ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
SECRETARIA DE FINANÇAS

Nota Nº 0000000578
SÉRIE ELETRÔNICA

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Data de Geração	18/07/2024	Competência	JUL/2024	Nº da NFS-e Substituída	0
Nº do RPS	0	Local da Prestação	PACUJÁ-CE	Optante do Simples	SIM

DADOS DO PRESTADOR DO SERVIÇO

Razão Social	AVILA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA							
Nome Fantasia	AVILA CONSTRUCOES							
Endereço	R 31 DE JULHO, 100 - CENTRO							
CPF/CNPJ	26.721.727/0001-51	Insc.Municipal	142166	UF	CE	Insc. Estadual	0	
Cidade	TIANGUA	C.E.P	62320000	Comp.	ANDAR ALTOS	Telefone	8897134420	

DADOS DO TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA- CE			E-mail	
Endereço	RUA FRANCISCO FILIZOLA, S/N CENTRO 62180000 PACUJÁ-CE				
CPF/CNPJ	07.734.148/0001-07	Insc. Municipal	0	Insc. Estadual	Telefone

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

NOTA FISCAL REFERENTE A SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

03• (TERCEIRA) MEDIÇÃO

*DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL;
AG. 1157-6; C/C: 34.395-1;
AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
Atesto para devidos fins que os serviços desta nota foram prestados em prol desta municipalidade.

Pacuja 18/07/24

Responsavel

Luis Eduardo dos Santos Braga
LUIS EDUARDO DOS SANTOS BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 347111
CPF: 068.252.443-37

~~CODIGO DA ATIVIDADE/SERVIÇO~~

702 / 412040000 - Construção de edifícios

INFORMAÇÕES PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CÓDIGO DA OBRA		ART DA OBRA	

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS	0,00	COFINS	0,00	INSS	0,00	CSLL	0,00	IRRF	0,00

VALORES DO PRESTADOR		INFORMAÇÕES DA OPERAÇÃO	CÁLCULO DO ISS	
Valor dos Serviços	282.687,74	Natureza da Operação	Valor dos Serviços	282.687,74
(-) Desconto Incondicionado	0,00	**Tributada Fora do Município**	(-) Dedução permitida em lei	0,00
(-) Desconto condicionado	0,00	Regime Especial de Tributação	(-) Desconto Incondicionado	0,00
(-) Retenções Federais	0,00	**0-Nenhum**	Base de Cálculo	282.687,74
Outras Retenções	0,00	Código de Validação/Link	(X) Aliquota do ISS	5,0000 %
(-) ISS Retido	14.134,39	**djs8ftpbu5rncagh6xlqwzvy427**	ISS a Reter	(X)Sim ( ) Não
(=) Valor Líquido	268.553,35	http://servicos2.speedgov.com.br/tiangua/	(=) Valor do ISS	14.134,39

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

OUTRAS INFORMAÇÕES

Impressa em: 18/07/24 11:25 Hora da emissão: 11:25:30

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

PARECER TÉCNICO

CONTRATO	2401.01/2024	**VALOR MEDIÇÃO**	R$ 282.687,74
OBJETO	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE.	**VALOR CONTRATADO**	R$ 1.092.401,78
EMPRESA	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME; CNPJ: 26.721.727/0001-51	**VALOR ADITIVO (DECRÉSCIMO)**	R$ 96.742,96
PERÍODO	11/05/2024 A 10/07/2024	**VALOR ADITIVO (ACRÉSCIMO)**	R$ 175.539,73
Nº MEDIÇÃO	3	**VALOR CONTRATO + ADITIVO**	R$ 1.171.198,55

DESCRIÇÃO		*VALOR DO CONTRATO*	*MEDIÇÃO*	*ACUMULADO*	*SALDO*
1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER	1.171.198,55	282.687,74	529.553,25	641.645,30
	TOTAL		**282.687,74**	529.553,25	641.645,30

Os serviços presente nos boletins de medição foram executados dentro das especificações técnicas exigidas por essa secretaria, e nas quantidades apontadas.

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:			VALORES (R$)	
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO:	MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO:	1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE	PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO	78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024		TOTAL:	1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156		MEDIÇÃO ACUMULADO:	529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO:	45,21%	SALDO:	641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE				VALOR DA MEDIÇÃO:	282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R$	P.TOTAL R$	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	732,21	73.221,00	**22,72**	22,00	44,72	55,28	44,72%	16.635,81	16.108,62	32.744,43
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	182,73	1.096,38		6,00	6,00	0,00	100,00%	0,00	1.096,38	1.096,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,92	67,16	733,39		10,92	10,92	0,00	100,00%	0,00	733,39	733,39
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	63,00	29,11	1.833,93		63,00	63,00	0,00	100,00%	0,00	1.833,93	1.833,93
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	470,78	7,62	3.587,34		470,78	470,78	0,00	100,00%	0,00	3.587,34	3.587,34
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	63,00	31,12	1.960,56		63,00	63,00	0,00	100,00%	0,00	1.960,56	1.960,56
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**												
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,27	R$ 52,34	1.636,67		31,27	31,27	0,00	100,00%	0,00	1.636,67	1.636,67
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	446,90	R$ 113,26	50.615,89	**404,80**	42,10	446,90	0,00	100,00%	45.847,65	4.768,25	50.615,90
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,45	R$ 27,34	1.406,64		51,45	51,45	0,00	100,00%	0,00	1.406,64	1.406,64
3.0		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**												
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	25,01	R$ 524,75	13.124,00		25,01	25,01	0,00	100,00%	0,00	13.124,00	13.124,00

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:01:01 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO!

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:		VALORES (R$)
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO: MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO: 1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO 78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024	TOTAL: 1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156	MEDIÇÃO ACUMULADO: 529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO: 45,21%	SALDO: 641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE			VALOR DA MEDIÇÃO: 282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R$	P.TOTAL R$	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	57,53	R$ 675,88	38.883,38	**49,19**	8,34	57,53	0,00	100,00%	33.246,54	5.636,84	38.883,38
3.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	61,23	R$ 375,69	23.003,50	**15,76**	45,47	61,23	0,00	100,00%	5.920,87	17.082,62	23.003,49
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.621,21	R$ 16,38	42.935,42	**641,29**	1.979,92	2.621,21	0,00	100,00%	10.504,33	32.431,09	42.935,42
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.705,40	R$ 18,12	49.021,85	**1.238,15**	1.467,25	2.705,40	0,00	100,00%	22.435,28	26.586,57	49.021,85
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,66	R$ 171,25	4.565,53	**0,16**	26,50	26,66	0,00	100,00%	27,40	4.538,13	4.565,53
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	34,57	R$ 289,88	10.021,15	**15,60**	18,97	34,57	0,00	100,00%	4.522,13	5.499,02	10.021,15
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	125,06	R$ 82,68	10.339,96		125,06	125,06	0,00	100,00%	0,00	10.339,96	10.339,96
3.9	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	424,45	R$ 163,77	69.512,18	**207,14**	217,31	424,45	0,00	100,00%	33.923,32	35.588,86	69.512,18
4.0		**PAREDES E PAINÉIS**				-								
4.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	50,48	R$ 840,33	42.419,86		-	0,00	50,48	0,00%	0,00	0,00	0,00
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.204,18	R$ 74,24	89.398,32	**308,14**	703,05	1.011,19	192,99	83,97%	22.876,31	52.194,43	75.070,74

