

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: AV. ANTONIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 24 COM DESONERAÇÃO / BDI=26,49% / LS=87,01%
DATA: AGOSTO DE 2023

VALOR: R\$ 8,60

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,29	R\$ 9,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 50,00	R\$ 1,50
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,66	R\$ 1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,50	R\$ 13,29
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,41	R\$ 3,04
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 30,41	R\$ 1,52
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,03	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 32,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,46	R\$ 6,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,46	R\$ 16,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 9,13	R\$ 10,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,84
VALOR:						R\$ 74,88

5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
TOTAL Material:						R\$ 11,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 13,46	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 9,13	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 390,20	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 17,37

5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,00	R\$ 0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,74	R\$ 2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,50	R\$ 1,40
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,31	R\$ 27,84
TOTAL Material:						R\$ 32,10

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
0116111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS, 0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=2784241700158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, 0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.09.05 17:00:55-03'00'



HIDROLÂNDIA
NÃO SO COMPROMISO E TRABALHAR PARA O BEM



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: AV. ANTONIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 COM DESONERAÇÃO / BDI=26,49% / LS=87,01%

DATA: AGOSTO DE 2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 13,46	R\$ 21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 9,13	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,95
VALOR:					R\$ 65,05

5.7. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 TÍJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,43	R\$ 21,93
TOTAL Material:					R\$ 21,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,46	R\$ 6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 9,13	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,58
VALOR:					R\$ 35,58

6.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,46	R\$ 8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,13	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 390,20	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:					R\$ 9,76
VALOR:					R\$ 23,31

6.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,00	R\$ 0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,50	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,50

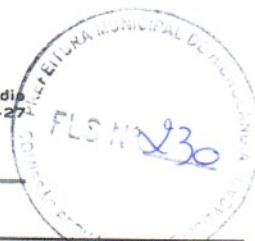
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,46	R\$ 1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 9,13	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,72
VALOR:					R\$ 4,21

7.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,60	R\$ 30,60
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,93	R\$ 123,93

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v3, OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A.1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.09.05 17:01:55-03'00'


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: AV. ANTONIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 24 COM DESONERAÇÃO / BDI=26,49% / LS=87,01%
DATA: AGOSTO DE 2023

				TOTAL Material:		R\$ 209,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 10,47	R\$ 20,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,46	R\$ 26,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,86
VALOR:						R\$ 257,38

7.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,30	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 6,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,47	R\$ 5,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,46	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,97
VALOR:						R\$ 18,90

7.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,77	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 2,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 10,47	R\$ 1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 13,46	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 5,70

7.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
TOTAL Material:						R\$ 13,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,47	R\$ 3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,46	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 20,68

7.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 8,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,47	R\$ 3,14

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27642417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2023.09.05 17:02:14-03'00'



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: AV. ANTONIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 24 COM DESONERAÇÃO / BDI=26,49% / LS=87,01%

DATA: AGOSTO DE 2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,46	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,18
					VALOR:	R\$ 15,48

7.6. C2007 - POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 50,00	R\$ 1,75
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	22,50000000	R\$ 1,21	R\$ 27,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,50	R\$ 1,75
I1719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 880,30	R\$ 880,30
TOTAL Material:					R\$ 911,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 10,47	R\$ 3,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,46	R\$ 4,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 9,13	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,80
VALOR:					R\$ 935,83

7.7. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,14	R\$ 5,45
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,97	R\$ 0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 46,00	R\$ 3,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 56,00	R\$ 3,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,74	R\$ 4,44
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 18,37	R\$ 1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,50	R\$ 9,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,18	R\$ 0,19
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,25	R\$ 25,25
TOTAL Material:					R\$ 53,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 10,47	R\$ 1,20
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 10,47	R\$ 6,33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 13,46	R\$ 1,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 13,46	R\$ 8,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 13,46	R\$ 38,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 9,13	R\$ 43,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,91
VALOR:					R\$ 151,99

7.8. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, o=Prefeitura Municipal de Hidrolândia, ou=Viceprefeitura, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.08.05 17:52:35-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: AV. ANTONIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 24 COM DESONERAÇÃO / BDI=26,49% / LS=87,01%
DATA: AGOSTO DE 2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,04	R\$ 28,04
I1358 LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 134,98	R\$ 134,98
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,33	R\$ 69,33
TOTAL Material:				R\$ 276,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 10,47	R\$ 15,71	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 13,46	R\$ 20,19	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,90	
VALOR:				R\$ 312,43	

7.9. C2053 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 44,40	R\$ 44,40	
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15	
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,33	R\$ 69,33	
TOTAL Material:				R\$ 187,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 10,47	R\$ 20,94	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 13,46	R\$ 26,92	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,86	
VALOR:				R\$ 235,75	

7.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 8,05	R\$ 24,15	
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03	
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,20	R\$ 48,20	
TOTAL Material:				R\$ 121,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 10,47	R\$ 36,65	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 13,46	R\$ 20,19	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,84	
VALOR:				R\$ 178,58	

