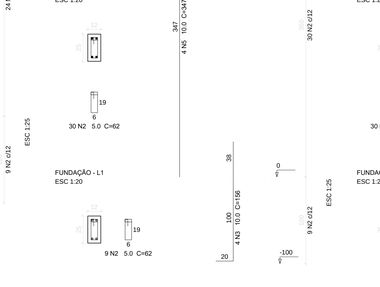
V1 V2 V3
V4 V5 V6

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	202	62	12524
CA50	2	6.3	4	103	412
	3	8.0	4	757	3028
	4	8.0	4	763	3052
	5	8.0	8	291	2328
	6	8.0	4	313	1252
	7	8.0	2	340	680
	8	8.0	2	339	678

R m d

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	4.2	1
	8.0	110.2	43.5
CA60	5.0	125.3	19.3
PESO TOTAL			
CA50	44.5		
CA60	19.3		

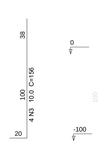
V. l. d. c. cr l (C-25) = 0.8 m³
Ár. d. rm l = 16.63 m²



Forma do pavimento TERREO
escala 1:50

VT1a (7 unidades)
(L1)
ESC 1:50

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	D m (cm) hb	bx	by	Quantidade
1	L c r m c	BB/25/20	8	25	20	56

Lajes

Nome	Tipo	Dados Altura (cm)	EI (cm)	N. l. (cm)	P. r. (m²)	S. r. c. r. (m²) Adicional	Acidental	Localizada
L1	Tr. l. d. 1D	13	0	280	281	50	50	sim

R I d

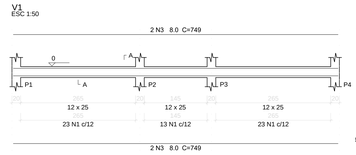
7xVT1a

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 06644	7	169	1183
	2	5.0	7	179	1253

R m d

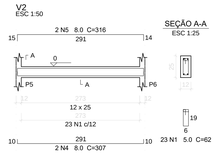
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	TR 06644	11.9	8.4
	5.0	12.6	1.9
PESO TOTAL			
CA60	10.3		

V1
ESC 1:50

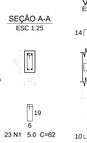


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

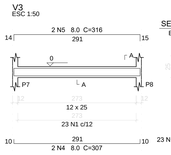
V2
ESC 1:50



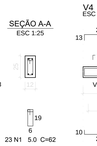
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



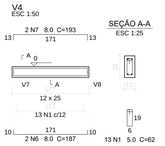
V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

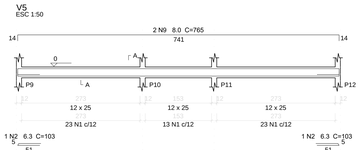


V4
ESC 1:50



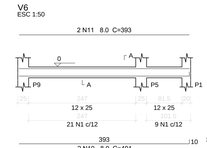
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50

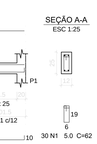


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

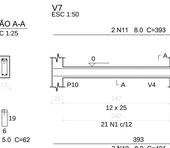
V6
ESC 1:50



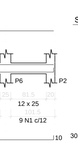
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



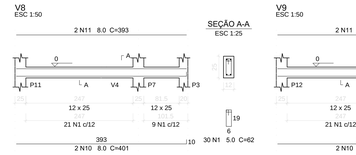
V7
ESC 1:50



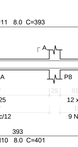
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



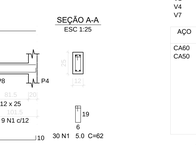
V8
ESC 1:50



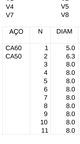
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



R I d

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9

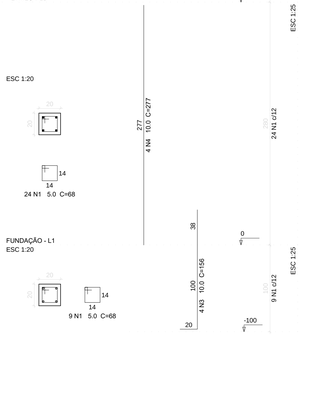
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	297	62	18414
CA50	2	6.3	2	103	206
	3	8.0	4	749	2996
	4	8.0	4	307	1228
	5	8.0	4	316	1264
	6	8.0	2	187	374
	7	8.0	2	193	386
	8	8.0	2	757	1514
	9	8.0	2	765	1530
	10	8.0	8	401	3208
	11	8.0	8	393	3144

R m d

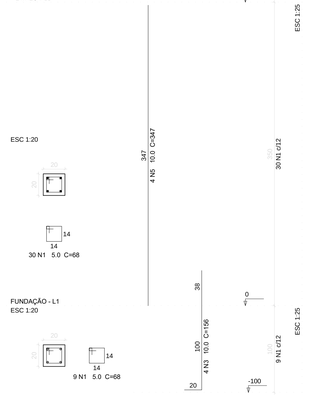
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2.1	0.5
	8.0	156.5	61.7
CA60	5.0	184.2	28.4
PESO TOTAL			
CA50	62.2		
CA60	28.4		

