



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 07/11/2023

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR				
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50		0,45	0,45	R\$ -	R\$ 1.565,33	R\$ 1.565,33	0,55	R\$ 1.913,17	55,00%		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 2.215,56	R\$ 2.215,56		R\$ -			
2.2	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_05/2018	M2	239,50	R\$ 1,59	R\$ 380,81				R\$ -	R\$ -	R\$ -	239,50	R\$ 380,81	100,00%		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	15,58	R\$ 5,88	R\$ 91,61				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,58	R\$ 91,61	100,00%		
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	R\$ 17,11	R\$ 359,31		21,00	21,00	R\$ -	R\$ 359,31	R\$ 359,31		R\$ -			
3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,71	R\$ 2,49	R\$ 143,70		57,71	57,71	R\$ -	R\$ 143,70	R\$ 143,70		R\$ -			
3.4	DEMOLIÇÃO DE FORROS	m2	35,37	R\$ 6,59	R\$ 233,09		35,37	35,37	R\$ -	R\$ 233,09	R\$ 233,09		R\$ -			
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 9,18	R\$ 18,36				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 18,36	100,00%		
3.6	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022	m2	13,69	R\$ 14,63	R\$ 200,28		13,69	13,69	R\$ -	R\$ 200,28	R\$ 200,28		R\$ -			
3.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,54	R\$ 6,96	R\$ 59,44		8,54	8,54	R\$ -	R\$ 59,44	R\$ 59,44		R\$ -			
4.0	MOVIMENTO DE TERRA															
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	R\$ 65,58	R\$ 65,58		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 65,58	R\$ 65,58		R\$ -			
4.2	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.	m3	6,60	R\$ 153,74	R\$ 1.014,68		6,60	6,60	R\$ -	R\$ 1.014,68	R\$ 1.014,68		R\$ -			
5.0	SISTEMA DE PISOS															
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	33,00	R\$ 26,36	R\$ 869,88		33,00	33,00	R\$ -	R\$ 869,88	R\$ 869,88		R\$ -			
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	33,00	R\$ 40,29	R\$ 1.329,57		33,00	33,00	R\$ -	R\$ 1.329,57	R\$ 1.329,57		R\$ -			
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,99	R\$ 655,13	R\$ 648,58		0,99	0,99	R\$ -	R\$ 648,58	R\$ 648,58		R\$ -			
6.0	ALVENARIA															
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,44	R\$ 86,40	R\$ 815,62		9,44	9,44	R\$ -	R\$ 815,62	R\$ 815,62		R\$ -			
7.0	ESQUADRIAS															

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:17:54 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 11:39:32 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 07/11/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
7.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 3.721,16	R\$ 3.721,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.721,16	100,00%
7.2	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	m2	5,00	R\$ 360,44	R\$ 1.802,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 1.802,20	100,00%
7.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 301,38	100,00%
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 923,04	R\$ 923,04		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 923,04	R\$ 923,04		R\$ -	
7.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,17	R\$ 275,24	R\$ 3.900,15				R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,17	R\$ 3.900,15	100,00%
7.6	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	14,70	R\$ 85,88	R\$ 1.262,44		14,70	14,70	R\$ -	R\$ 1.262,44	R\$ 1.262,44		R\$ -	
8.0	REVESTIMENTOS													
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	63,63	R\$ 3,58	R\$ 227,80		63,63	63,63	R\$ -	R\$ 227,80	R\$ 227,80		R\$ -	
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,63	R\$ 36,99	R\$ 3.019,49		81,63	81,63	R\$ -	R\$ 3.019,49	R\$ 3.019,49		R\$ -	
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	81,12	R\$ 70,64	R\$ 5.730,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	81,12	R\$ 5.730,32	100,00%
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓLOGOS, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m2	27,24	R\$ 74,53	R\$ 2.030,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	27,24	R\$ 2.030,20	100,00%
8.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	2,00	R\$ 49,50	R\$ 99,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 99,00	100,00%
9.0	PINTURA													