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:01:26 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:		VALORES (R$)
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO: MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO: 1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO 78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024	TOTAL: 1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156	MEDIÇÃO ACUMULADO: 529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO: 45,21%	SALDO: 641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE			VALOR DA MEDIÇÃO: 282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R$	P.TOTAL R$	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	21,89	R$ 550,93	12.059,86		-	0,00	21,89	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.0		**COBERTURA**												
5.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	371,04	R$ 184,28	68.375,25	**312,91**	58,13	371,04	0,00	100,00%	57.663,05	10.712,20	68.375,25
5.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	262,94	R$ 172,26	45.294,04		-	0,00	262,94	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	314,74	R$ 108,08	34.017,10		-	0,00	314,74	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	314,74	R$ 63,14	19.872,68		-	0,00	314,74	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	41,40	R$ 90,35	3.740,49		-	0,00	41,40	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.0		**REVESTIMENTO**												
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.045,82	R$ 7,71	15.773,27	**1.133,29**	-	1.133,29	912,53	55,40%	8.737,67	0,00	8.737,67

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:01:48 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:		VALORES (R$)
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO: MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO: 1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO 78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024	TOTAL: 1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156	MEDIÇÃO ACUMULADO: 529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO: 45,21%	SALDO: 641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE			VALOR DA MEDIÇÃO: 282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R$	P.TOTAL R$	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	449,20	R$ 38,44	17.267,25		-	0,00	449,20	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.596,62	R$ 43,15	68.894,15	**471,55**	-	471,55	1125,07	29,53%	20.347,38	0,00	20.347,38
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	449,20	R$ 140,11	62.937,41		-	0,00	449,20	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	471,70	R$ 11,02	5.198,13		-	0,00	471,70	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	629,48	R$ 15,24	9.593,28		-	0,00	629,48	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	629,48	R$ 32,64	20.546,23		-	0,00	629,48	0,00%	0,00	0,00	0,00
7.0		**PISO**												
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	308,92	R$ 47,27	14.602,65		-	0,00	308,92	0,00%	0,00	0,00	0,00
7.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	286,42	R$ 158,52	45.403,30		-	0,00	286,42	0,00%	0,00	0,00	0,00

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:02:19 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:			VALORES (R$)	
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO:	MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO:	1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE	PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO	78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024		TOTAL:	1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156		MEDIÇÃO ACUMULADO:	529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO:	45,21%	SALDO:	641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE				VALOR DA MEDIÇÃO:	282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R$	P.TOTAL R$	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	22,50	R$ 130,87	2.944,58		-	0,00	22,50	0,00%	0,00	0,00	0,00
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,82	R$ 49,17	3.875,58		-	0,00	78,82	0,00%	0,00	0,00	0,00
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	16,56	R$ 23,39	387,34		-	0,00	16,56	0,00%	0,00	0,00	0,00
7.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	68,23	R$ 50,24	3.427,88		-	0,00	68,23	0,00%	0,00	0,00	0,00
8.0		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**												
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,74	R$ 630,68	10.557,58		-	0,00	16,74	0,00%	0,00	0,00	0,00
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R$ 925,80	7.406,40		-	0,00	8,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,50	R$ 290,97	6.546,83		-	0,00	22,50	0,00%	0,00	0,00	0,00
8.4	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	22,50	R$ 364,92	8.210,70		-	0,00	22,50	0,00%	0,00	0,00	0,00

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:02:39 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:		VALORES (R$)
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO: MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO: 1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO 78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024	TOTAL: 1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156	MEDIÇÃO ACUMULADO: 529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO: 45,21%	SALDO: 641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE			VALOR DA MEDIÇÃO: 282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R$	P.TOTAL R$	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
9.0		**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**												
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	808,92	R$ 19,09	15.442,28		-	0,00	808,92	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R$ 378,47	756,94		-	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.475,23	R$ 7,51	11.078,98		-	0,00	1475,23	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	800,17	R$ 8,97	7.177,52		-	0,00	800,17	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	666,14	R$ 10,63	7.081,07		-	0,00	666,14	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R$ 19,05	285,75		-	0,00	15,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	44,00	R$ 29,20	1.284,80		-	0,00	44,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R$ 25,60	153,60		-	0,00	6,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	28,00	R$ 112,80	3.158,40		-	0,00	28,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	R$ 561,45	1.122,90		-	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:03:09 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:			VALORES (R$)	
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO:	MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO:	1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE	PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO	78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024		TOTAL:	1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156		MEDIÇÃO ACUMULADO:	529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO:	45,21%	SALDO:	641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE				VALOR DA MEDIÇÃO:	282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R$	P.TOTAL R$	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
9.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	R$ 25,53	280,83		-	0,00	11,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R$ 25,53	51,06		-	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
9.13	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	R$ 2.999,68	2.999,68		-	0,00	1,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.0		**INSTALAÇOES HIDROSSANITÁRIAS**				-								
10.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R$ 53,16	212,64		-	0,00	4,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	23,02	R$ 24,59	566,06		-	0,00	23,02	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,00	R$ 13,98	55,92		-	0,00	4,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R$ 10,80	64,80		-	0,00	6,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	89,27	R$ 40,73	3.635,97		-	0,00	89,27	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.6	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	11,00	R$ 45,38	499,18		-	0,00	11,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R$ 34,95	279,60		-	0,00	8,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	39,60	R$ 23,04	912,38		-	0,00	39,60	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R$ 17,23	68,92		-	0,00	4,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.10	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	R$ 26,39	158,34		-	0,00	6,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8,80	R$ 16,62	146,26		-	0,00	8,80	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	R$ 16,08	32,16		-	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
10.13	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R$ 18,36	55,08		-	0,00	3,00	0,00%	0,00	0,00	0,00

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:03:31 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA ICE 347171

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:		VALORES (R$)
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO: MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO: 1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO 78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024	TOTAL: 1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156	MEDIÇÃO ACUMULADO: 529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO: 45,21%	SALDO: 641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE			VALOR DA MEDIÇÃO: 282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R$	P.TOTAL R$	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
11.0		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS												
11.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R$ 1.159,17	2.318,34		-	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$ 547,43	1.094,86		-	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,20	R$ 270,93	1.408,84		-	0,00	5,20	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R$ 888,23	5.329,38		-	0,00	6,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	R$ 726,29	1.452,58		-	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R$ 37,59	300,72		-	0,00	8,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.7	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R$ 523,44	523,44		-	0,00	1,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R$ 23,38	46,76		-	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R$ 38,87	310,96		-	0,00	8,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
11.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 907,20	907,20		-	0,00	1,00	0,00%	0,00	0,00	0,00

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:03:53 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	Empresa Executante:		VALORES (R$)
	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	RECURSO: MEDIÇÃO: 3ª (TERCEIRA)	CONTRATO: 1.092.401,78
		SEC. DE SAÚDE PERÍODO: 11/05 A 10/07	ADITIVO 78.796,77
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE	CNPJ: 26.721.727/0001-51	MEDIÇÃO EFETUADA EM: 10 DE JULHO DE 2024	TOTAL: 1.171.198,55
	ART DE EXECUÇÃO: CE20241381385	ART DE FISCALIZAÇÃO: CE20241395156	MEDIÇÃO ACUMULADO: 529.553,25
		PERCENTUAL REALIZADO: 45,21%	SALDO: 641.645,30
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CE			VALOR DA MEDIÇÃO: 282.687,74