V. l. d. c. cr l (C-25) = 1.16 m³
Ár. d. rm l = 23.98 m²

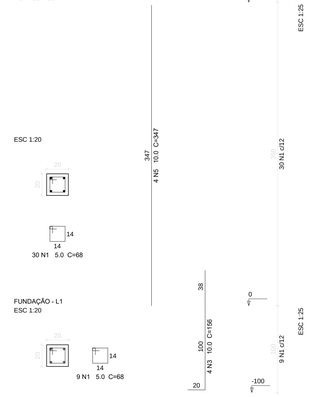
P1
TERREO - L2



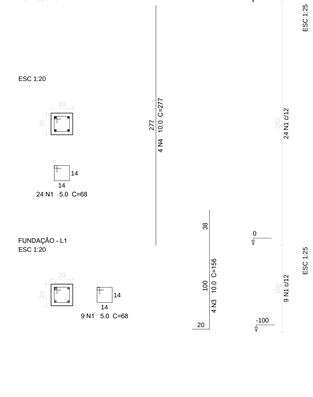
P2
TERREO - L2



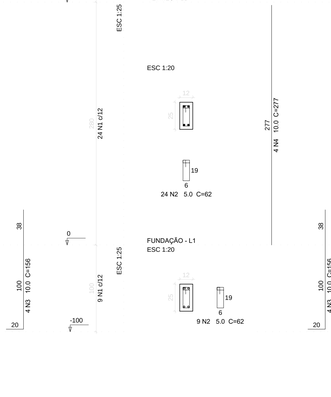
P3
TERREO - L2



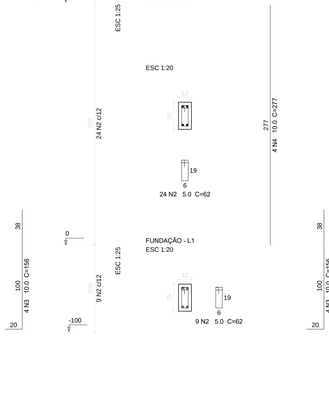
P4
TERREO - L2



P5
TERREO - L2



P6
TERREO - L2



R I d

P1	P2	P3
P4	P5	P6
P7	P8	P9
P10	P11	P12

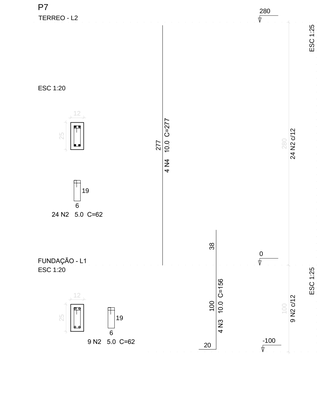
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	68	9792
	2	5.0	276	62	17112
CA50	3	10.0	48	156	7488
	4	10.0	32	277	8864
	5	10.0	16	347	5552

R m d

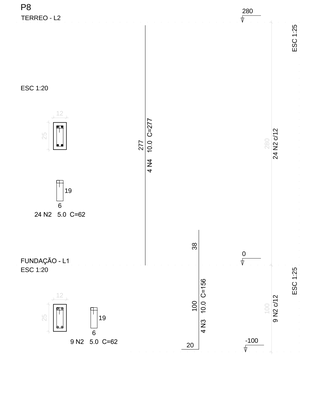
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	219.1	135
CA60	5.0	269.1	41.5
PESO TOTAL			
CA50	135		
CA60	41.5		

V. l. d. c. cr l (C-25) = 1.62 m³
Ár. d. rm l = 36.81 m²

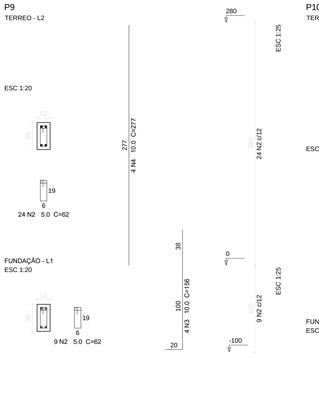
P7
TERREO - L2



P8
TERREO - L2

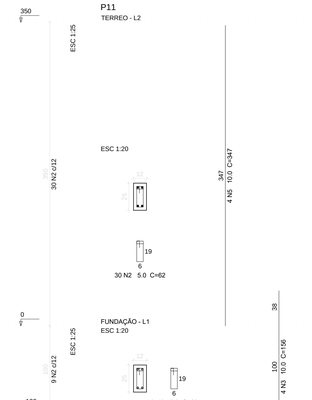


P9
TERREO - L2

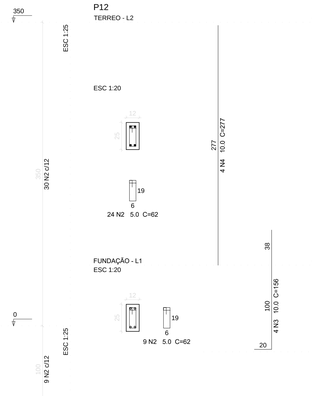


P10
TERREO - L2

P11
TERREO - L2



P12
TERREO - L2



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 ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO AR UITET NICO