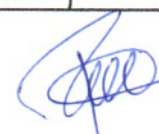
8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 1,06	R\$ 0,32	
TOTAL Material:				R\$ 0,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 13,46	R\$ 2,69	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,69	
VALOR:				R\$ 3,01	

**FERNANDO
 MARTINS DE
 FARIAS:
 0116111352**

 Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, 0116111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2023.09.05 17:03:00-03'00'

\$



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: AV. ANTONIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 24 COM DESONERAÇÃO / BDI=26,49% / LS=87,01%
DATA: AGOSTO DE 2023

8.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,80	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 1,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,47	R\$ 2,09
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,46	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,47
VALOR:					R\$ 8,83

8.3. C1907 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,12	R\$ 0,16
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,00	R\$ 2,52
TOTAL Material:					R\$ 2,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,46	R\$ 6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,13	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 13,06

9.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,67	R\$ 1,75
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,50	R\$ 0,95
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,00	R\$ 1,44
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 53,50	R\$ 8,03
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 15,83	R\$ 16,62
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 31,00	R\$ 84,63
I2293 ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,49	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 114,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,47	R\$ 5,24
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 10,47	R\$ 9,42
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,46	R\$ 20,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,85
VALOR:					R\$ 149,82

9.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.715,69	R\$ 1.715,69
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,41	R\$ 404,41

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC CERIFERICA MINAS v5, OU=27942417000159, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.09.05 17:03:23-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: AV. ANTONIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
FONTA: SEINFRA Nº 24 COM DESONERAÇÃO / BDI=26,49% / LS=87,01%
DATA: AGOSTO DE 2023

				TOTAL Material:		R\$ 2.120,10
Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 260,45	R\$ 22,53	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,53
					VALOR:	R\$ 2.142,63

9.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 882,35	R\$ 882,35	
					TOTAL Material:	R\$ 882,35
					VALOR:	R\$ 882,35

9.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 355,39	R\$ 355,39	
					TOTAL Material:	R\$ 355,39
					VALOR:	R\$ 355,39

9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,00	R\$ 221,00	
					TOTAL Material:	R\$ 221,00

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,46	R\$ 20,19	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 9,13	R\$ 13,70	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,89

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 304,20	R\$ 9,13	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 81,69	R\$ 2,45	
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,58
					VALOR:	R\$ 266,46

9.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 26,77	R\$ 5,35	
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 41,20	R\$ 16,48	
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 31,50	R\$ 18,90	
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 31,00	R\$ 83,70	
					TOTAL Material:	R\$ 124,43

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,46	R\$ 17,50	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,46	R\$ 17,50	

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

54



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: AV. ANTONIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 24 COM DESONERAÇÃO / BDI=26,49% / LS=87,01%
DATA: AGOSTO DE 2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,00
VALOR:	R\$ 159,44

9.7. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 50,00	R\$ 3,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 56,00	R\$ 1,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,74	R\$ 7,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,50	R\$ 9,26
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,42	R\$ 18,90
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 4,95	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 45,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 13,46	R\$ 27,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 9,13	R\$ 28,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,02
VALOR:					R\$ 112,97

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

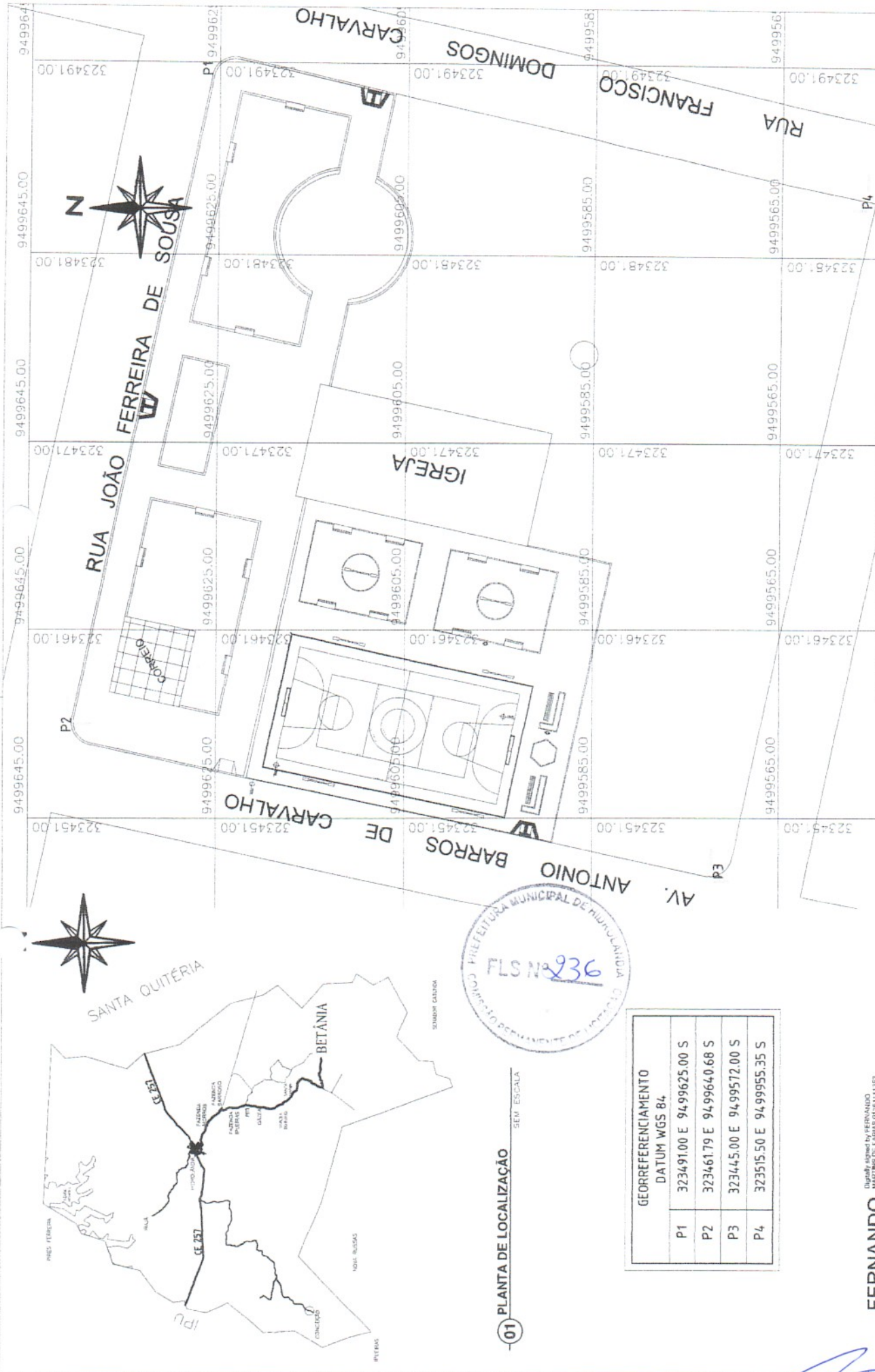
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 9,13	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,68
VALOR:					R\$ 0,68