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2023.11.10 12:18:04 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 11:40:14 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75						CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03									VALOR: R\$ 77.031,72			DATA: 07/11/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022		
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	171,47	R\$ 2,40	R\$ 411,53				R\$ -	R\$ -	R\$ -	171,47	R\$ 411,53	100,00%
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	171,47	R\$ 13,06	R\$ 2.239,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	171,47	R\$ 2.239,40	100,00%
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	102,67	R\$ 2,74	R\$ 281,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	102,67	R\$ 281,32	100,00%
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	102,67	R\$ 14,61	R\$ 1.500,01				R\$ -	R\$ -	R\$ -	102,67	R\$ 1.500,01	100,00%
9.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 1,44	R\$ 4,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,36	R\$ 4,84	100,00%
9.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 13,45	R\$ 45,19				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,36	R\$ 45,19	100,00%
9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,21	R\$ 18,89	R\$ 948,47				R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,21	R\$ 948,47	100,00%
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,21	R\$ 38,78	R\$ 1.947,14				R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,21	R\$ 1.947,14	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
10.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	25,00	R\$ 89,15	R\$ 2.228,75		25,00	25,00	R\$ -	R\$ 2.228,75	R\$ 2.228,75		R\$ -	
10.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	pt	13,00	R\$ 80,18	R\$ 1.042,34		13,00	13,00	R\$ -	R\$ 1.042,34	R\$ 1.042,34		R\$ -	
10.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pt	14,00	R\$ 72,23	R\$ 1.011,22		14,00	14,00	R\$ -	R\$ 1.011,22	R\$ 1.011,22		R\$ -	
10.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	10,00	R\$ 111,44	R\$ 1.114,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 1.114,40	100,00%
10.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 128,04	R\$ 1.024,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 1.024,32	100,00%
10.6	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	un	4,00	R\$ 86,76	R\$ 347,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 347,04	100,00%
10.7	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	5,00	R\$ 133,34	R\$ 666,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 666,70	100,00%
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
11.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	7,00	R\$ 69,68	R\$ 487,76		7,00	7,00	R\$ -	R\$ 487,76	R\$ 487,76		R\$ -	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2023.11.10
12:18:14 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON
MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 11:40:29 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 07/11/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
11.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	un	12,00	R\$ 82,43	R\$ 989,16		12,00	12,00	R\$ -	R\$ 989,16	R\$ 989,16		R\$ -	
11.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 216,69	R\$ 216,69		R\$ -	
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 49,13	R\$ 294,78		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 294,78	R\$ 294,78		R\$ -	
11.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R\$ 109,95	R\$ 109,95			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 109,95	100,00%
11.6	BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA - 15 AMPERES	un	1,00	R\$ 71,48	R\$ 71,48			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 71,48	100,00%
11.7	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 115,64	R\$ 115,64			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 115,64	100,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
12.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 633,23	R\$ 633,23			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 633,23	100,00%
12.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 30,75	R\$ 30,75			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 30,75	100,00%
12.3	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 196,64	R\$ 196,64			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 196,64	100,00%
12.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 70,68	R\$ 70,68			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 70,68	100,00%
12.5	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	6,00	R\$ 5,11	R\$ 30,66			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 30,66	100,00%
12.6	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,65	R\$ 63,90			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 63,90	100,00%
12.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 216,69	100,00%
13.0	COBERTA													
13.1	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - INCLUSIVE LAVAGEM	M²	160,00	R\$ 66,18	R\$ 10.588,80		160,00	160,00	R\$ -	R\$ 10.588,80	R\$ 10.588,80		R\$ -	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2023.11.10 12:18:24 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2023.11.09 11:40:41 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 07/11/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
13.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROcimento E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,57	R\$ 50,75	R\$ 790,18		15,57	15,57	R\$ -	R\$ 790,18	R\$ 790,18		R\$ -	
13.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,70	R\$ 55,69	R\$ 1.041,40			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,70	R\$ 1.041,40	100,00%
13.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,45	R\$ 45,71	R\$ 523,38			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,45	R\$ 523,38	100,00%
13.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	35,35	R\$ 34,44	R\$ 1.217,45			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	35,35	R\$ 1.217,45	100,00%
13.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R\$ 49,71	R\$ 198,84			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 198,84	100,00%
14.0	DIVERSOS													
14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
14.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,17	R\$ 60,65	R\$ 252,91		4,17	4,17	R\$ -	R\$ 252,91	R\$ 252,91		R\$ -	
14.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,17	R\$ 57,01	R\$ 237,73		4,17	4,17	R\$ -	R\$ 237,73	R\$ 237,73		R\$ -	
14.4	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	4,00	R\$ 5,98	R\$ 23,92		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 23,92	R\$ 23,92		R\$ -	
14.5	TRATAMENTO DE FISSURAS TRANSVERSAIS COM ABERTURA MAIOR QUE 1,0 MM EM PAVIMENTOS DE CONCRETO	m	10,00	R\$ 177,21	R\$ 1.772,10		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 1.772,10	R\$ 1.772,10		R\$ -	
14.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,00	R\$ 2.396,46	R\$ 2.396,46			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.396,46	100,00%
14.7	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.013,26	R\$ 4.013,26			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.013,26	100,00%
			TOTAL	R\$ 77.031,72					R\$ -	R\$ 34.889,73	R\$ 34.889,73		R\$ 42.141,99	54,71%
											VALOR CONTRATO	R\$	77.031,72	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	34.889,73	
											SALDO CONTRATO	R\$	42.141,99	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	34.889,73	
											PERCENTUAL EXECUTADO		45,29%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:18:34 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 11:42:52 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - UEF 03	DATA:	24/09/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UEF 03 OS 01	FORMA:	DIETA
LOCAL:	GRAVATÁPE	ORÇ:	202301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁPE	DIÁRIO:	202301 COM DESMORFADO
		DIÁRIO:	202301 COM DESMORFADO