			CONTRATUAL				QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R$)		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
					R$	R$								
12.0		**PINTURA**												
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	709,80	R$ 25,87	18.362,53		-	0,00	709,80	0,00%	0,00	0,00	0,00
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	709,80	R$ 18,00	12.776,40		-	0,00	709,80	0,00%	0,00	0,00	0,00
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	886,54	R$ 24,19	21.445,40		-	0,00	886,54	0,00%	0,00	0,00	0,00
12.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	886,54	R$ 21,17	18.768,05		-	0,00	886,54	0,00%	0,00	0,00	0,00
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,76	R$ 25,81	303,53		-	0,00	11,76	0,00%	0,00	0,00	0,00
13.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**												
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	30,00	R$ 104,61	3.138,30		-	0,00	30,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
13.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,88	R$ 393,53	739,84		-	0,00	1,88	0,00%	0,00	0,00	0,00
13.3	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	14,73	R$ 159,12	2.343,84		-	0,00	14,73	0,00%	0,00	0,00	0,00
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	420,95	R$ 13,82	5.817,53		-	0,00	420,95	0,00%	0,00	0,00	0,00
		TOTAL GERAL COM B.D.I 27,00%				**1.171.198,55**						**282.687,74**	**246.865,50**	**529.553,25**

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:04:14 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

MEMORIAL DE CÁLCULO	
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE
PERÍODO:	11/05/2024 A 10/07/2024
Nº MEDIÇÃO:	3º
EMPRESA:	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME; CNPJ: 26.721.727/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					%
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				22,72	22,72	
	TOTAL					22,72	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	Altura (média)	ÁREA (CAD)	Total	UND
	ÁREA CONSTRUÍDA			1,29	314,72	404,80	M3
	TOTAL					404,80	
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					M3
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PERÍMETRO DE TODOS OS COMPARTIMENTOS	208,44	0,20	1,18	1,00	49,19	M3
	TOTAL					49,19	
3.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa					M3
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	VIGA TÉRREO TIPO 1	7,94	0,15	0,30	1,00	0,36	
	VIGA TÉRREO TIPO 2	8,00	0,15	0,45	1,00	0,54	
	VIGA SUPERIOR TIPO 1	92,08	0,15	0,45	1,00	6,22	
	VIGA SUPERIOR TIPO 2	78,19	0,20	0,50	1,00	7,82	
	ESCADA	4,20	1,30	0,15	1,00	0,82	
	TOTAL					15,76	
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					KG
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA ARMADA 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO				641,29	641,29	
	TOTAL					641,29	
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					KG
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA ARMADA 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO				1238,15	1.238,15	
	TOTAL					1.238,15	
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					M3
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME	TOTAL	
	PILARES				0,16	0,16	
	TOTAL					0,16	
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME	TOTAL	
	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO				15,60	15,60	
						15,60	
3.9	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X					M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	FORMA DE PILARES E VIGAS				207,14	207,14	
	TOTAL					207,14	

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:05:13 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

MEMORIAL DE CÁLCULO	
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE
PERÍODO:	11/05/2024 A 10/07/2024
Nº MEDIÇÃO:	3º
EMPRESA:	AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME; CNPJ: 26.721.727/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

4.0		PAREDES E PAINES					
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					M2

	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	SALÃO SUPERIOR	25,57		3,50	1,00	89,50	
	AUDITÓRIO/PALCO	62,47		3,50	1,00	218,65	
	TOTAL					308,14	

5.0		COBERTURA					
5.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					M2

	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	LAJE 1º PISO				312,91	312,91	
	TOTAL					312,91	

6.0		REVESTIMENTO					
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					M2

	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	RECEPÇÃO	5,70		3,50	1,00	19,95	M2
	RECEPÇÃO	18,86		3,50	1,00	66,01	M2
	SALA 01	21,31		3,50	1,00	74,59	M2
	SALA 02	21,13		3,50	1,00	73,96	M2
	SALA 04	20,49		3,50	1,00	71,72	M2
	SALA INFERIOR	30,63		3,50	1,00	107,21	M2
	ARQUIVO	20,89		3,50	1,00	73,12	M2
	WC DEFICIENTE MASC	8,23		3,50	1,00	28,81	M2
	WC DEFICIENTE FEM	8,04		3,50	1,00	28,14	M2
	WC MASC	16,92		3,50	1,00	59,22	M2
	WC FEM	16,87		3,50	1,00	59,05	M2
	CIRCULAÇÃO 01	47,71		3,50	1,00	166,99	M2
	PAREDE EXTERNA	101,44		3,50	1,00	355,04	M2
	DESCONTO FACHADA DE VIDRO				50,48	50,48	M2
	TOTAL					1.133,29	

6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					M2

	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	CIRCULAÇÃO 01	47,71		3,50	1,00	166,99	M2
	PAREDE EXTERNA	101,44		3,50	1,00	355,04	M2
	DESCONTO FACHADA DE VIDRO				50,48	50,48	M2
	TOTAL					471,55	

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 13:05:50 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

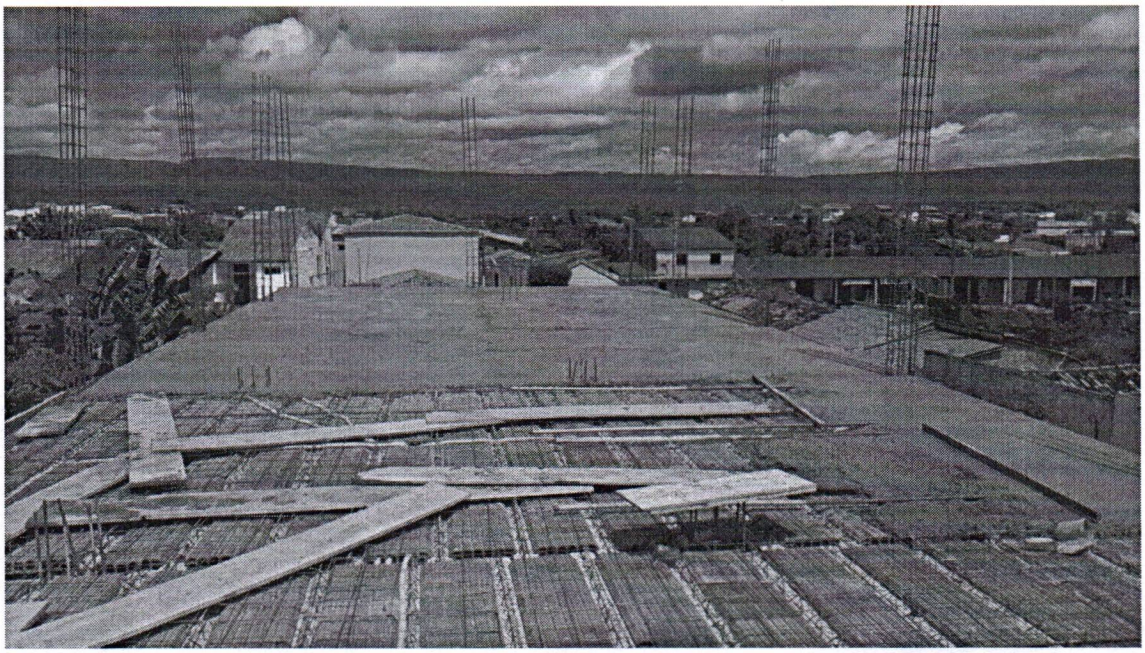
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ
A CASA DA MULHER NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE

3° MEDIÇÃO

PERÍODO:11/05/24 A 10/07/24

JULHO DE 2024

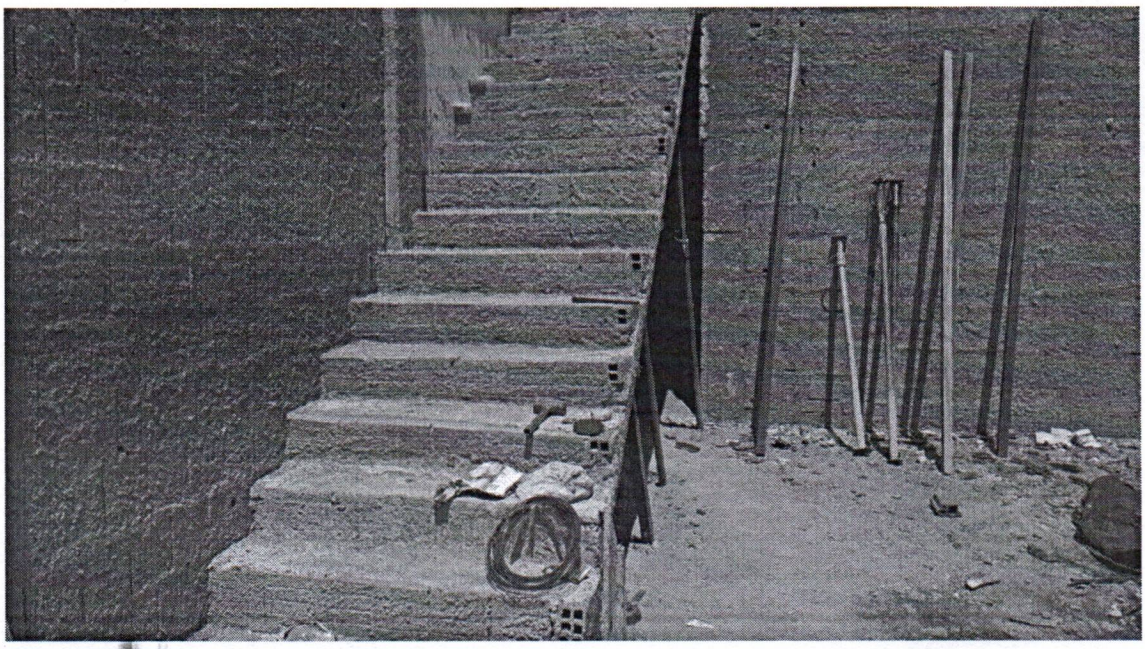


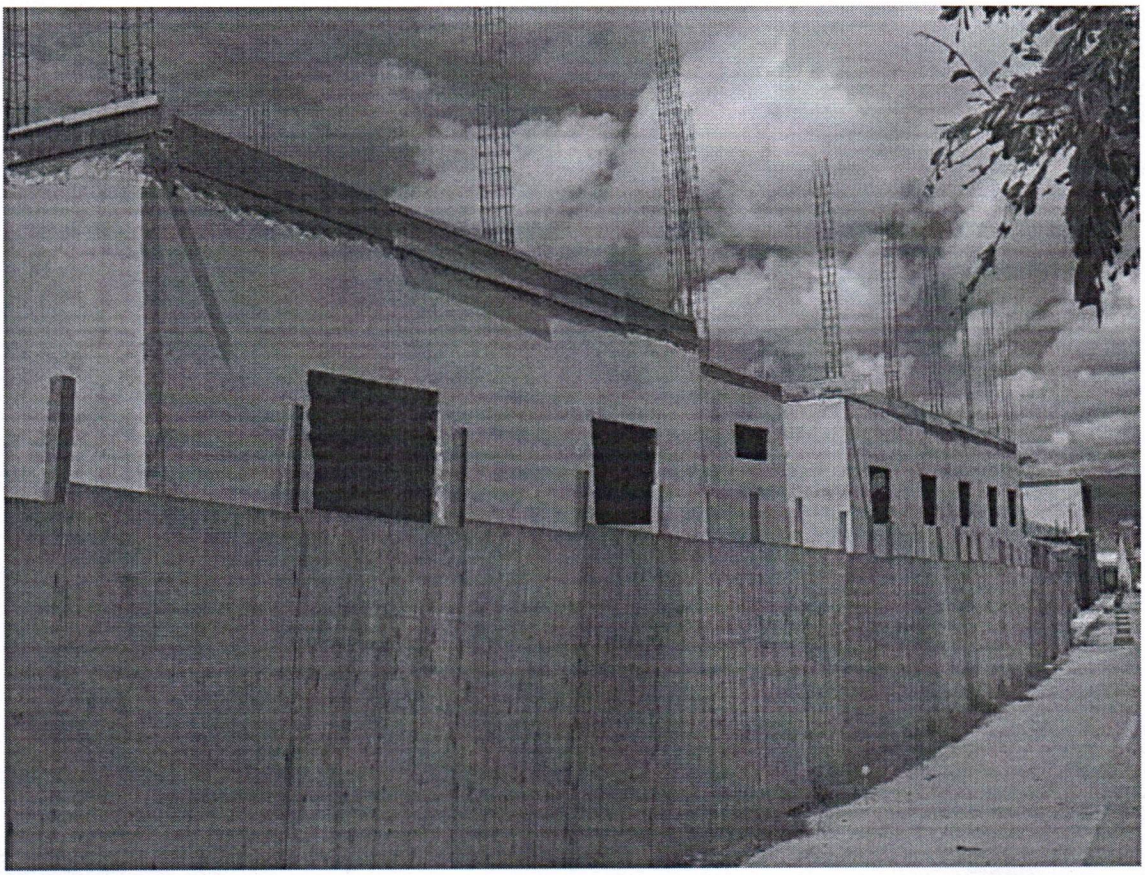


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:33:30 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