**FERNANDO
 MARTINS DE
 FARIAS:
 01161111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2023.09.05 17:04:08-03'00'



✱



GEORREFERENCIAMENTO	
DATUM WGS 84	
P1	323491.00 E 9499625.00 S
P2	323461.79 E 9499640.68 S
P3	323445.00 E 9499572.00 S
P4	323515.50 E 949955.35 S

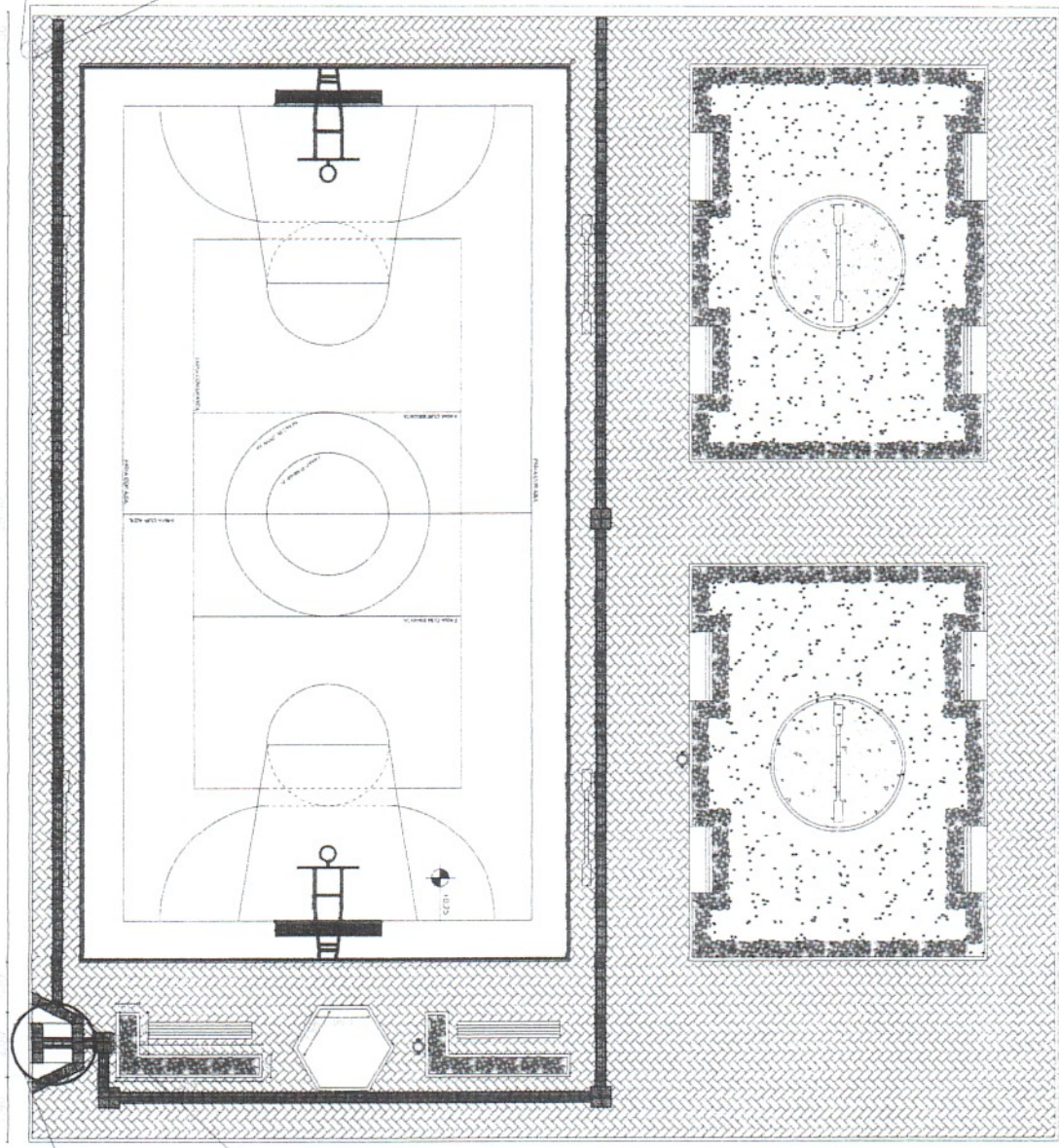
(01) PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 01161111352
Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 DN: cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, o=SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS, ou=SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS, email=farias@hidrolandia.ce.gov.br, c=BR