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,46000000

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. COMP-0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

	L	H	QTD
Placa de obra	L/H	3,00000000	2,00000000
			6,00

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	L	H	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO LATERAL DIREITA	L/H	2,00000000	3,00000000
ÁREA DE CIRCUNDAÇÃO	L/H	10,00000000	1,80000000
			21,00

3.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	L	H	P	QTD
RECEPÇÃO (SOBRE PORTA)	L/H	2,80000000	1,00000000	0,00000000
ENFERMARIA	P/H	0,00000000	2,80000000	10,32000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	P/H	0,00000000	1,60000000	10,00000000
				20,32

3.4. S00012 - Demolição de forros (m2)

	ÁREA	QTD
ENFERMARIA	ÁREA	12,76000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	8,88
ARQUINJO	ÁREA	13,82
		35,37

3.6. S12346 - Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 (m2)

	L	H	QTD
ENFERMARIA	L/H	1,51000000	0,80000000
ENFERMARIA	L/H	1,46000000	0,75000000
ARQUINJO	L/H	1,44000000	0,75000000
SALA VAGNA	L/H	2,87000000	1,13000000
CONSULTÓRIO DENTISTA	L/H	2,86000000	0,73000000
FARMÁCIA	L/H	2,64000000	0,74000000
COZINHA	L/H	0,80000000	0,75000000
SALA DE CURATIVO	L/H	1,69000000	0,80000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	L/H	1,44000000	0,74000000
			13,69

3.7. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	L	H	QTD
RECEPÇÃO	L/H	2,80000000	2,80000000
BANCO FUNCIONÁRIOS	L/H	0,60000000	2,10000000
			8,54

4. MOVIMENTO DE TERRA

4.1. 93359 - ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	L	H	C	QTD
PIAR (MURDO)	L/H/C	1,00000000	1,00000000	1,00000000
				1,00

4.2. S04358 - Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. (m3)

	ÁREA	H	QTD
ÁREA CETERNA	ÁREA/H	33,00000000	0,20000000
			6,60

5. SISTEMA DE PISOS

5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

	ÁREA	QTD
PELO ÁREA CETERNA	ÁREA	33,00000000
		33,00

5.2. 97632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

	ÁREA	QTD
PELO ÁREA CETERNA	ÁREA	33,00000000
		33,00

5.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	ÁREA	H	QTD
ÁREA CETERNA	ÁREA/H	33,00000000	0,03000000
			0,99

