

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)

DATA: 17/10/2022

VALOR: 90,17

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL Material:					1,5150	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					8,78	

10.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
TOTAL Material:					428,2500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					439,13	

10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1395	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

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=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.20 05:41:35-03'00'



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // RDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)
DATA: 17/10/2022

VALOR: 214,28

10.3. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	0,2800	0,2100
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA UN	1,00000000	54,7300	54,7300
TOTAL Material:					54,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					69,78

10.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,2800	21,3790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	67,5000	10,8675
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	76,1900	5,8666
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,1000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					158,9389
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					425,25

10.5. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	45,1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	39,2200	0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,6500	6,7165

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=2784241700158, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.21 05:42:06-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)

DATA: 17/10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						18,61

10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:						13,6462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,93

10.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
TOTAL Material:						3,4002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6996
TOTAL Mão de Obra:						10,3952
VALOR:						13,79

10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:						11,5556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440

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=278241000156, ou=Presencial,
ou=Certificado P1 A1, cn=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.25 05:42:39-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
FONTES: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // SDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)
DATA: 17/10/2022

TOTAL Mão de Obra:	16,6905
VALOR:	28,25

10.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,00	12,00
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,39	24,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	23,02	3,97
TOTAL Material:					40,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	17,63	4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	21,75	5,58
TOTAL Serviço:					10,10
VALOR:					50,46

10.10. 98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	9,42	0,18
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	10,95	4,61
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	16,79	0,74
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	3,83	1,92
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	20,81	32,73
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,403,86460000	0,60	842,31
TOTAL Material:					882,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,15760000	540,18	625,31
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	459,56	40,53
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	10,85	45,52
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	15,41	308,39
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	442,88	333,88
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	75,15	102,20
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13600000	884,34	120,27
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	2.139,57	503,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,47870000	22,36	681,50

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: cn=BR, c=Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS vs. OU=27842417300158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS,0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.20 09:43:13-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // DI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)
DATA: 17/10/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	179,41	53,64
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	50,94	7,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	144,33	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,94760000	16,83	403,03
TOTAL Serviço:						3.234,98
VALOR:						4.117,47

10.11. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	108,18	39,98
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2,198,02130000	0,60	1.318,91
TOTAL Material:					1.358,79	

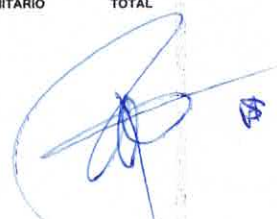
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,02010000	739,62	754,48
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	10,85	34,81
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	75,15	76,15
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,10400000	884,34	91,97
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.560,66	64,52
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	2.139,57	269,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,14560000	22,36	696,41
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,18700000	190,25	35,57
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24320000	50,94	12,38
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	144,33	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,47160000	16,83	411,85
TOTAL Serviço:					2.466,95	
VALOR:					3.825,74	

11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

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=27842417000188, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.26 05:43:49-03'07'



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)

DATA: 17/10/2022

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11071		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8100	3,0910
					TOTAL Material:	3,0910	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620	
					VALOR:	14,35	

11.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
					TOTAL Material:	3,8500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620	
					VALOR:	15,11	

11.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
					TOTAL Material:	1,7500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310	
					VALOR:	7,38	

11.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18229		CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
					TOTAL Material:	1,8972	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294	
					VALOR:	6,03	

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

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=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.26 05:44:25-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)

DATA: 17/10/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	
					TOTAL Material:	9,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2820
					VALOR:	20,76

11.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	
					TOTAL Material:	13,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	27,31

11.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	
					TOTAL Material:	18,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962
					VALOR:	38,55

11.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	
					TOTAL Material:	8,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	19,31

11.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

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=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.26 05:45:00-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)

DATA: 17/10/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Material:					12,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					23,81	

11.10. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:					41,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550	
VALOR:					70,37	

11.11. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material:					63,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					104,98	

12.1. PMH01 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
IPMH1	TINTA LATEX ACRILICA	Composições	L	0,17000000	19,00	3,23
TOTAL Material:					5,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: c=BR, o=ICP, ou=AC CERTIFICA MINAS VS,
ou=27142417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2/22.10.28 05:45:38-03'00'