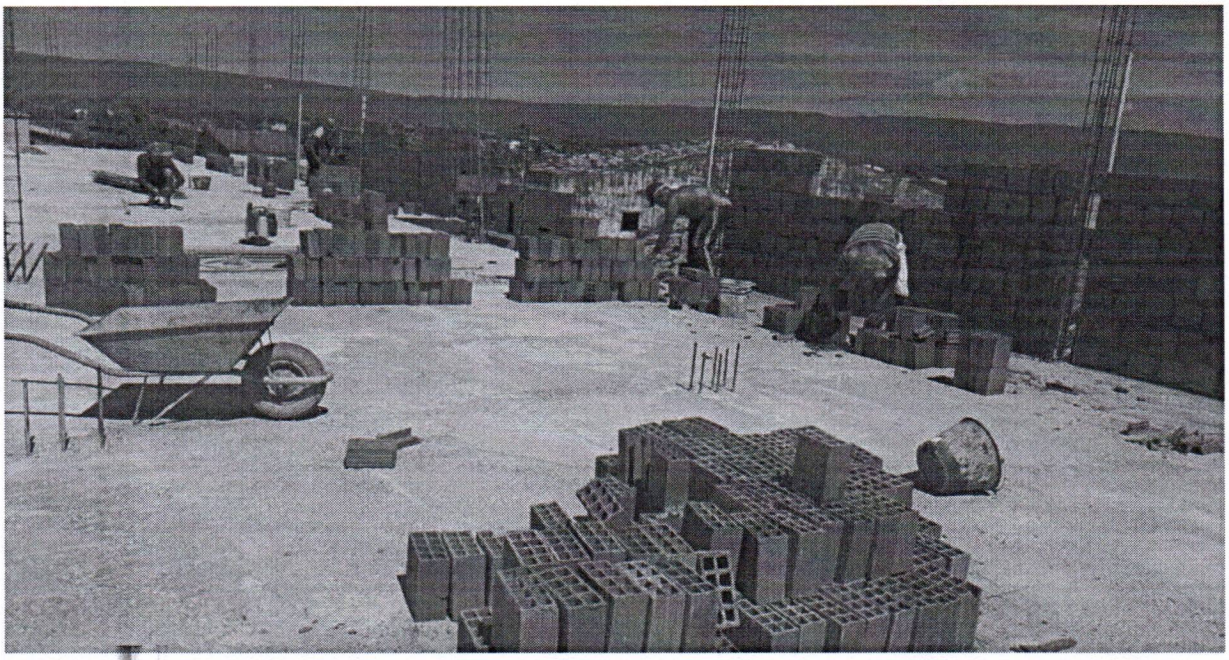


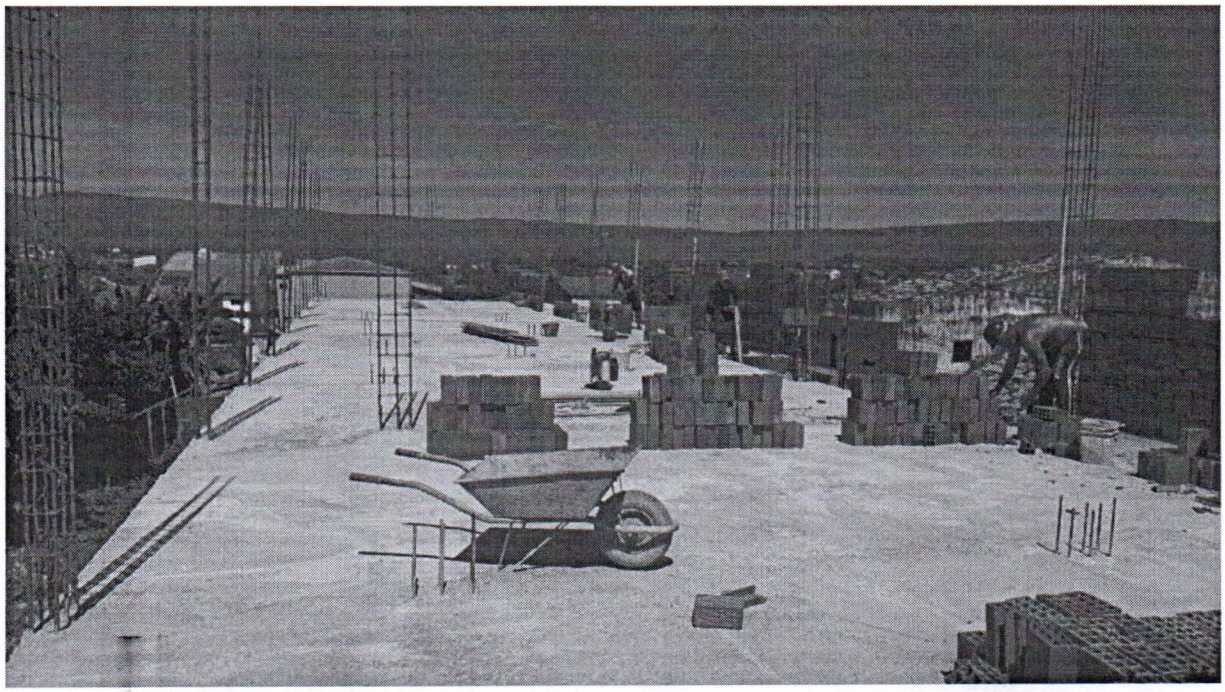


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:34:07 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111



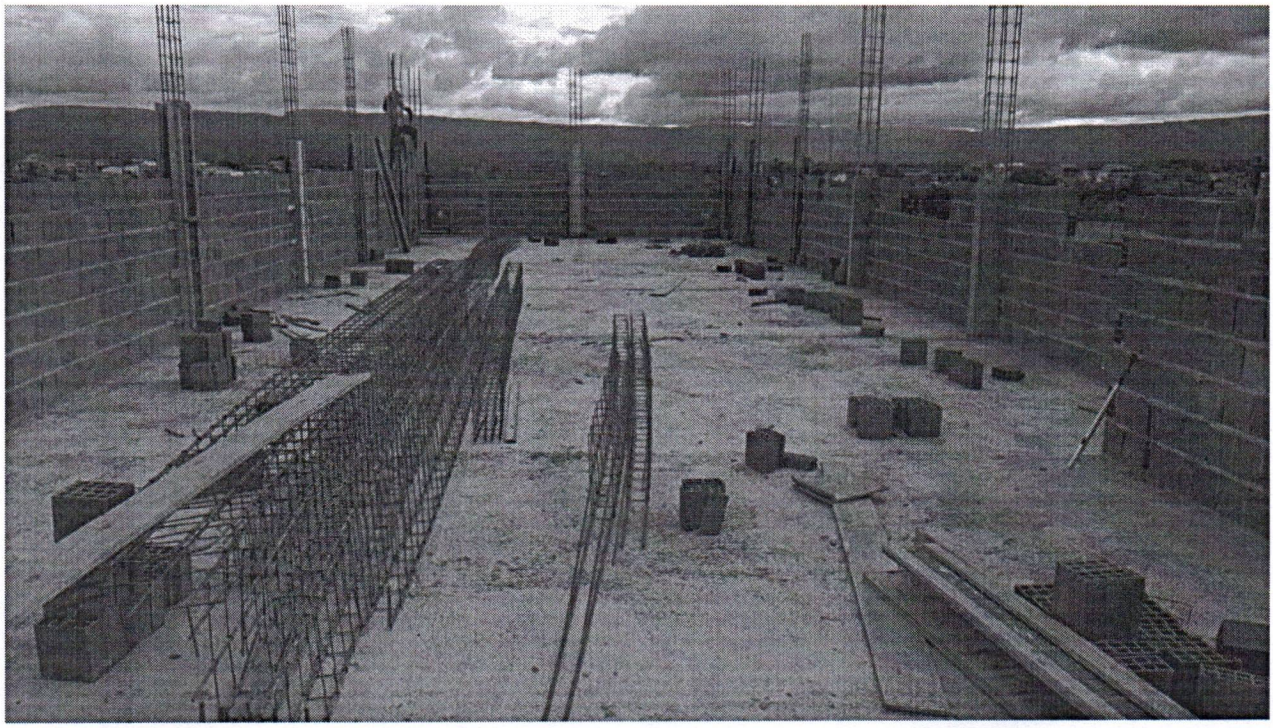


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:34:26 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA ICE 347171