6. ALVENARIA

6.1. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

	C	H	QTD	QTD
PLATIBANDA	C/H	11,46000000	0,30000000	0,00000000
LEIPIRA	C/H QTD	1,00000000	2,00000000	3,00000000
				6,48

7. ESQUADRIAS

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 30
 Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.11.09 11:43:10 -03'00'

IAGO SANTOS CALABRIA - Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALABRIA - CREA: 1816507156
 1816507156
 12:18:46 -03'00'

7.3. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BVC PDC	UN	1,0000000

7.4. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	UN	QTD
BVC PDC	UN	1,38
		1,38

7.6. S01707 - Revisão de esquadria de madeira (m2)

	L	H	COEF	QTD
ENFERMARIA L'H	0,8000000	2,1000000	0,0000000	1,68
SALA VAGINA L'H	0,8000000	2,1000000	0,0000000	1,68
CONSULTÓRIO DENTISTA L'H	0,8000000	2,1000000	0,0000000	1,68
FARMÁCIA L'H	0,8000000	2,1000000	0,0000000	1,68
COZINHA L'H COEF	0,8000000	2,1000000	2,5000000	3,36
SALA DE CONSULTÓRIO L'H	0,8000000	2,1000000	0,0000000	1,68
CONSULTÓRIO MÉDICO L'H	0,8000000	2,1000000	0,0000000	1,68
BVC L'H	0,8000000	2,1000000	0,0000000	1,68
				14,76

8. REVESTIMENTOS

8.1. 87819 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

	L	H	P	QTD
RECEPÇÃO (GORRE PORTA) L'H	2,8800000	1,0000000	0,0000000	2,88
ENFERMARIA PPH	0,0000000	2,8000000	15,3200000	39,83
PLATIBANDA PPH	0,0000000	0,7000000	11,4900000	8,02
LEIARA PPH	0,0000000	2,9000000	6,4500000	18,45
				68,18

8.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

	L	H	P	QTD
RECEPÇÃO (GORRE PORTA) L'H	2,8800000	1,0000000	0,0000000	2,88
ENFERMARIA PPH	0,0000000	2,8000000	15,3200000	39,83
PLATIBANDA PPH	0,0000000	0,7000000	11,4900000	8,02
LEIARA PPH	0,0000000	2,9000000	6,4500000	18,45
BATENTE FRONTAL PPH	0,0000000	1,0000000	7,5000000	7,50
BATENTE LATERAL DREITA PPH	0,0000000	1,0000000	10,8000000	10,80
				81,48

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1. S00628 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

	UN	QTD
PONTOS DE TOMADA GERAL	UN	25,0000000
		25,00

10.2. S00632 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

	UN	QTD
PONTOS DE INTERRUPTOR GERAL	UN	13,0000000
		13,00

10.3. S00625 - Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)

	UN	QTD
PONTOS DE ILUMINAÇÃO GERAL	UN	14,0000000
		14,00

11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1. S01201 - Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

	UN	QTD
PONTOS DE HIDRÁULICA	UN	7,0000000
		7,00

11.2. S01681 - Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

	UN	QTD
PONTOS DE ESGOTO	UN	12,0000000
		12,00

11.3. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

	UN	QTD
ESGOTO COZINHA	UN	1,0000000
		1,00

11.4. 91702 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

	M	QTD
TUBO	M	6,0000000
		6,00

13. COBERTA

13.1. COMP-00022 - REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - INCLUSIVE LAVAGEM (M²)

	ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO	ÁREA	160,0000000
		160,00

13.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	ÁREA	QTD
MARQUEJE	ÁREA	15,5700000
		15,57

14. DIVERSOS

14.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2023.11.09 11:43:34 -03'00'

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS CALÁBRIA
- CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:18:58
-03'00'

	L	QTD
ENFERMARI	2,06000000	2,34
ENFERMARI	2,11000000	2,31
		4,37

14.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

	L	QTD
ENFERMARI	2,06000000	2,34
ENFERMARI	2,11000000	2,31
		4,37

14.4. 00010749 - LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (MES)