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br



prefeituradehidrolandiacera

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiacer@outlook.com

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



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)

DATA: 17/10/2022

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						8,54
VALOR:						14,20

12.2. PMH02 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
IPMH1	TINTA LATEX ACRILICA	Composições	L	0,17000000	19,00
TOTAL Material:					4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
TOTAL Mão de Obra:					8,54
VALOR:					13,36

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL Material:					6,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,73

12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800
TOTAL Material:					7,7307
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS 01161111352
DN: cn=BRL, o=ICP-Brasil, ou=AG, ou=CERTIFICA MINAS S.S.,
ou=27842417000198, ou=Presencial, ou=Certificado PPA1,
cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.26 09:46:15-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 082022 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 83,85%/83,55% (HORISTA); 47,76%/47,46% (MENSALISTA)
DATA: 17/10/2022

VALOR:	37,76
---------------	--------------

12.5. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:					22,7937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					83,80

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

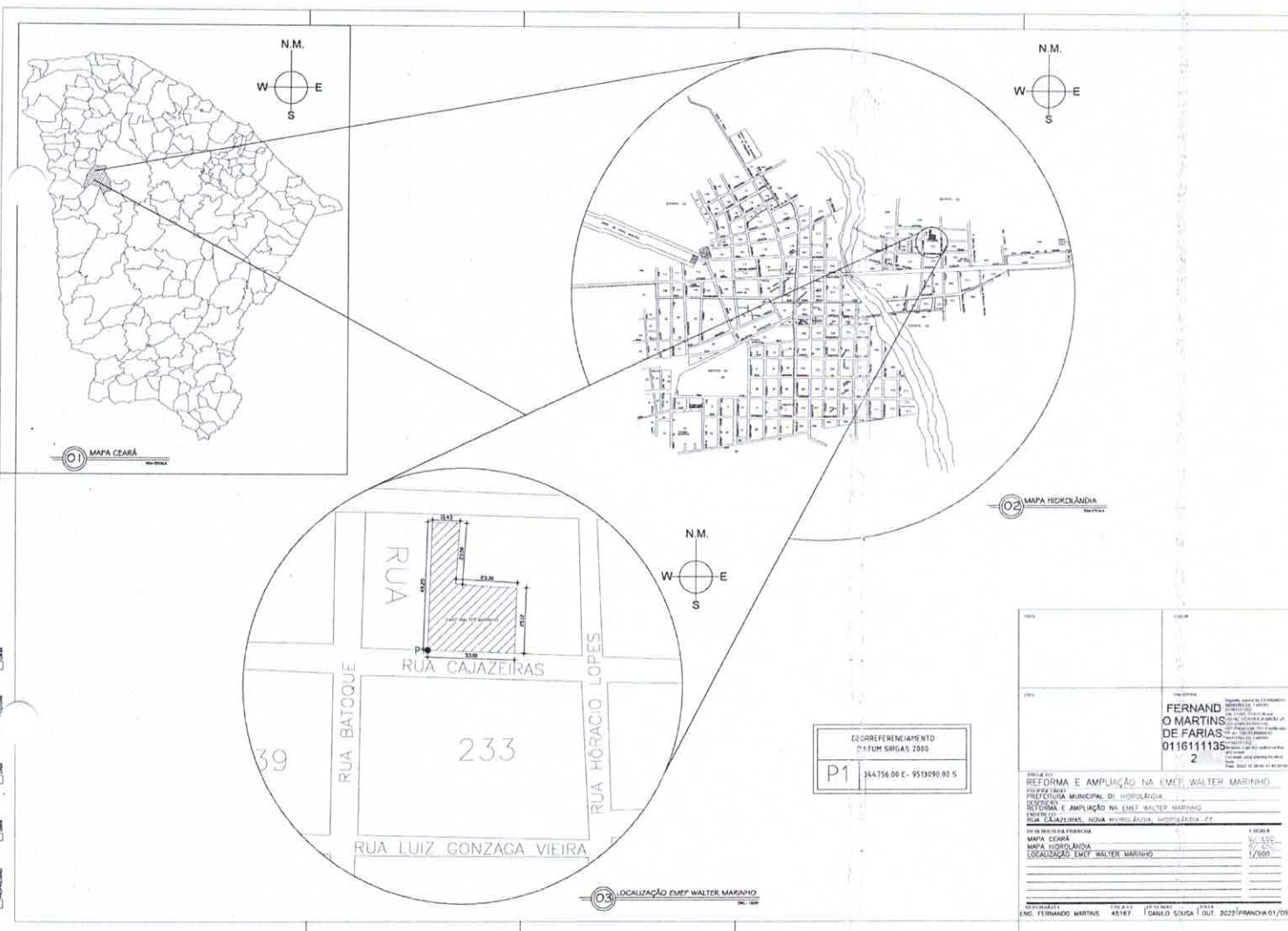
FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
DN: C=BR, O=I-P-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificacão PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.24 05:46:52-03'00'