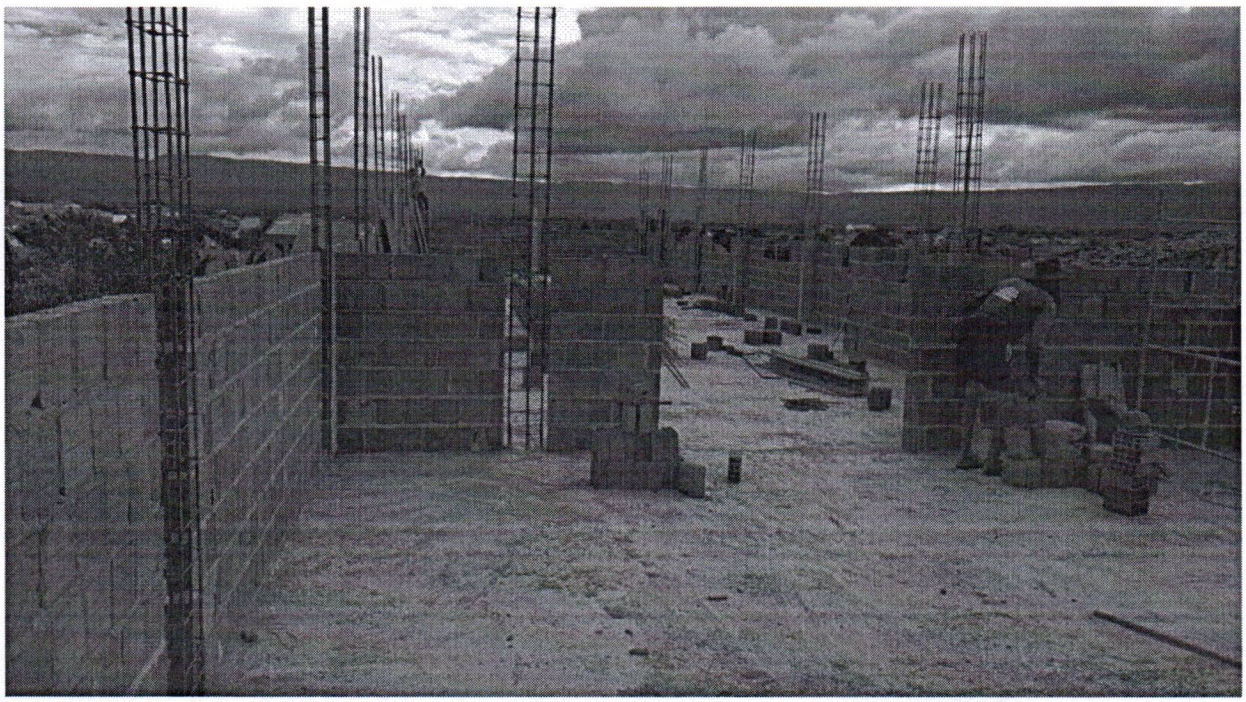




ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:34:46 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

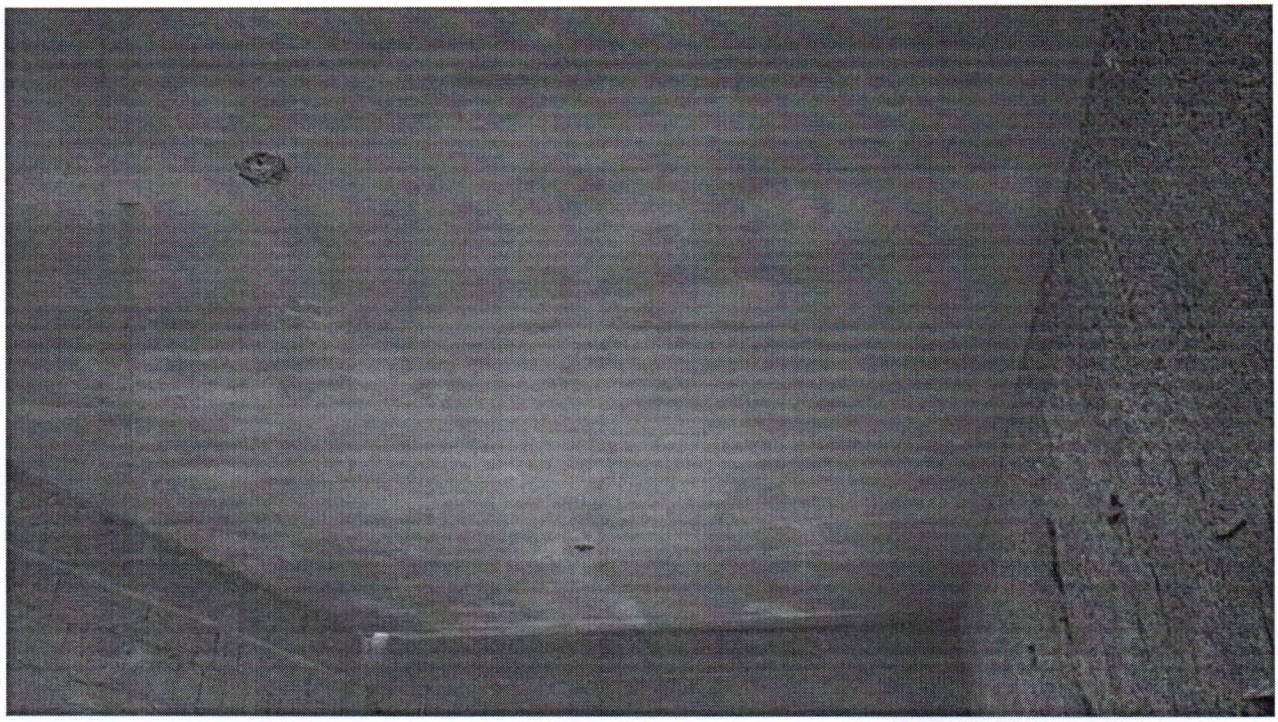


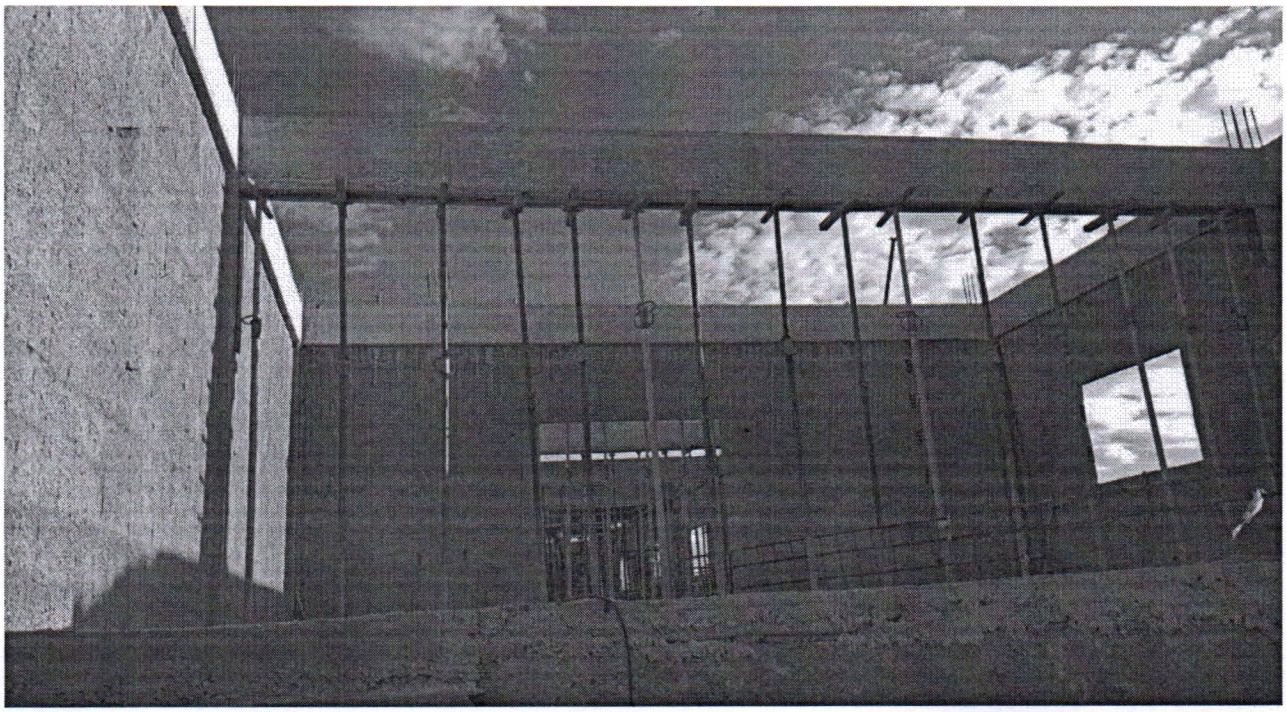


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:35:03 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