DESENHO
ESTRUTURA DO QUIOSQUE

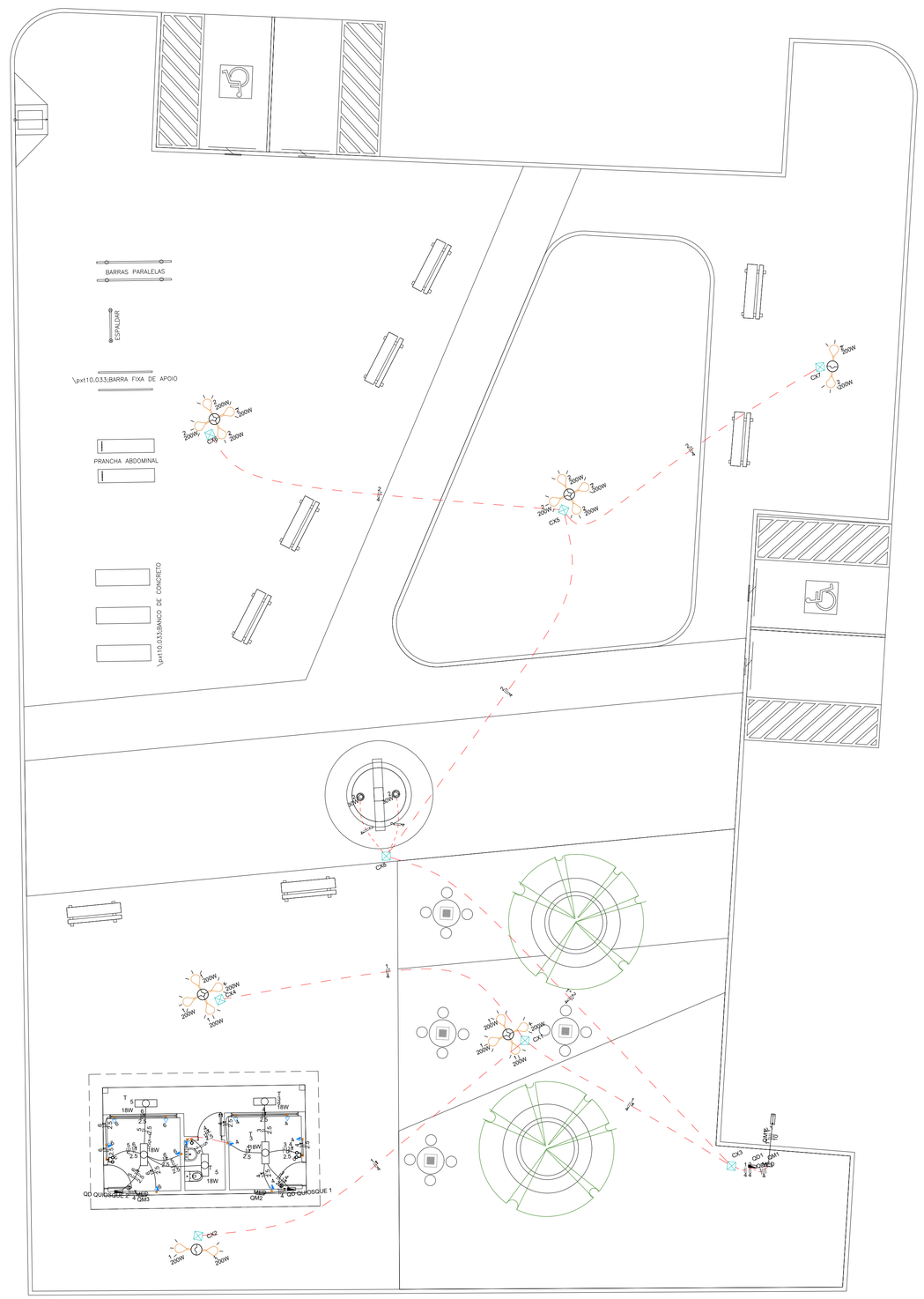
ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

ENDEREÇO
Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000

NOME DO ARQUIVO
PRO_AR _PRAÇA ROSALVO_PCR_R00

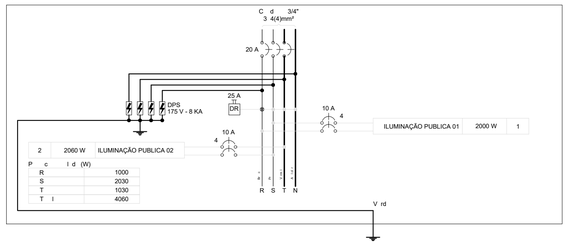
REVISÃO
R_02

P. 07/07
JANEIRO 2024
ESCALA INDICADA



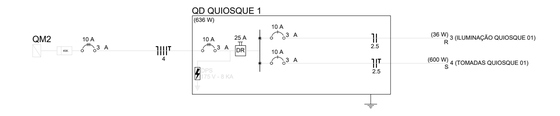
Q dr d C r (QD1)

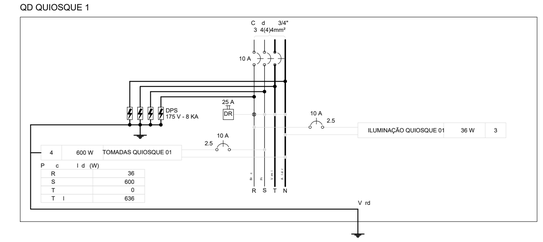
C rc	D cr	E m	M d d	T (V)	Il m 30	(W) 200	P l. (VA)	P l. (W)	F	P - R (W)	P - S (W)	P - T (W)	FCT	FCA	I (A)	I (A)	S (mm2)	Ic (A)	Ioc (A)	D (A)	dV rc ( )	dV l ( )
1	ILUMINAÇÃO PUBLICA 01	F+F	B1	240 V		10	2222	2000	R+S	1000	1000		1.00	0.80	11.6	9.3	4	32.0	4.5	10	0.56	1.52
2	ILUMINAÇÃO PUBLICA 02	F+F	B1	240 V	2	10	2342	2060	S+T		1030	1030	1.00	0.80	12.2	9.8	4	32.0	4.5	10	1.40	2.37
TOTAL					2	20	4564	4060	R+S+T	1000	2030	1030										



Q dr d C r (QD QUIOSQUE 1)

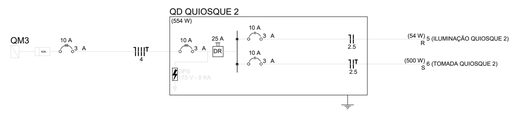
C rc	D cr	E m	M d d	T (V)	Il m	(W) 100	T m d (W)	P l. (VA)	P l. (W)	F	P - R (W)	P - S (W)	P - T (W)	FCT	FCA	I (A)	I (A)	S (mm2)	Ic (A)	Ioc (A)	D (A)	dV rc ( )	dV l ( )
3	ILUMINAÇÃO QUIOSQUE 01	F+N	B1	120 V		2		38	36	R	36			1.00	0.80	0.4	0.3	2.5	24.0	3	10	0.03	0.07
4	TOMADAS QUIOSQUE 01	F+N+T	B1	120 V		6		667	600	S		600		1.00	0.80	6.9	5.6	2.5	24.0	3	10	0.38	0.42
TOTAL						8		705	636	R+S+T	36	600	0										