10

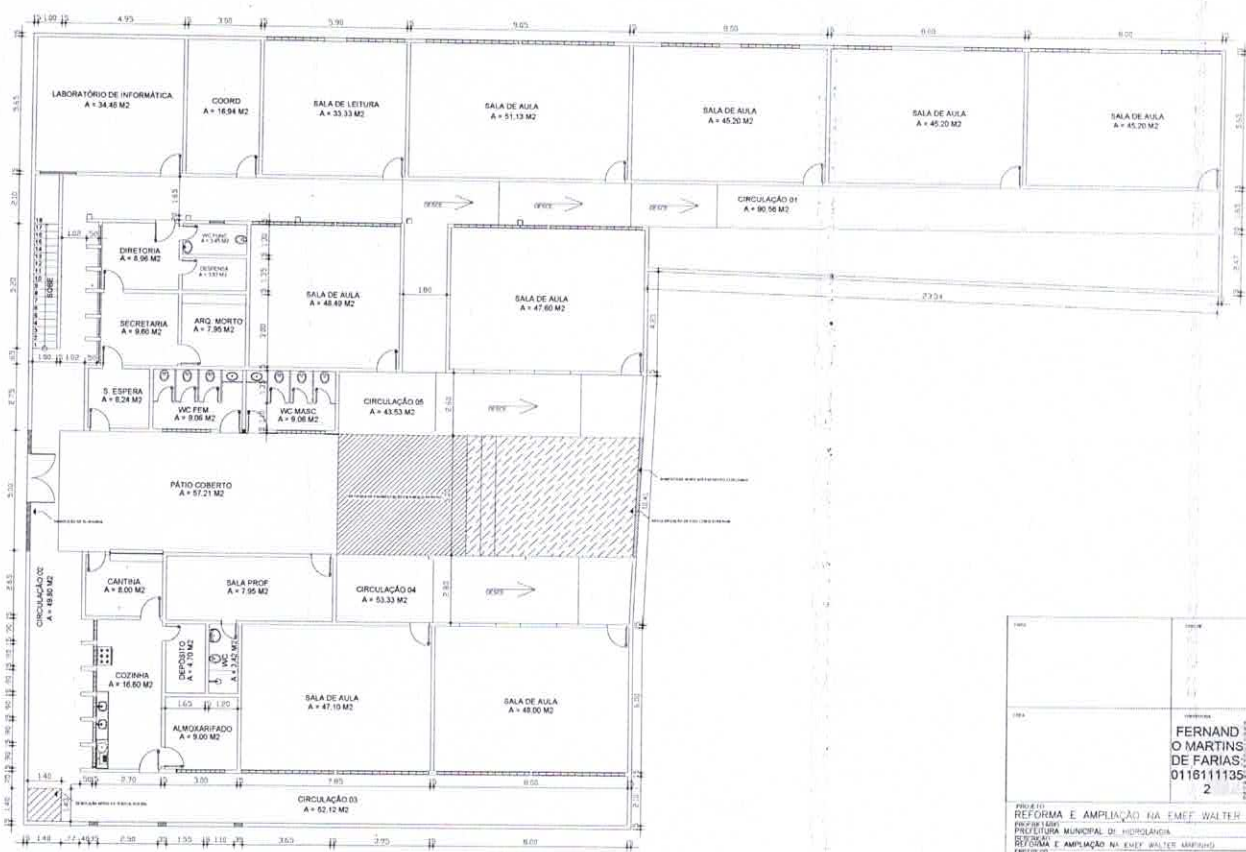


15



<p>FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111135 2</p>	
<p>REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF WALTER MARINHO PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA SISTEMA E AMPLIAÇÃO NA EMF WALTER MARINHO RUA CAJAZEIRAS, LOTA 10000/0000, HIDROLÂNDIA - PE</p>	