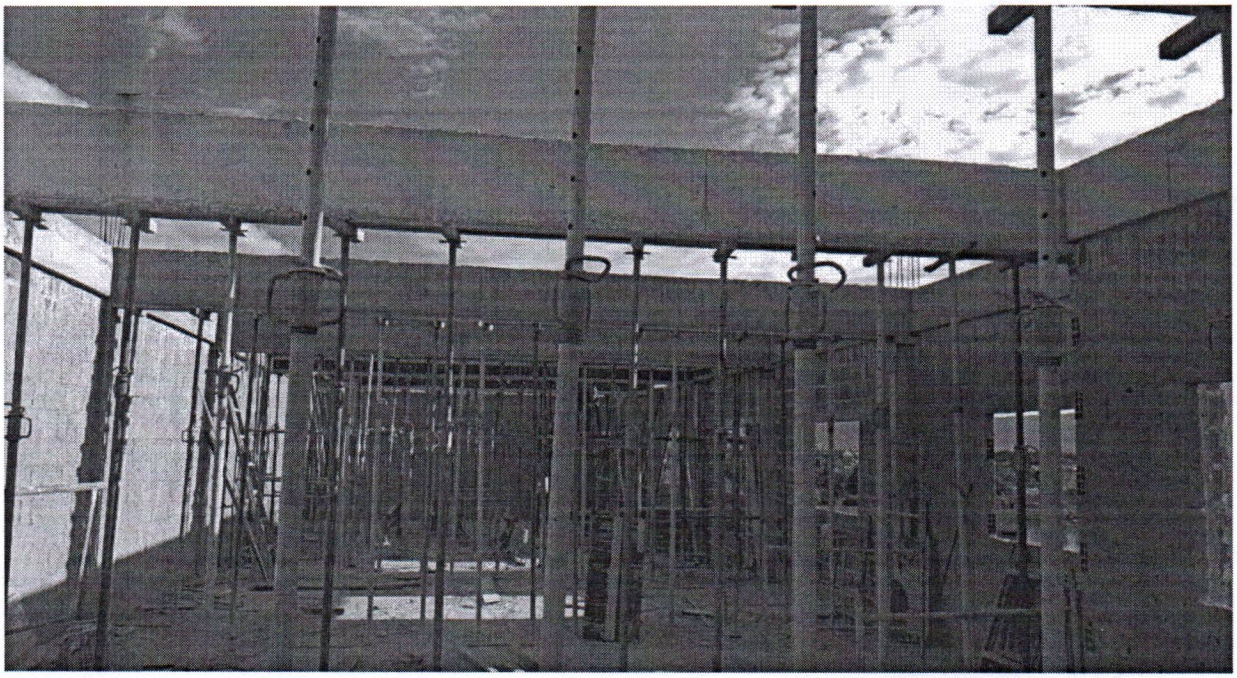


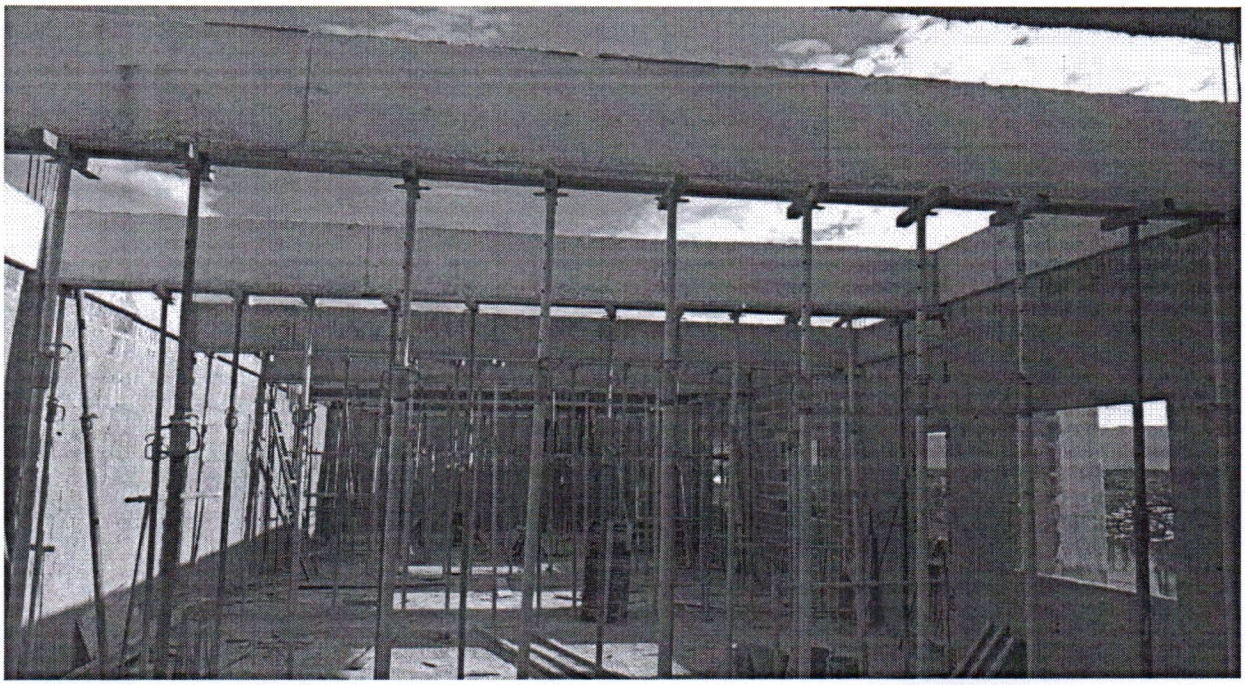


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:35:21 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111