	QTD/	MES	QTD
ESCORAS PARA DEMOLIÇÃO DE	4,00000000	1,00000000	4,00
IMPERIO			4,00
			4,00

14.5. 4915750 - Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto (m)

	QTD	QTD
RECURSÃO ESTRUTURAL	10,00000000	10,00
DAS PAREDES COM FISSURAS		10,00
		10,00

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:0929777743 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 0 Dados: 2023.11.09 11:44:10 -03'00'

IAGO SANTOS Assinado de forma digital por
 CALÁBRIA - CREA: 1816507156 IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 1816507156 CREA: 1816507156
 1816507156 Dados: 2023.11.10 12:19:08
 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1						
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA						VALOR: R\$ 108.183,37			DATA: 07/11/2023						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022						
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50		0,33	0,33	R\$ -	R\$ 1.147,91	R\$ 1.147,91	0,67	R\$ 2.330,59	67,00%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 2.215,56	R\$ 2.215,56		R\$ -		
2.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	150,00	R\$ 1,59	R\$ 238,50		150,00	150,00	R\$ -	R\$ 238,50	R\$ 238,50		R\$ -		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,52	R\$ 43,13	R\$ 22,43		0,52	0,52	R\$ -	R\$ 22,43	R\$ 22,43		R\$ -		
3.2	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	163,50	R\$ 5,88	R\$ 961,38			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	163,50	R\$ 961,38	100,00%	
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,94	R\$ 6,96	R\$ 62,22		8,94	8,94	R\$ -	R\$ 62,22	R\$ 62,22		R\$ -		
3.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,50	R\$ 3,76	R\$ 28,20		7,50	7,50	R\$ -	R\$ 28,20	R\$ 28,20		R\$ -		
3.5	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	125,00	R\$ 21,45	R\$ 2.681,25			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	125,00	R\$ 2.681,25	100,00%	
3.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,60	R\$ 2,49	R\$ 91,13			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,60	R\$ 91,13	100,00%	
3.7	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	170,68	R\$ 7,66	R\$ 1.307,41		170,68	170,68	R\$ -	R\$ 1.307,41	R\$ 1.307,41		R\$ -		
4.0	MOVIMENTO DE TERRA														
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	R\$ 65,58	R\$ 65,58			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 65,58	100,00%	
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,65	R\$ 69,66	R\$ 393,58		5,65	5,65	R\$ -	R\$ 393,58	R\$ 393,58		R\$ -		
5.0	SISTEMA DE PISOS														
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	124,65	R\$ 26,36	R\$ 3.285,77		124,65	124,65	R\$ -	R\$ 3.285,77	R\$ 3.285,77		R\$ -		
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	124,65	R\$ 40,29	R\$ 5.022,15		124,65	124,65	R\$ -	R\$ 5.022,15	R\$ 5.022,15		R\$ -		
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,30	R\$ 655,13	R\$ 3.472,19			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,30	R\$ 3.472,19	100,00%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA
- CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10
12:25:11 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:17:04 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA						VALOR: R\$ 108.183,37			DATA: 07/11/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
5.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	19,77	R\$ 51,75	R\$ 1.023,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,77	R\$ 1.023,10	100,00%
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,20	R\$ 105,66	R\$ 126,79		1,20	1,20	R\$ -	R\$ 126,79	R\$ 126,79		R\$ -	
5.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	12,00	R\$ 78,99	R\$ 947,88				R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 947,88	100,00%
6.0	ESQUADRIAS													
6.1	Revisão de esquadria de madeira	m2	21,00	R\$ 85,88	R\$ 1.803,48		21,00	21,00	R\$ -	R\$ 1.803,48	R\$ 1.803,48		R\$ -	
6.2	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	6,10	R\$ 360,44	R\$ 2.198,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,10	R\$ 2.198,68	100,00%
6.3	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	1,00	R\$ 1.191,03	R\$ 1.191,03				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.191,03	100,00%
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 923,04	R\$ 1.846,08		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.846,08	R\$ 1.846,08		R\$ -	
6.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 301,38	100,00%
6.6	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00	R\$ 1.159,80	R\$ 1.159,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.159,80	100,00%
6.7	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m2	12,40	R\$ 130,88	R\$ 1.622,91				R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,40	R\$ 1.622,91	100,00%
6.8	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	m2	18,12	R\$ 626,46	R\$ 11.351,46				R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,12	R\$ 11.351,46	100,00%