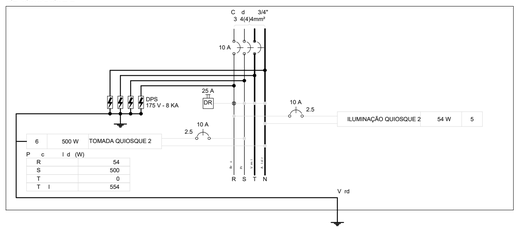




Q dr d C r (QD QUIOSQUE 2)

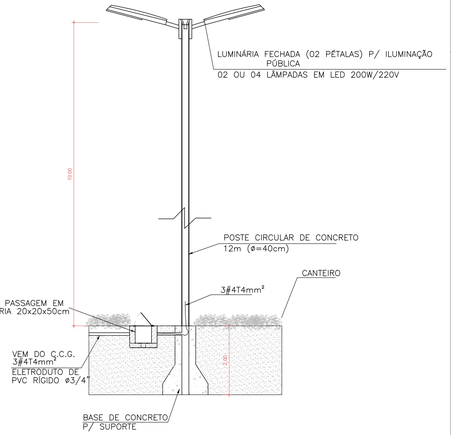
C rc	D cr	E m	M d d	T (V)	Il m	(W) 100	T m d (W)	P l. (VA)	P l. (W)	F	P - R (W)	P - S (W)	P - T (W)	FCT	FCA	I (A)	I (A)	S (mm2)	Ic (A)	Ioc (A)	D (A)	dV rc ( )	dV l ( )
5	ILUMINAÇÃO QUIOSQUE 2	F+N	B1	120 V		3		57	54	R	54			1.00	0.80	0.6	0.5	2.5	24.0	3	10	0.03	0.06
6	TOMADA QUIOSQUE 2	F+N+T	B1	120 V		5		556	500	S		500		1.00	0.80	5.8	4.6	2.5	24.0	3	10	0.33	0.36
TOTAL						8		612	554	R+S+T	54	500	0										





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

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 ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO ELÉTRICO

DESENHO
IMPLANTAÇ O ERAL

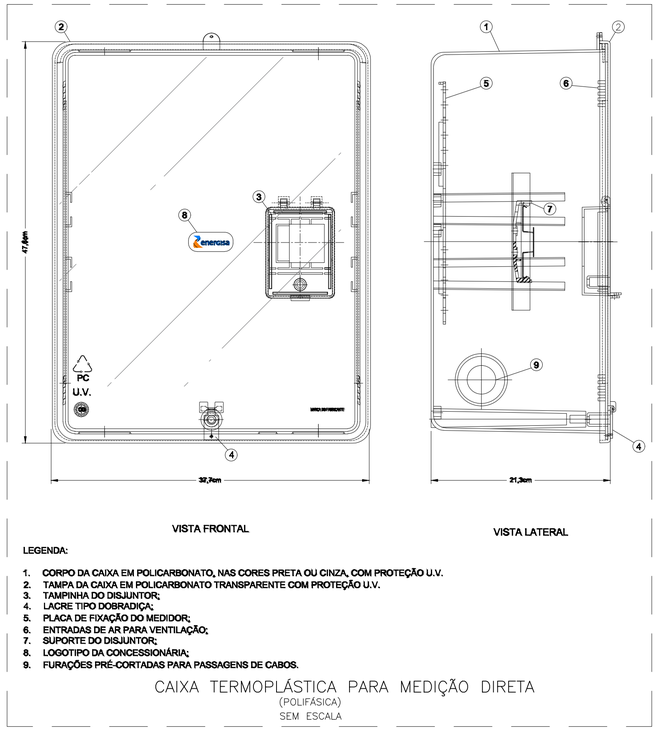
ETAPA DE PROJETO
PROJETO BÁSICO

ENDEREÇO
Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000

P. 01/02
JANEIRO 2024
ESCALA INDICADA

NOME DO ARQUIVO
PRO_ELE_PRAÇA ROSALVO_PCR_R00

REVISÃO
R_00



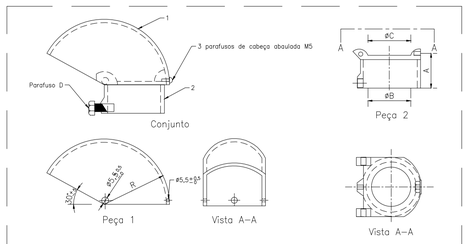
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

LEGENDA:

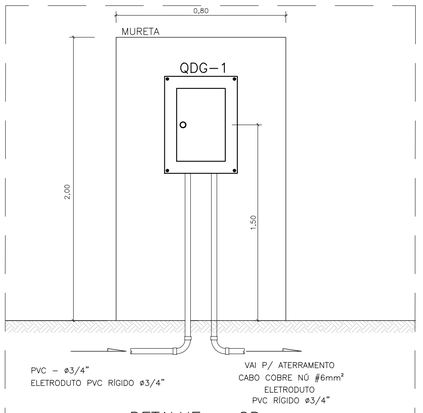
1. **CORPO DA CAIXA EM POLICARBONATO, NAS CORES PRETA OU CINZA, COM PROTEÇÃO U.V.**
2. **TAMPA DA CAIXA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM PROTEÇÃO U.V.**
3. **TAMPINHA DO DISJUNTOR;**
4. **LACRE TIPO DOBRADIÇA;**
5. **PLACA DE FIXAÇÃO DO MEDIDOR;**
6. **ENTRADAS DE AR PARA VENTILAÇÃO;**
7. **SUPORTE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

CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA MEDIÇÃO DIRETA
(POLIFÁSICA)
SEM ESCALA

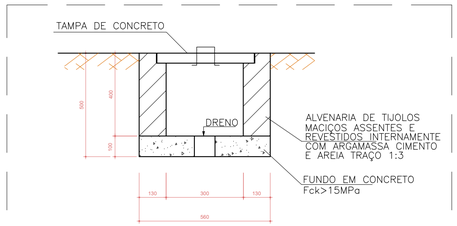


DETALHE DO CABEÇOTE
SEM ESCALA

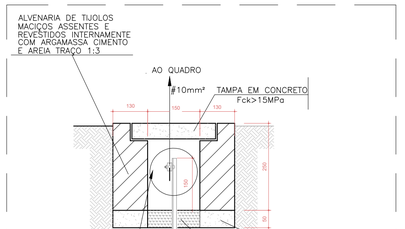
OBS: A EXECUÇÃO DO PROJETO SÓ DEVERÁ SER REALIZADA APÓS A APROVAÇÃO DO MESMO, PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL (ENERGISA).