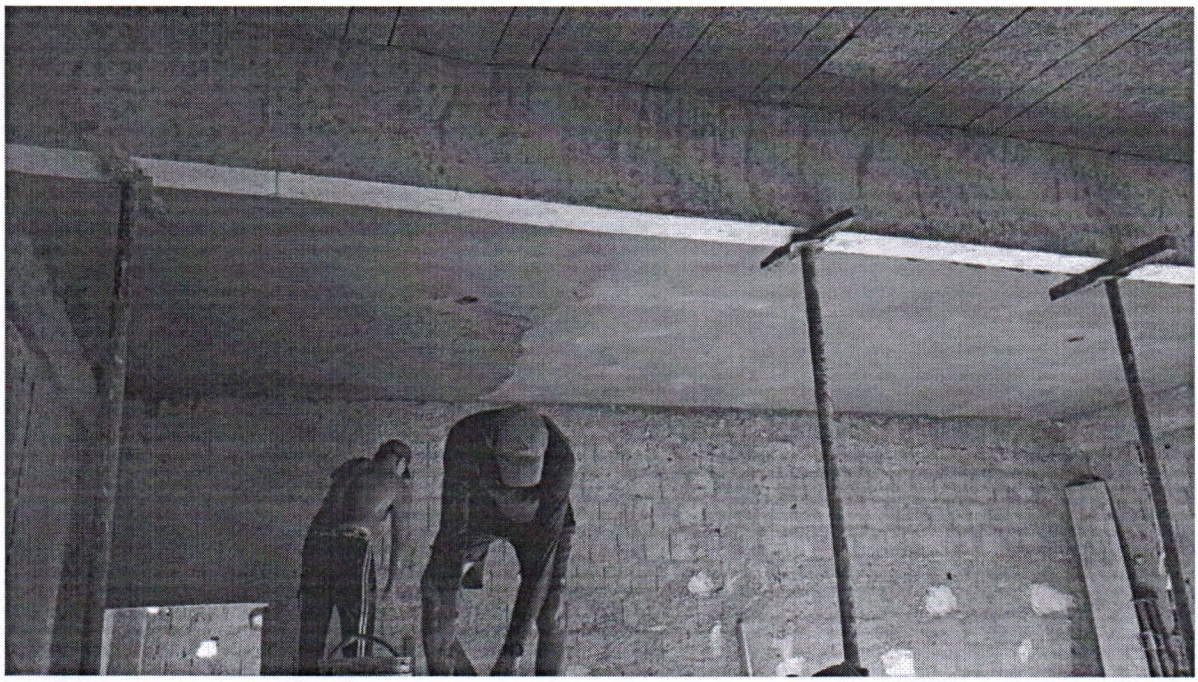


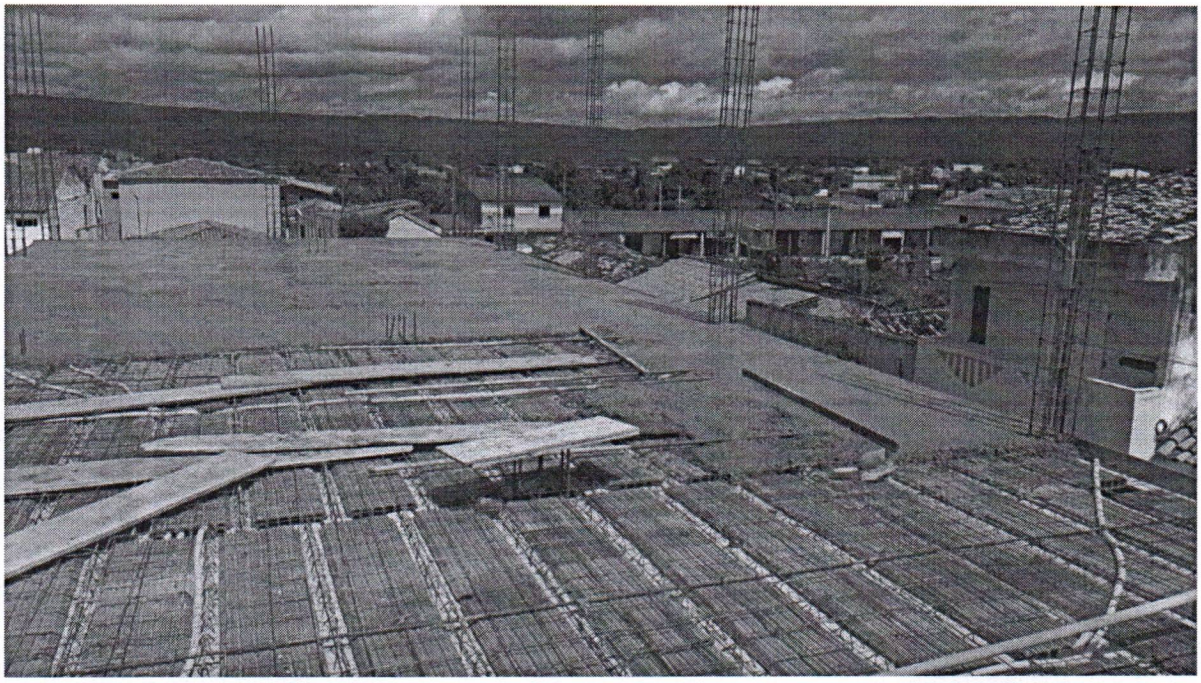
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:35:40 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171





ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:35:59 -03'00'

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:13/05/2024 a 17/05/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 Mpa

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300 Dados: 2024.07.18 15:29:34 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA ICE 347111

ENGENHEIRO FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:20/05/2024 a 24/05/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 Mpa

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

ANTONIO ELIAS DE M[illegible]DO F[illegible]CA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300 Dados: 2024.07.18 15:30:02 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA ICE 347111

ENGENHEIRO FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:27/05/2024 a 31/05/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 Mpa

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

[illegible]ÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ [illegible]EVAÇÃO

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

A[illegible]IO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:30:21 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA ICE 347111

ENGENHEIRO FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:03/06/2024 a 07/06/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

- CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 Mpa
- ARMADURA DE AÇO CA 50/60
- ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm
- LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
- FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:30:44 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

ENGENHEIRO FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:10/06/2024 a 14/06/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

- CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 Mpa
- ARMADURA DE AÇO CA 50/60
- ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm
- LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
- FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:31:07 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA ICE 347111

ENGENHEIRO FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:16/06/2024 a 21/06/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:31:29 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

ENGENHEIRO FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:24/06/2024 a 28/06/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:31:51 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111

ENGENHEIRO FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:01/07/2024 a 05/07/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:32:13 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

ENGENHEIRO FISCAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

ávila CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

RA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO ONDE FUNCIONARÁ A CASA DA MULHER NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Nº DA ART: CE20241381385

IPRESA: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

DATA:08/07/2024 a 10/07/2024

DEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

TAREFAS REALIZADAS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

OCORRÊNCIAS

ASSINATURAS

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA:87503891300
Dados: 2024.07.18 15:32:36 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

ENGENHEIRO FISCAL

NOTA DE SUBEMPENHO 14080002

Ceará
Governo Municipal de Pacujá
Secretaria Municipal de Saúde - SMS
Exercício de 2024

DATA: 14/08/2024

Doc.Caixa: 14080002 1a. via

E M P E N H O O R I G I N A L

NOTA DE EMPENHO... 03060148
DATA DO EMPENHO... 03/06/2024

VALOR..... R$ 282.687,74
MODALIDADE.. global

Credor.... AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Endereço.. RUA 31 DE JULHO, 342.,CENTRO-Tianguá-CE 62320-000
C.N.P.J... 26.721.727/0001-51 Fone (88) 9713-4420

C L A S S I F I C A Ç Ã O O R Ç A M E N T Á R I A

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA..... 19 01. Secretaria Municipal de Saúde
FUNC.PROGRAMÁTICA 10 301 0500 1.007 Construção da Casa da Mulher

CATEGORIA ECONÔMICA.... 4.4.90.51.00 Obras e instalações
SUBELEMENTO..... 4.4.90.51.91 Obras em andamento
FONTE DE RECURSO..... 1500100200 Receita de Imposto e Trans. - Saúde

D E M O N S T R A T I V O D A D O T A Ç Ã O - em R$

SALDO ANTERIOR	VALOR SUBEMPENHADO	SALDO DISPONÍVEL
202.687,74	100.000,00	102.687,74

ESPECIFICAÇÃO: VALOR SUBEMPENHADO (R$)

Pagamento da NEG 03060148 emitida em 03/06/2024
PAGT PARC.DA NF Nº578 100.000,00

Pacujá, 14 de Agosto de 2024.

Autorizo

DENYSANDRA ALVES DE ALMEIDA
SECRETÁRIA DE SAÚDE