<p>MAPA DEARÁ MAPA HIDROLÂNDIA LOCALIZAÇÃO EMF WALTER MARINHO</p>	<p>ESCALA 1/1000 1/1000 1/500</p>
<p>EMPRESA RESPONSÁVEL ENR. FERNANDO MARTINS 43167 CARLOS SOUSA 1011 OUT 2022 PIRACIEMA 01/20</p>	

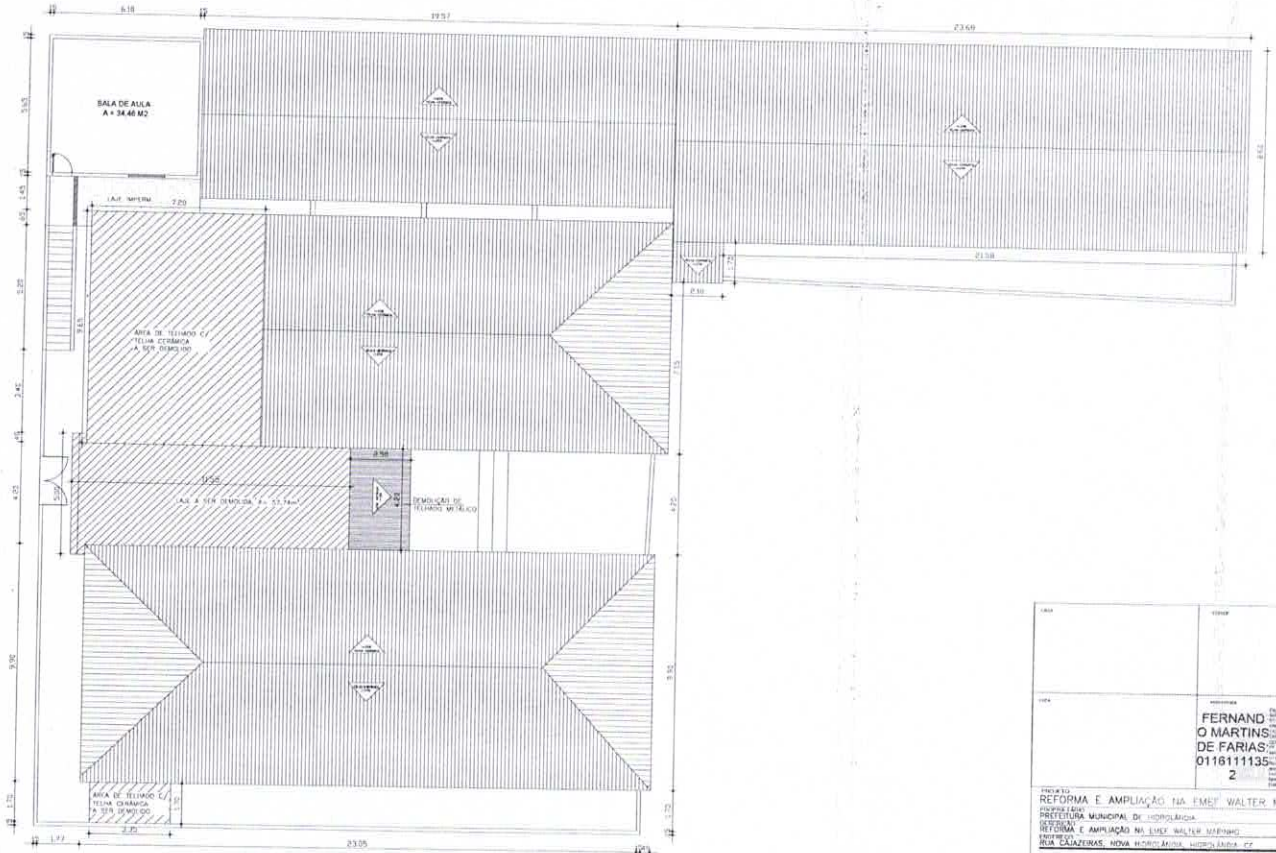
Handwritten signatures in blue ink.