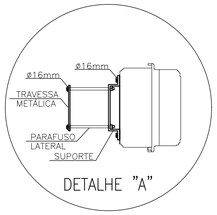
DETALHE – QD
SEM ESCALA



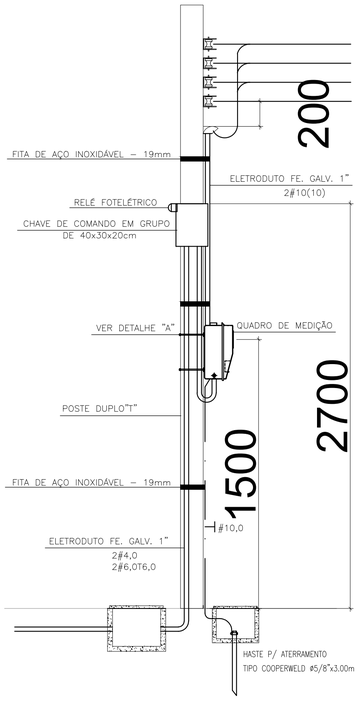
DETALHE – CAIXA DE PASSAGEM
(300x300x400mm)
SEM ESCALA



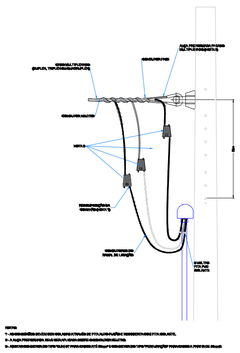
DETALHE DA CAIXA PARA ATERRAMENTO
(150x150x250mm)
SEM ESCALA



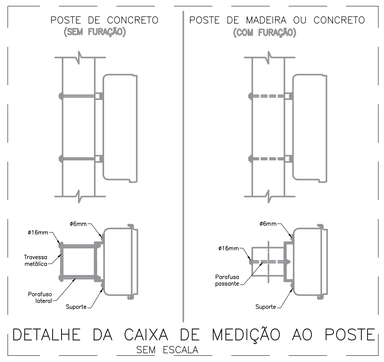
DETALHE "A"



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.

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

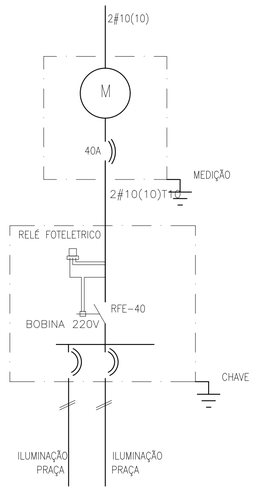
8 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V;

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

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	0,40
07	07	0,20
08	08	0,25
09	09	0,30
10	10	0,20
12	12	0,20
20	20	0,15
22	22	0,15
32	32	0,15
42	42	0,20
46	46	0,15
52	52	0,15
62	62	0,15
72	72	0,15
82	82	0,15
85	85	0,15
94	94	0,25
112	112	0,15
122	122	0,15
130	130	0,15
150	150	0,15
174	174	0,15
182	182	0,15
192	192	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 ROSALVO FELIX DA CRUZ EM POÇO REDONDO SE

PROJETO ELÉTRICO

DESENHO: **DETALHES**

ETAPA DE PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

ENDEREÇO: **Praça Rosalvo Felix da Cruz,Av. Horácio Lucas, Poço Redondo - SE, 49810-000**

P. 01/02
JANEIRO 2024
ESCALA INDICADA

NOME DO ARQUIVO: **PRO_ELE_PRAÇA ROSALVO_PCR_R00**

REVISÃO: **R_00**

Obra
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

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 (%)
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	627,0	91,24	57.207,48	16,77	16,77
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	800,0	35,18	28.144,00	8,25	25,02
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	263,0	80,16	21.082,08	6,18	31,20
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	168,5	101,96	17.180,26	5,04	36,23
8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	2.656,36	15.938,16	4,67	40,91
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	20,0	777,46	15.549,20	4,56	45,46
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	177,0	55,45	9.814,65	2,88	48,34
3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	8,0	1.199,43	9.595,44	2,81	51,15
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	36,81	216,02	7.951,69	2,33	53,49
11137	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	3,0	2.334,99	7.004,97	2,05	55,54
10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	85,78	72,84	6.248,21	1,83	57,37
9486	ORSE	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	6.066,49	6.066,49	1,78	59,15
9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	5.882,05	5.882,05	1,72	60,87
3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	517,6	10,03	5.191,52	1,52	62,39

Obra
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

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 (%)
2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	Execução de Cortes e Aterros	m³	29,26	163,77	4.791,91	1,40	63,80
3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	21,0	225,13	4.727,73	1,39	65,19
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	300,4	14,59	4.382,83	1,28	66,47
9166	ORSE	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	4.283,25	4.283,25	1,26	67,73
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	75,88	55,70	4.226,51	1,24	68,96
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,67	731,25	4.146,18	1,22	70,18
92541	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	43,35	93,53	4.054,52	1,19	71,37
87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	68,432	56,39	3.858,88	1,13	72,50
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	4,0	856,98	3.427,92	1,00	73,50
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.234,67	2,73	3.370,64	0,99	74,49
92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	36,81	79,75	2.935,59	0,86	75,35
1711	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0	2.861,82	2.861,82	0,84	76,19