(02) PLANTA GEORREFERENCIADA ESC: 1/400

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA PRAÇA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	DESENHO NA PRANCHA 01 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
RESPONSÁVEL: ENG. FERNANDO MARTINS 45167	02 - PLANTA GEORREFERENCIADA
DESENHO: RICARDO PERES	ESCALAS: INDICADAS
DATA: MAIO 2018	PRANCHA: 01
ENDEÇO DISTR. CONCEIÇÃO, HIDROLÂNDIA-CE	

(Handwritten signatures and marks)

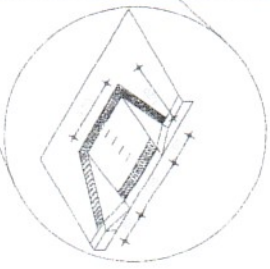


NOTAS
 01 - ÁREA DE PISO
 PODOTÁTIL A SER COLOCADO
 NAS RAMPAS EXISTENTES IGUAL
 A 6,58m²
 02 - ÁREA DE PISO PODOTÁTIL
 A SER COLOCADO NA RAMPA A
 SER CONSTRUÍDA IGUAL A
 1,95m²

LEGENDA

- PISO INTERTRAVADO CINZA
- PISO EM PEDRA CARIRI
- LASTRO DE PÓ DE PEDRA

QUADRO GERAL DE ÁREAS	
ÁREA DA PRAÇA EXISTENTE	1.478,74m ²
ÁREA A SER AMPLIADA	1.006,89m ²
COMPRIMENTO MED. TD	0,02x0,30x1,00m
ÁREA DE PISO INDUSTRIAL	188,94m ²
ÁREA DE JARDINS	380,16m ²
ÁREA DE PISO PODOTÁTIL EXISTENTE EM PAV.	270,27m ²
ÁREA DE PISO PODOTÁTIL A SER CONSTRUÍDA	103,19m ²
PERÍMETRO DA PRAÇA	380,69m
PERÍMETRO DA RAMPA	272,74m
CORRIMÃO C/ GUARDA CORPO NA RAMPA	8,00m



01 - DETALHE DA RAMPA
SEM ESC.