01 PLANTA DE REFORMA - TÉRREO

<p>FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111135 2</p>	
<p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEEF WALTER MARINHO PRÉDIO: EMEEF WALTER MARINHO PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEEF WALTER MARINHO RUA CALAZANES, NÚMERO 1620, FRENTE A RUA ESPERANÇA, CEP: 13.200-000, CIDADE DE HIDROLÂNDIA, ESTADO DE SÃO PAULO.</p>	
<p>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEEF WALTER MARINHO PLANTA DE REFORMA - TÉRREO</p>	<p>PROJETA 1/20</p>
<p>PROJETA: ENG. FERNANDO MARTINS</p>	<p>PROJETA: DANILLO SOUZA</p>
<p>DATA: 02/02/2023</p>	<p>DATA: 02/02/2023</p>

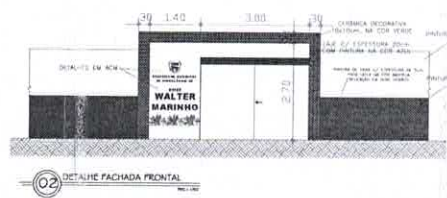
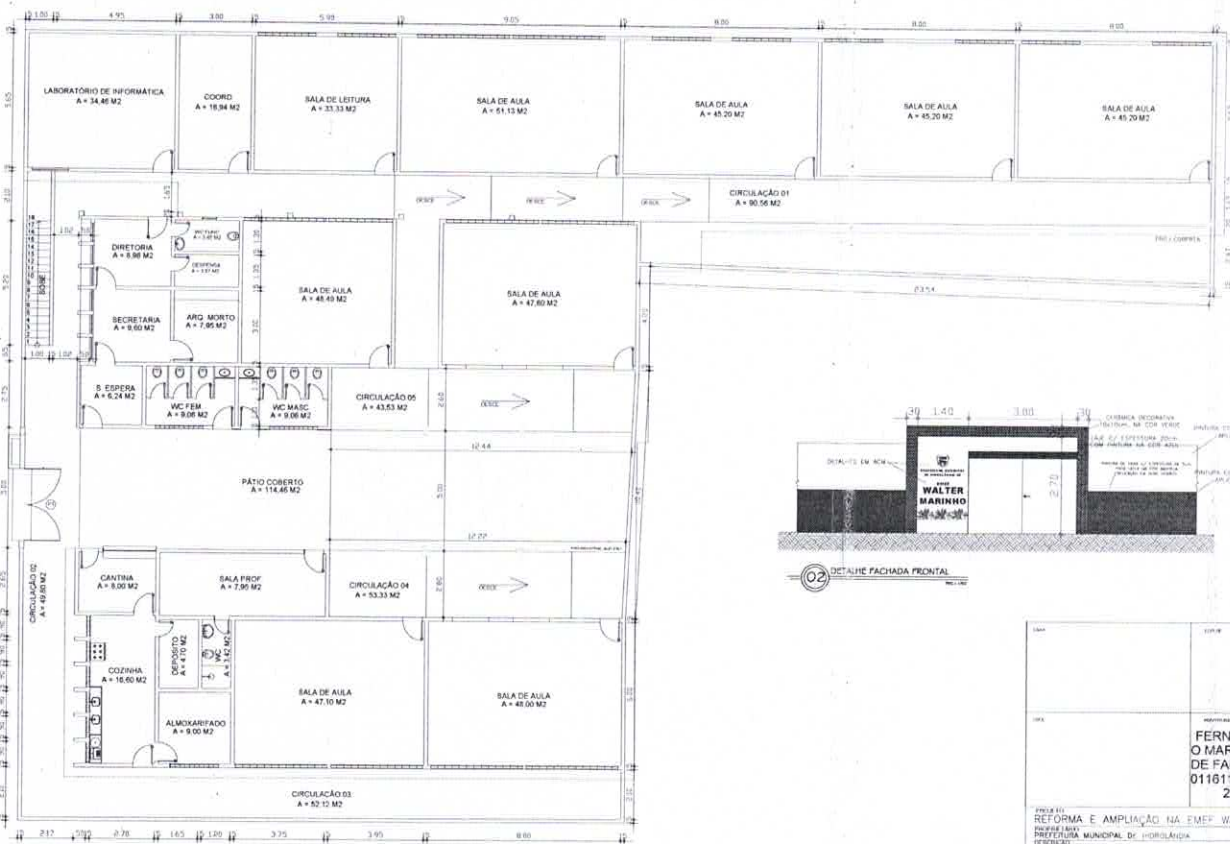
[Handwritten signatures and initials in blue ink]