Obra
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

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 (%)
100381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	43,35	64,69	2.804,31	0,82	77,01
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,98	116,65	2.797,26	0,82	77,83
2293	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m²	57,12	45,50	2.598,96	0,76	78,60
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	0,76	79,35
96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,2	355,26	2.557,87	0,75	80,10
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,63	151,14	2.513,45	0,74	80,84
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	0,73	81,57
92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,63	146,91	2.443,11	0,72	82,28
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	0,60	82,88
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	43,35	47,00	2.037,45	0,60	83,48
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	5,0	404,43	2.022,15	0,59	84,07
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	135,0	14,56	1.965,60	0,58	84,65
9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	4,0	478,00	1.912,00	0,56	85,21

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	57,12	29,92	1.709,03	0,50	85,71
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,34	204,09	1.702,11	0,50	86,21
1729	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0	1.687,30	1.687,30	0,49	86,70
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	0,45	87,16
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	14,4	103,14	1.485,21	0,44	87,59
11936	ORSE	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	Filtros e Sumidouros	un	1,0	1.477,52	1.477,52	0,43	88,02
1447	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	Reservatórios	un	2,0	735,67	1.471,34	0,43	88,46
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	87,0	16,24	1.412,88	0,41	88,87
13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	16,0	83,09	1.329,44	0,39	89,26
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	2,16	607,03	1.311,18	0,38	89,64
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	18,951	65,80	1.246,97	0,37	90,01
3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	147,7	8,41	1.242,15	0,36	90,37
4449	ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	14,58	84,06	1.225,59	0,36	90,73
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	61,7	18,90	1.166,13	0,34	91,08

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,62	713,33	1.155,59	0,34	91,41
87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	17,35	66,55	1.154,64	0,34	91,75
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,174	184,13	1.136,81	0,33	92,09
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	60,8	18,02	1.095,61	0,32	92,41
2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.030,22	1.030,22	0,30	92,71
1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	Esquadrias de Ferro	m²	3,9	253,82	989,89	0,29	93,00
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	22,5	43,98	989,55	0,29	93,29
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	0,29	93,57
3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	4,0	243,43	973,72	0,29	93,86
3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	3,0	305,64	916,92	0,27	94,13
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	0,26	94,39
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	0,26	94,66
PML- 110	Próprio	Copia da ORSE (4175) - Locação de praças com piquetes de madeira	184	m²	1.234,67	0,72	888,96	0,26	94,92

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	0,26	95,18
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,16	739,57	857,90	0,25	95,43
3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	48,0	17,64	846,72	0,25	95,68
12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	177,0	4,73	837,21	0,25	95,92
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,08	748,92	808,83	0,24	96,16
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	34,0	20,52	697,68	0,20	96,36
2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	1.234,67	0,54	666,72	0,20	96,56
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,4	22,27	632,46	0,19	96,74
86932	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	618,66	618,66	0,18	96,92
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	11,7	50,76	593,89	0,17	97,10
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8	737,59	590,07	0,17	97,27
12103	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	Luminárias Internas	un	5,0	110,36	551,80	0,16	97,43
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	57,12	9,52	543,78	0,16	97,59
1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	135,13	540,52	0,16	97,75
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	29,1	18,55	539,80	0,16	97,91

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	170,21	510,63	0,15	98,06
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	12,0	42,16	505,92	0,15	98,21
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	8,34	60,10	501,23	0,15	98,35
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,19	40,67	455,09	0,13	98,49
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	74,92	449,52	0,13	98,62
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	0,12	98,74
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	17,35	23,46	407,03	0,12	98,86
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	12,0	26,16	313,92	0,09	98,95
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	308,40	308,40	0,09	99,04
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	144,54	289,08	0,08	99,13
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,59165	154,42	245,78	0,07	99,20
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	81,54	244,62	0,07	99,27
4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	Muros	un	1,0	236,68	236,68	0,07	99,34
2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	8,34	27,51	229,43	0,07	99,41

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,4	59,01	200,63	0,06	99,47
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,25	789,73	197,43	0,06	99,52
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,4	57,82	196,58	0,06	99,58
87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	8,34	20,46	170,63	0,05	99,63
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	4,5	35,91	161,59	0,05	99,68
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,3	43,91	144,90	0,04	99,72
94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	5,0	27,48	137,40	0,04	99,76
12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	Luminárias Externas	un	2,0	68,18	136,36	0,04	99,80
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0	131,35	131,35	0,04	99,84
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	59,68	119,36	0,03	99,87
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	3,53	29,93	105,65	0,03	99,91
3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	Conversão InfoWOrca	un	12,0	8,16	97,92	0,03	99,93
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	91,02	91,02	0,03	99,96
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	11,1855	7,55	84,45	0,02	99,99
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	12,52	50,08	0,01	100,00

Total sem BDI	**284.105,60**
Total do BDI	**57.040,02**
Total Geral	**341.145,62**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)

I

Quadro de Composição do BDI 1

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

OBJETO

REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

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:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

Obra
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

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

B.D.I.
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 28.144,00	20,00% 5.628,80	20,00% 5.628,80	20,00% 5.628,80	20,00% 5.628,80	20,00% 5.628,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.456,35	100,00% 2.456,35				
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 57.041,30	75,00% 42.780,98	25,00% 14.260,33			
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 112.098,53	15,00% 16.814,78	45,00% 50.444,34	40,00% 44.839,41		
5	MOBILIARIO URBANO	100,00% 47.389,61					100,00% 47.389,61
6	PAISAGISMO	100,00% 1.081,09					100,00% 1.081,09
7	QUIOSQUE	100,00% 87.185,79			20,00% 17.643,20	70,00% 61.751,21	10,00% 8.821,60
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 5.748,95					100,00% 5.748,95
Porcentagem			**19,78%**	**20,55%**	**19,91%**	**19,69%**	**20,07%**
Custo			**67.680,90**	**70.333,46**	**68.111,41**	**67.380,01**	**68.670,05**
Porcentagem Acumulado			**19,78%**	**40,33%**	**60,24%**	**79,93%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**67.680,90**	**138.014,36**	**206.125,78**	**273.505,78**	**342.175,84**