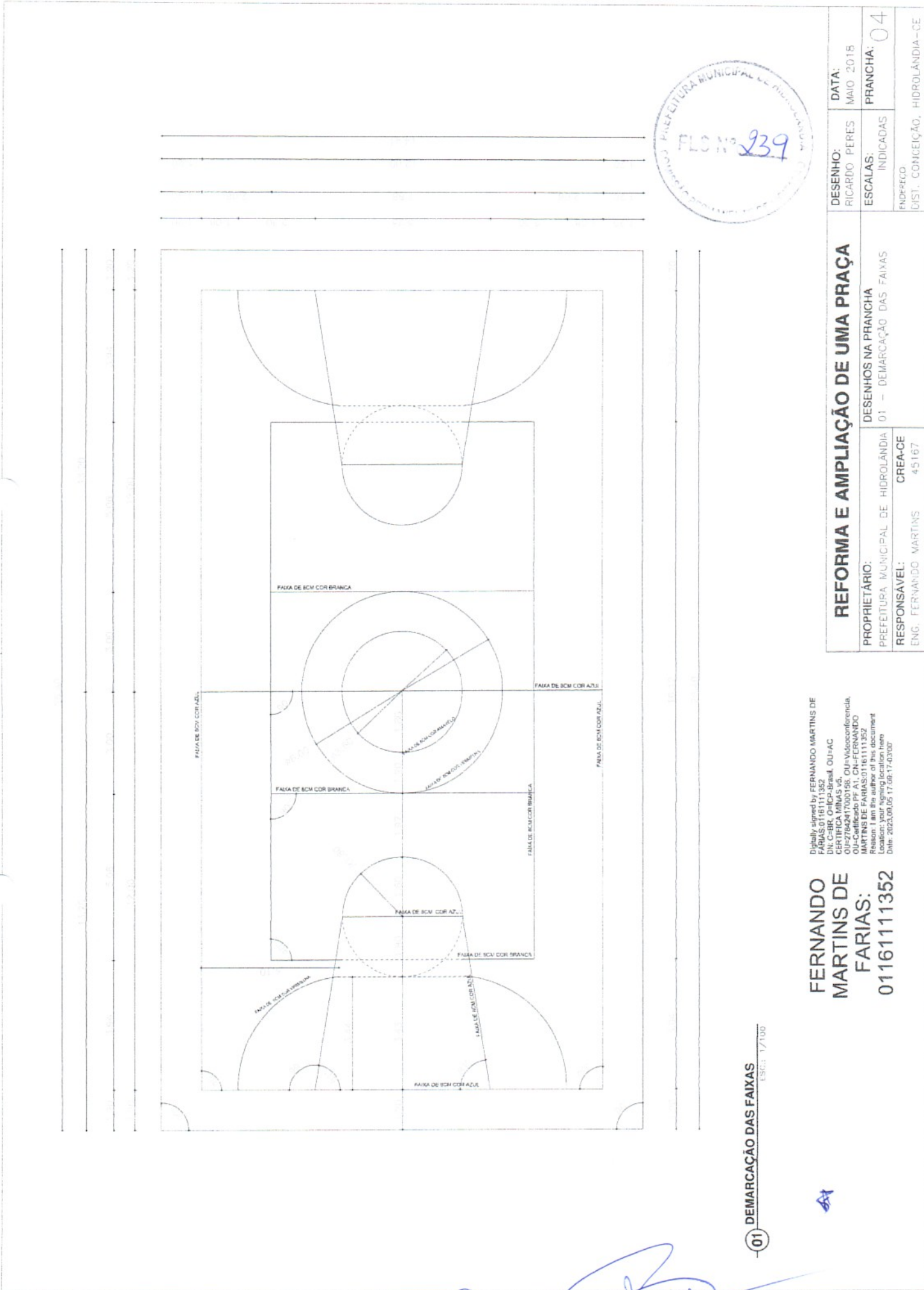
01 - PLANTA BAIXA A SER AMPLIADA
ESCLT: 1/150

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS, DN: cn=Fernando Martins de Farias, o=Engenharia, ou=Engenharia, email=farias@hidrolandia.ce.gov.br, c=BR, Reason: I am the signer of this document. Date: 2023.05.16 11:06:00 -03'00'

PI = PISO INDUSTRIAL DE 12mm COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO DE 1x1m
 PT = PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA ANTI-DERRAPANTE
 CA = CMAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM TINTA A BASE D'ÁGUA



REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA PRAÇA		DESENHO: RICARDO PERES	DATA: MAIO 2018
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	DESENHOS NA PRANCHA: 01 - PLANTA BAIXA A SER AMPLIADA	ESCALAS: INDICADAS	PRANCHA: 02
RESPONSÁVEL: ENG. FERNANDO MARTINS	CREA-CE: 45167	PROFECCO: DIST. CONCEIÇÃO, HIDROLÂNDIA-CE	



01 DEMARCAÇÃO DAS FAIXAS (ESC.: 1/100)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 01161111352

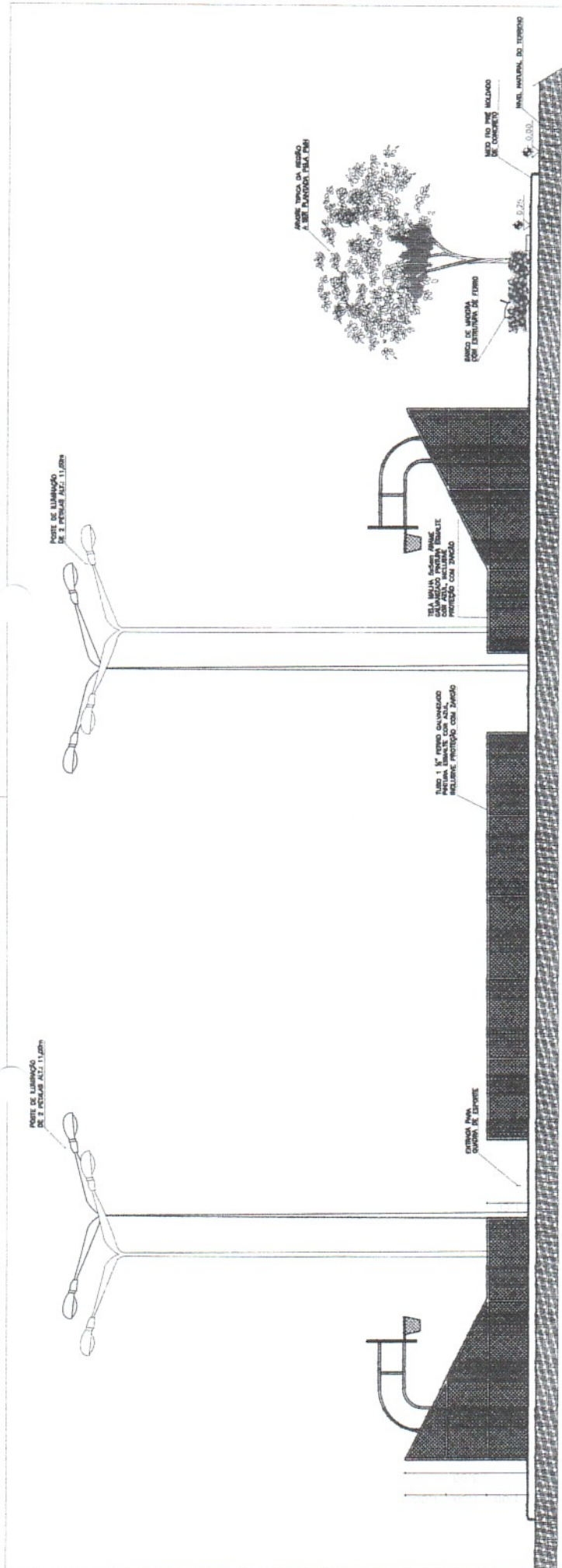
Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 DN: C=BR, O=MCP-Brasil, OU=AC CERTIFICAÇÃO SIG, OU=Videconferencia, O=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2023.06.05 17:06:17-03'00'