01 PLANTA DE REFORMA - PAV. SUPERIOR

<p>FERNAND O MARTINS DE FARIAS 0116111135 2</p>	
<p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF WALTER MARINHO PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA REFORMA E AMPLIAÇÃO NA LÍNEA WALTER MARINHO RUA CAZUFRAS NOVA, 8000 - JARDIM LINDA, CIDADE DE HIDROLÂNDIA - PE</p>	
<p>10 DE MARÇO DE 2023 ENG. FERNANDO MARTINS</p>	<p>12/23</p>

[Handwritten signature and initials in blue ink]



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO

QUADRO DE ESQUADRIAS

REF	QUANT	FEITORES	ESPECIFICAÇÕES
P1	01	X	3,00 x 2,10m - Tipo ferro - 2 folhas
P2	01	X	0,80 x 2,10m - Tipo madeira - abor lateral - 1 folha
J1	04	1,10	2,00 x 1,00m - Tipo alumínio e vidro - corre

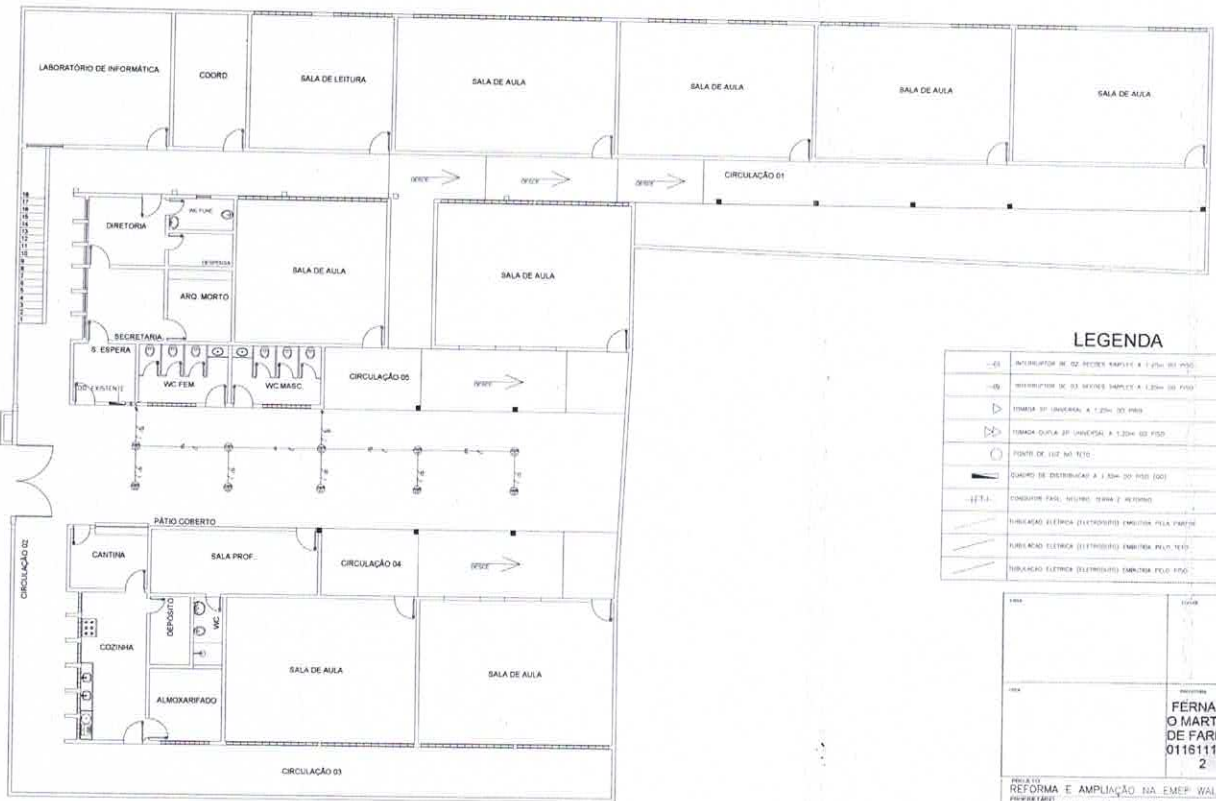
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF WALTER MARINHO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF WALTER MARINHO
 LOCAL: RUA TAIZAYRAS, NOVA HORIZONTE, HIDROLÂNDIA - GO