Obra
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

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		28.144,00	8,25 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.456,35	0,72 %
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		57.041,30	16,72 %
4	PAVIMENTAÇÃO		1		112.098,53	32,86 %
5	MOBILIARIO URBANO		1		47.389,61	13,89 %
6	PAISAGISMO		1		1.081,09	0,32 %
7	QUIOSQUE		1		88.216,01	25,86 %
8	SERVIÇOS FINAIS		1		5.748,95	1,69 %

Total sem BDI	284.963,48
Total do BDI	57.212,36
Total Geral	342.175,84

Obra
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

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**		**28.144,00**	**8,25 %**
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	29,30	35,18	28.144,00	8,25 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**1**		**2.456,35**	**0,72 %**
2.1	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1.234,67	0,60	0,72	888,96	0,26 %
2.2	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	1.234,67	0,45	0,54	666,72	0,20 %
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	0,26 %
3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			**1**		**57.041,30**	**16,72 %**
3.1	11137	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	un	3,00	1.944,37	2.334,99	7.004,97	2,05 %
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	4,67 %
3.3	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	647,40	777,46	15.549,20	4,56 %
3.4	4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	1,00	197,09	236,68	236,68	0,07 %
3.5	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	0,26 %
3.6	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	0,26 %
3.7	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	12,00	6,80	8,16	97,92	0,03 %
3.8	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	12,00	35,11	42,16	505,92	0,15 %
3.9	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	300,40	12,15	14,59	4.382,83	1,28 %
3.10	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	12,00	21,79	26,16	313,92	0,09 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	4,50	29,91	35,91	161,59	0,05 %
3.12	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	29,10	15,45	18,55	539,80	0,16 %
3.13	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	340,81	409,27	409,27	0,12 %
3.14	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	48,00	14,69	17,64	846,72	0,25 %
3.15	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	517,60	8,36	10,03	5.191,52	1,52 %
3.16	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	147,70	7,01	8,41	1.242,15	0,36 %
3.17	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	62,39	74,92	449,52	0,13 %
3.18	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	67,90	81,54	244,62	0,07 %
3.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,43	12,52	50,08	0,01 %
3.20	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	49,70	59,68	119,36	0,03 %
3.21	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	16,00	69,19	83,09	1.329,44	0,39 %
3.22	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3,00	141,74	170,21	510,63	0,15 %
3.23	12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	2,00	56,78	68,18	136,36	0,04 %
4			**PAVIMENTAÇÃO**			**1**		**112.098,53**	**32,86 %**
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	177,00	46,18	55,45	9.814,65	2,88 %
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	263,00	66,75	80,16	21.082,08	6,18 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	168,50	84,91	101,96	17.180,26	5,04 %
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	5,00	336,78	404,43	2.022,15	0,59 %
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	627,00	75,98	91,24	57.207,48	16,77 %
4.6	2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	29,26	136,38	163,77	4.791,91	1,40 %
5			**MOBILIARIO URBANO**			**1**		**47.389,61**	**13,89 %**
5.1			**APARELHOS DE GINÁSTICA**			**1**		**7.790,29**	**2,28 %**
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	0,76 %
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	3,00	187,47	225,13	675,39	0,20 %
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	0,60 %
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	0,73 %
5.2			**MOBILIÁRIOS**			**1**		**14.935,36**	**4,38 %**
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	4,00	713,62	856,98	3.427,92	1,00 %
5.2.2	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	8,00	998,78	1.199,43	9.595,44	2,81 %
5.2.3	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	398,04	478,00	1.912,00	0,56 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
CUIDANDO DO NOSSO POVO