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA PRAÇA		DESENHO: RICARDO PERES	DATA: MAIO 2018
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	DESENHOS NA PRANCHA 01 - DEMARCAÇÃO DAS FAIXAS	ESCALAS: INDICADAS	PRANCHA: 04
RESPONSÁVEL: ENG. FERNANDO MARTINS	CREA-CE 45167	INDÍCIO: DIST. CONCEIÇÃO, HIDROLÂNDIA-CE	

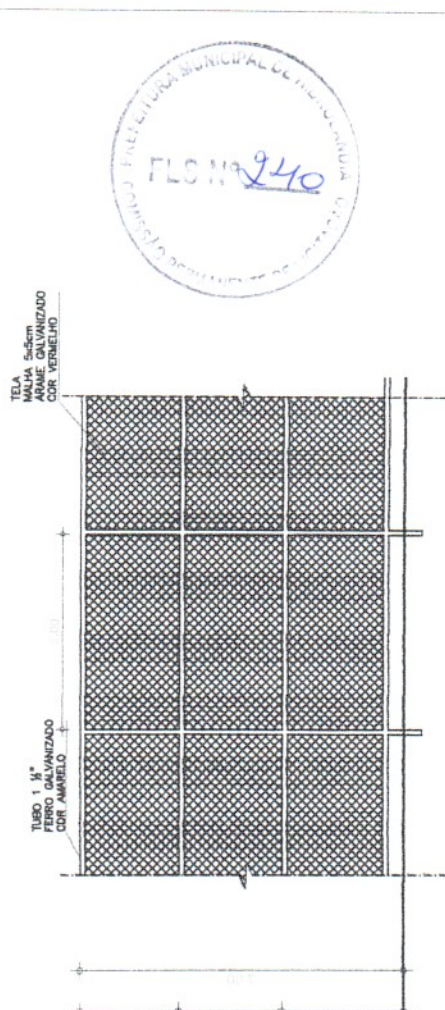
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

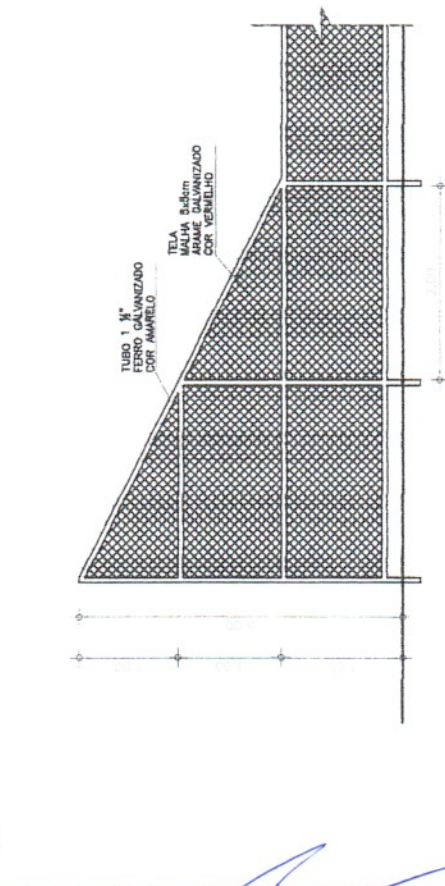
[Handwritten mark]