PROJETA: FERNAND O MARTINS DE FARIAS
 CREA: 0116111135-2

PLANTA BAIXA - TÉRREO: 1/20
 DETALHE FACHADA FRONTAL: 1/25

ELABORADO: ENG. FERNANDO MARTINS 45167
 DATA: 10/04/2022
 DESenhado: CARLOS SOUZA
 DATA: 10/04/2022

[Handwritten signature and initials in blue ink]



LEGENDA

—(1)—	ABRIGADOR DE 02 REDES RÁDIO A 1.20W 00 PISO
—(2)—	ABRIGADOR DE 03 REDES RÁDIO A 1.20W 00 PISO
△	TOMADA 2P UNIDIVIDA A 1.20W 00 PISO
◻	TOMADA 2P UNIDIVIDA A 1.20W 00 PISO
○	PONTE DE 100 M PISO
▬	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1.20W 00 PISO (00)
—(2)T.L.	CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA E RESERVA
▬	UBILICAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBRITA PELA PAREDE
▬	UBILICAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBRITA PELA TETO
▬	UBILICAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBRITA PELA PISO

**FERNAND
 O MARTINS
 DE FARIAS**
 0116111135
 2

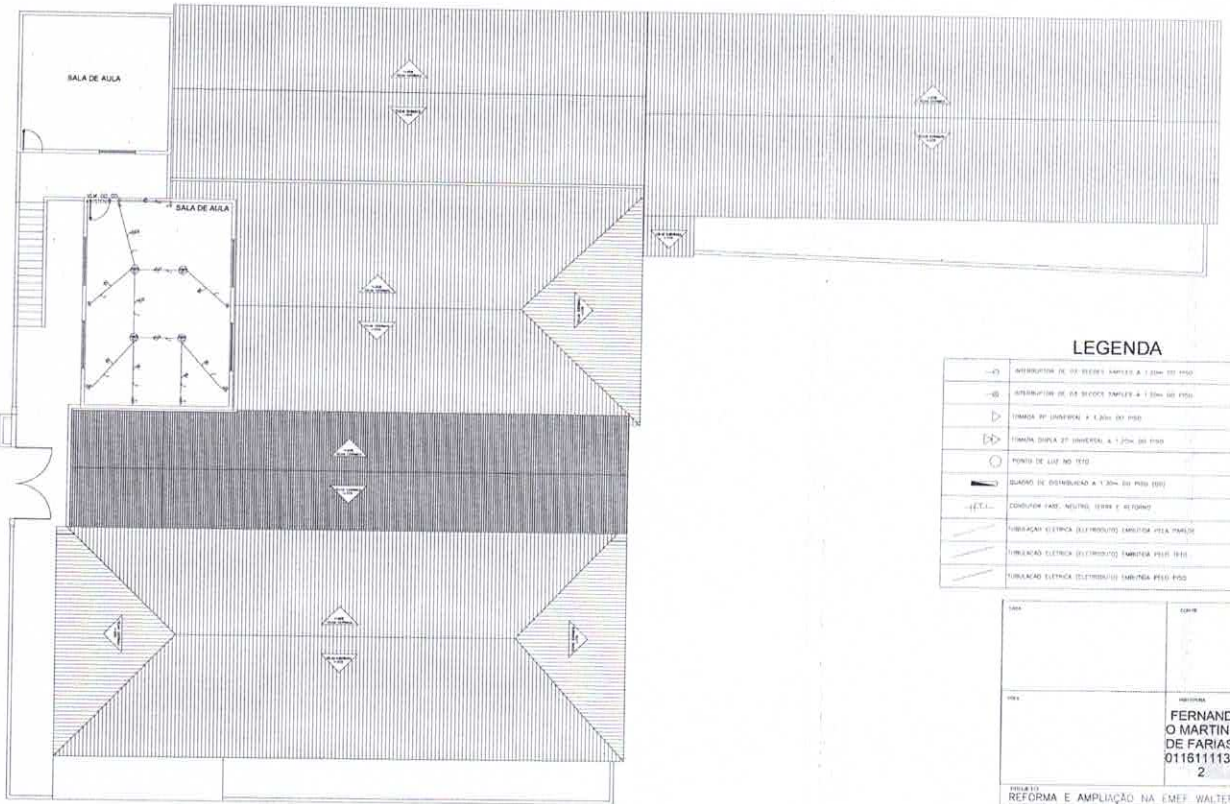
PROJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEP WALTER MARINHO
 PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 ENDEREÇO:
 RUA TAUZEIRAS, ROVA, N.º 100, BAIRRO: BAIRRO: BARRA D'ÁZUL, CIDADE: HIDROLÂNDIA, UF: PE
 DATA DE INÍCIO DA OBRA:
 DATA DE ENCERRAMENTO:
 VALOR DA OBRA:
 VALOR DA PROPOSTA:
 VALOR DA PROPOSTA POR UNIDADE DE OBRA:
 VALOR DA PROPOSTA POR UNIDADE DE OBRA:

01 PLANTA ELÉTRICA - 1º ANDAR