Obra
REFORMA DA PRAÇA ROSALVO FELIX DA CRUZ

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			**BANCO INTEGRADO À MURETA - CANTEIROS ÁRVORES**			**1**		**8.432,17**	**2,47 %**
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	2,16	505,48	607,03	1.311,18	0,38 %
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	14,40	85,89	103,14	1.485,21	0,44 %
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	22,50	36,63	43,98	989,55	0,29 %
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	11,70	42,27	50,76	593,89	0,17 %
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	18,00	187,47	225,13	4.052,34	1,19 %
5.4			**BRINQUEDOS - PARQUE INFANTIL**			**1**		**16.231,79**	**4,76 %**
5.4.1	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1,00	4.898,04	5.882,05	5.882,05	1,72 %
5.4.2	9166	ORSE	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	un	1,00	3.566,70	4.283,25	4.283,25	1,26 %
5.4.3	9486	ORSE	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	1,00	5.051,62	6.066,49	6.066,49	1,78 %
6			**PAISAGISMO**			**1**		**1.081,09**	**0,32 %**
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	0,29 %
6.2	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	3,53	24,93	29,93	105,65	0,03 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			**QUIOSQUE**			**1**		**87.185,79**	**25,56 %**
7.1			**FUNDAÇÃO**			**1**		**12.138,44**	**3,56 %**
7.1.1			**SAPATAS**			**1**		**5.484,71**	**1,61 %**
7.1.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,17	153,33	184,13	1.136,81	0,33 %
7.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,88	6,29	7,55	44,39	0,01 %
7.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,88	33,87	40,67	239,13	0,07 %
7.1.1.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,20	295,83	355,26	2.557,87	0,75 %
7.1.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,00	17,09	20,52	697,68	0,20 %
7.1.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,08	623,64	748,92	808,83	0,24 %
7.1.2			**VIGAS BALDRAME**			**1**		**6.653,73**	**1,95 %**
7.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,59	128,59	154,42	245,78	0,07 %
7.1.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,31	6,29	7,55	40,05	0,01 %
7.1.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,31	33,87	40,67	215,95	0,06 %
7.1.2.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23,98	97,14	116,65	2.797,26	0,82 %
7.1.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,40	18,55	22,27	632,46	0,19 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,70	15,74	18,90	1.166,13	0,34 %
7.1.2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,16	615,85	739,57	857,90	0,25 %
7.1.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,61	54,80	65,80	698,20	0,20 %
7.2			**SUPERESTRUTURA**			**1**		**24.314,47**	**7,13 %**
7.2.1			**PILARES**			**1**		**14.756,30**	**4,33 %**
7.2.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	36,81	179,89	216,02	7.951,69	2,33 %
7.2.1.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	36,81	66,41	79,75	2.935,59	0,86 %
7.2.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,50	15,01	18,02	747,83	0,22 %
7.2.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,00	12,13	14,56	1.965,60	0,58 %
7.2.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,62	594,00	713,33	1.155,59	0,34 %
7.2.2			**VIGAS**			**1**		**7.307,29**	**2,14 %**
7.2.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,63	125,86	151,14	2.513,45	0,74 %
7.2.2.2	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,63	122,34	146,91	2.443,11	0,72 %
7.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,30	15,01	18,02	347,78	0,10 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,50	13,53	16,24	706,44	0,21 %
7.2.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,50	13,53	16,24	706,44	0,21 %
7.2.2.6	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,80	614,20	737,59	590,07	0,17 %
7.2.3			**LAJES**			**1**		**2.250,88**	**0,66 %**
7.2.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	8,34	169,95	204,09	1.702,11	0,50 %
7.2.3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,34	54,80	65,80	548,77	0,16 %
7.3			**PAREDES E PAINEIS**			**1**		**4.768,62**	**1,40 %**
7.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	75,88	46,39	55,70	4.226,51	1,24 %
7.3.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	36,57	43,91	144,90	0,04 %
7.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	49,14	59,01	200,63	0,06 %
7.3.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	48,15	57,82	196,58	0,06 %
7.4			**COBERTURA**			**1**		**10.259,27**	**3,01 %**
7.4.1	92541	SINAPI	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	m²	43,35	77,89	93,53	4.054,52	1,19 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4.2	100381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	43,35	53,87	64,69	2.804,31	0,82 %
7.4.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	43,35	39,14	47,00	2.037,45	0,60 %
7.4.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00	22,89	27,48	137,40	0,04 %
7.4.5	4449	ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	14,58	70,00	84,06	1.225,59	0,36 %
7.5			**ESQUADRIAS**			**1**		**5.333,50**	**1,56 %**
7.5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,67	608,92	731,25	4.146,18	1,22 %
7.5.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,25	657,62	789,73	197,43	0,06 %
7.5.3	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	3,90	211,36	253,82	989,89	0,29 %
7.6			**REVESTIMENTO E PINTURAS**			**1**		**14.596,38**	**4,28 %**
7.6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	57,12	7,93	9,52	543,78	0,16 %
7.6.2	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,34	17,04	20,46	170,63	0,05 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	57,12	24,92	29,92	1.709,03	0,50 %
7.6.4	2293	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	57,12	37,89	45,50	2.598,96	0,76 %
7.6.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	8,34	50,05	60,10	501,23	0,15 %
7.6.6	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	8,34	22,91	27,51	229,43	0,07 %
7.6.7	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,43	46,96	56,39	3.858,88	1,13 %
7.6.8	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	68,43	60,66	72,84	4.984,44	1,46 %
7.7			**PISO**			**1**		**2.825,44**	**0,83 %**
7.7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	17,35	19,54	23,46	407,03	0,12 %
7.7.2	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	17,35	55,42	66,55	1.154,64	0,34 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.7.3	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	17,35	60,66	72,84	1.263,77	0,37 %
7.8			**LOUÇAS E METAIS**			**1**		**2.987,50**	**0,88 %**
7.8.1	86932	SINAPI	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	UN	1,00	515,17	618,66	618,66	0,18 %
7.8.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	256,81	308,40	308,40	0,09 %
7.8.3	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	2,00	857,88	1.030,22	2.060,44	0,60 %
7.9			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**			**1**		**6.538,09**	**1,92 %**
7.9.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	75,80	91,02	91,02	0,03 %
7.9.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	120,36	144,54	289,08	0,08 %
7.9.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	109,38	131,35	131,35	0,04 %
7.9.4	1711	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00	2.383,07	2.861,82	2.861,82	0,84 %
7.9.5	11936	ORSE	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	1.230,35	1.477,52	1.477,52	0,43 %
7.9.6	1729	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m	un	1,00	1.405,03	1.687,30	1.687,30	0,49 %
7.10			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**			**1**		**2.011,86**	**0,59 %**
7.10.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	112,53	135,13	540,52	0,16 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.10.2	1447	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	2,00	612,60	735,67	1.471,34	0,43 %
7.11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			**1**		**2.442,44**	**0,72 %**
7.11.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	3,00	254,51	305,64	916,92	0,27 %
7.11.2	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	4,00	202,71	243,43	973,72	0,29 %
7.11.3	12103	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	5,00	91,90	110,36	551,80	0,16 %
8			**SERVIÇOS FINAIS**			**1**		**5.748,95**	**1,69 %**
8.1	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	177,00	3,94	4,73	837,21	0,25 %
8.2	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	0,45 %
8.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.234,67	2,28	2,73	3.370,64	0,99 %

Total sem BDI	**284.963,48**
Total do BDI	**57.212,36**
Total Geral	**342.175,84**