01 FACHADA LATERAL
ESC.: 1/100



03 VISTA FUNDOS DO ALAMBRADO
ESC.: 1/100



02 VISTA LATERAL DO ALAMBRADO
ESC.: 1/100



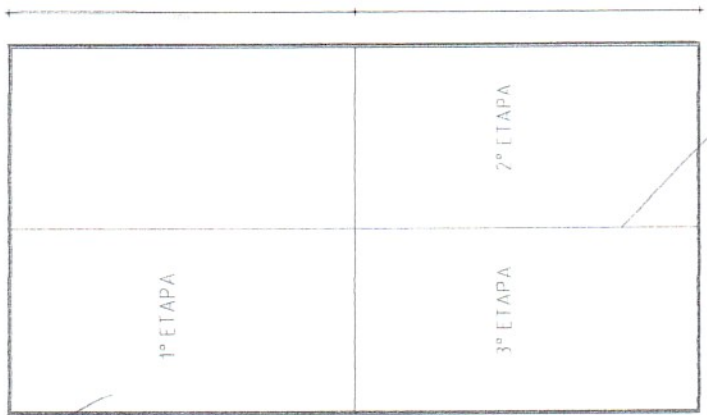
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA PRAÇA		DESENHO: RICARDO PERES	DATA: MAIO 2018
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	DESENHOS NA PRANCHA: 01 - FACHADA LATERAL	ESCALAS: INDICADAS	PRANCHA: 05
RESPONSÁVEL: ENG. FERNANDO MARTINS	CREA-CE 45167	PROJETO: PNDEPEGO	DIST. CONCEIÇÃO, HIDROLÂNDIA-CE

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352 DN: cn=CHR. O=CP-Brazil, OU=AC, OU=Hidrolândia, OU=CE, OU=2704241700168, O=Vidiconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Filiation: I am the author of this document
 Date: 2023.09.05 17:08:47-03'00'

SA

[Handwritten signatures and marks]

PLACA DE CONCRETO



JUNTA COM BARROTES ESP. 7cm (VER DETALHE 02)

CARGA ESQUEMA	ESPESSURA (cm)	COMPRIMENTO MAX DA PLACA (m)	TELA SOLIDADA
1	8,0	3,7	092

RELAÇÃO DA TELA			
DESIGNAÇÃO	QTD	DIMENSÕES	PESO KG/M ²
0-92	4,0	2,45 x 6,00	1,48
TOTAL			562,65kg
RESISTÊNCIA PROJETO DA TELA DO PISO INDUSTRIAL			21/m ²

SA

PARANÉ PRO
 Resistência característica à compressão (f_{cd}) 30 MPa
 Resistência média à tração (f_{ct}) 4,2 MPa
 Consumo mínimo de cimento 330 Kg/m³
 Relação a/c máxima 0,50
 Abatimento (slump test) 100 +/- 20mm
 Teor de argamassa (em massa) 48% a 52%

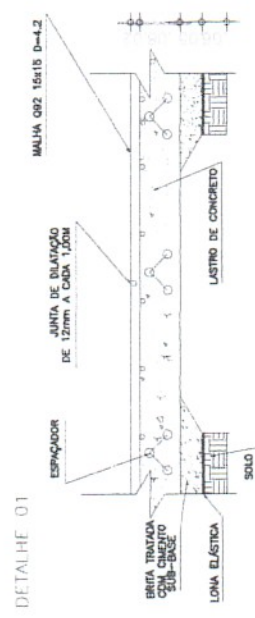
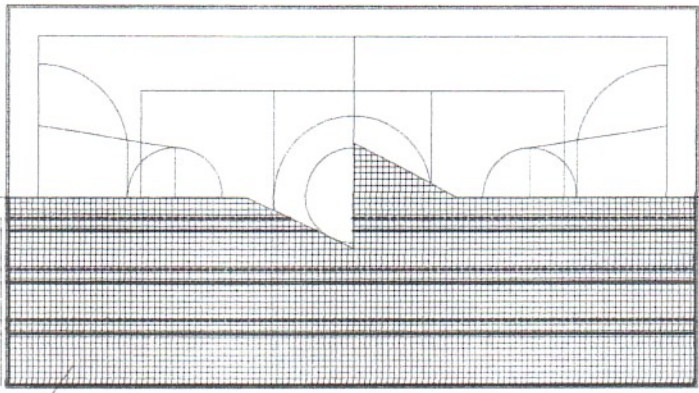
FERNAND O MARTINS DE FARIAS
 011611113
 52

Digitally signed by FERNAND O MARTINS DE FARIAS.
 DN: cn=FARIAS, o=0116111132, ou=ACERTIFICA MINAS V5, ou=27842417000156, ou=Viceconstrutora, cn=FERNAND O MARTINS DE FARIAS, o=0116111132
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2023.06.05 17:10:16-03:00

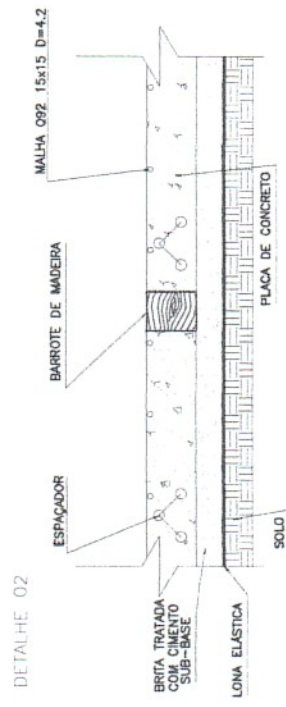
NOTAS:

- 1- ALTURA DO PISO INDUSTRIAL 8,00cm
- 2- ATENÇÃO f_{ck} = 30Mpa traço 1:2:3 brita Nº 1 para lastro de concreto
- 3- USAR FILME PLÁSTICO ENTRE O SOLO E O CANTREPISO
- 4 - USAR UMA CAMADA DE 5 cm DE ESPESSURA DE BRITA TRATADA COM CIMENTO COMO SUBBASE DO PISO INDUSTRIAL
- 5- CONCRETAR O PISO SEGUINDO A SEQUÊNCIA AO LADO
- 6- AS ESTAPAS DE CONCRETAGEM DEVEM SER SEPARADAS COM JUNTA DE BARROTE DE MADEIRA COM ESP. DE 7CM ONDE OS MEMBROS SERÃO REAPROVEITADOS EM TODO PROCESSO DE CONCRETAGEM (VER DETALHE)
- 7- DEVERÁ USAR UMA MALHA Q92 15X15 D=4,2mm² COM TRANSPASSES DE NO MÍNIMO 50cm DE UMA PARA A OUTRA
- 8- CONSUMO DE C/P11Z-32-RS = 330Kg/m³
- 9 - O AGREGADO GRAUDO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR 2 DA ESPESSURA DO PISO
- 10 - AS JUNTAS DEVERÃO SER ESPACADAS A CADA 1,00M, TANTO NA HORIZONTAL, COMO NA VERTICAL

MALHA Q92 15X15 D=4,2mm² TRANSPASSE DE 50cm



DETALHE 01



DETALHE 02



REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA PRAÇA		DESENHO: RICARDO PERES	DATA: MAIO 2018
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	DESENHOS NA PRANCHA 01 - DETALHES DO PISO INDUSTRIAL	ESCALAS: INDICADAS	PRANCHA: 06
RESPONSÁVEL: ENG. FERNANDO MARTINS	CREA-CE 45167	PROFESSOR: DIST. CONCEIÇÃO, HIDROLÂNDIA-CE	



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180329628

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à CE20180326809

1. Responsável Técnico

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP**

RNP: **060810376-4**

Registro: **001037513-9**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA**

AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO

Complemento:

Cidade: **Hidrolândia**

País: **Brasil**

Telefone:

Contrato: **13032017-01-FG**

Valor: **R\$ 4.808,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.707.680/0001-27**

Nº: **640**

CEP: **62270000**

Email:

Celebrado em: **02/01/2018**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA**

AVENIDA ANTONIO BARROS DE CARVALHO

Complemento: **PRAÇA DE CONCEIÇÃO**

Cidade: **HIDROLÂNDIA**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **24/04/2018**

Finalidade: **Esportivo**

Bairro: **DISTRITO DE CONCEIÇÃO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.707.680/0001-27**

Nº: **S/Nº**

CEP: **62270000**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> #0824.1 - OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA	2.485,73	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	2.485,73	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA	2.485,73	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	2.485,73	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	2.485,73	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	2.485,73	m2
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES	2.485,73	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	2.485,73	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	2.485,73	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	2.485,73	m2
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	2.485,73	m2

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

5. Observações

ART REFERENTE A PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO E ESTRUTURAL; MEMORIAL DESCRITIVO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA - CE

6. Declarações

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

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS;DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, ou=CERTIFICA MINIAS v5, ou=27842417000158, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS;01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.09.05 17:06:11-03'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: 3d4bc
Impresso em: 10/05/2018 às 11:39:42 por: , ip: 191.190.94.110



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180329628

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à CE20180326809

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

**FERNANDO
 MARTINS DE
 FARIAS:**

01161111352

FERNANDO MARTINS DE FARIAS - CPF: 011.611.113-52

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Reason: I am the author of this document.
 Location: your signing location here
 Date: 2023.09.05 17:07:07-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CNPJ: 07.707.680/0001-27

9. Informações

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

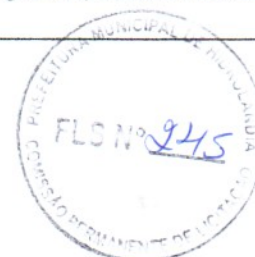
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 26/04/2018

Nosso Número: 8212573603



ANEXO II
MODELO SUGESTIVO DA PROPOSTA DE PREÇOS

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE **HIDROLÂNDIA/CE.**
Att. Comissão de Licitação

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-080923-TP01**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-080923-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social:
- Inscrição CNPJ:
- Inscrição Estadual ou Municipal:
- Endereço Completo:
- Nº Telefone, e-mail:
- Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente:

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo:
- Inscrição CPF:
- Nº Celular, e-mail:

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE.**

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		

5. Validade da Proposta:

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.



_____/____, ____ de _____ de 20____.

(assinatura do representante legal)

(Nome do Signatário)

(Cargo ou Função)