PROJETADO: ENL. FERNANDO MARTINS 18/08/2022 15:08
 DATA: 18/08/2022 15:08
 DESenhado: ENL. FERNANDO MARTINS 18/08/2022 15:08
 DATA: 18/08/2022 15:08
 Escala: 1/25

80

8



01 PLANTA ELÉTRICA - PAV. SUPERIOR

LEGENDA

—○—	INTERRUPTOR DE 02 BLOCOS SIMPLES A 1,20m DO PISO
—□—	INTERUPCIÓN DE 02 BLOCOS SIMPLES A 1,20m DO PISO
▷	TOMADA 90° UNIVERSAL A 1,20m DO PISO
▷▷	TOMADA DUPLEX 27° UNIVERSAL A 1,20m DO PISO
○	PONTO DE LUZ NO TETO
—	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,20m DO PISO (QDD)
—(E.T.)—	CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
—/—/—/—/—	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBOITA PELA TUBOIA
—/—/—/—/—	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBOITA PISO 18x18
—/—/—/—/—	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBOITA PISO 60x60

PROFESSOR		PROFESSOR	
FERNAND O MARTINS DE FARIAS		FERNAND O MARTINS DE FARIAS	
011611135		011611135	
2		2	
PROJETO DE: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF WALTER MARINHO PAV. SUPERIOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF WALTER MARINHO PROJETO DE: FERNAND O MARTINS DE FARIAS Nº DE REGISTRO PROFISSIONAL: 011611135 PLANTA ELÉTRICA - PAV. SUPERIOR			
Escala		Escala	
1:25		1:25	
AUTORIZADO: ENG. FERNAND O MARTINS Nº 43157 DATA: 09/09/2022 LOCAL: HIDROLÂNDIA, ESTADO DE SÃO PAULO DATA: 09/09/2022			

(Handwritten signatures and initials in blue ink)