7.0	REVESTIMENTOS													
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	36,60	R\$ 3,58	R\$ 131,03				R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,60	R\$ 131,03	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:25:21 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:17:13 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75						CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1				
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA									VALOR:	R\$	108.183,37	DATA:	07/11/2023			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	02/10/2023 - 07/11/2022		
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR				
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%		
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,60	R\$ 36,99	R\$ 1.353,83				R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,60	R\$ 1.353,83	100,00%		
7.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	76,98	R\$ 49,71	R\$ 3.826,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	76,98	R\$ 3.826,68	100,00%		
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	125,00	R\$ 49,50	R\$ 6.187,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	125,00	R\$ 6.187,50	100,00%		
8.0	PINTURA															
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	664,05	R\$ 2,40	R\$ 1.593,72				R\$ -	R\$ -	R\$ -	664,05	R\$ 1.593,72	100,00%		
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	664,05	R\$ 13,06	R\$ 8.672,49				R\$ -	R\$ -	R\$ -	664,05	R\$ 8.672,49	100,00%		
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	125,00	R\$ 2,74	R\$ 342,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	125,00	R\$ 342,50	100,00%		
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	125,00	R\$ 14,61	R\$ 1.826,25				R\$ -	R\$ -	R\$ -	125,00	R\$ 1.826,25	100,00%		
8.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	15,96	R\$ 1,44	R\$ 22,98				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,96	R\$ 22,98	100,00%		
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,96	R\$ 13,45	R\$ 214,66				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,96	R\$ 214,66	100,00%		
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	62,94	R\$ 18,89	R\$ 1.188,94				R\$ -	R\$ -	R\$ -	62,94	R\$ 1.188,94	100,00%		
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	62,94	R\$ 38,78	R\$ 2.440,81				R\$ -	R\$ -	R\$ -	62,94	R\$ 2.440,81	100,00%		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
9.1	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	15,00	R\$ 89,15	R\$ 1.337,25		15,00	15,00	R\$ -	R\$ 1.337,25	R\$ 1.337,25		R\$ -			
9.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	18,00	R\$ 80,18	R\$ 1.443,24		18,00	18,00	R\$ -	R\$ 1.443,24	R\$ 1.443,24		R\$ -			
9.3	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	18,00	R\$ 72,23	R\$ 1.300,14		18,00	18,00	R\$ -	R\$ 1.300,14	R\$ 1.300,14		R\$ -			

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:25:38 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:17:26 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75				CONTRATO Nº 149/2023				PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA								VALOR: R\$ 108.183,37				DATA: 07/11/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE								PROCESSO: 032/2023				PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022		
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	R\$ 111,44	R\$ 2.228,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 2.228,80	100,00%
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	R\$ 128,04	R\$ 1.280,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 1.280,40	100,00%
9.6	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	R\$ 133,34	R\$ 800,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 800,04	100,00%
9.7	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	17,00	R\$ 87,25	R\$ 1.483,25				R\$ -	R\$ -	R\$ -	17,00	R\$ 1.483,25	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
10.1	Revisão de ponto de água tipo 2	un	11,00	R\$ 69,68	R\$ 766,48		11,00	11,00	R\$ -	R\$ 766,48	R\$ 766,48		R\$ -	
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	11,00	R\$ 82,43	R\$ 906,73		11,00	11,00	R\$ -	R\$ 906,73	R\$ 906,73		R\$ -	
10.3	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	1,00	R\$ 71,48	R\$ 71,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 71,48	100,00%
10.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.198,88	R\$ 1.198,88				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.198,88	100,00%
10.5	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 46,90	R\$ 46,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 46,90	100,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
11.1	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 51,10	100,00%
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 10,65	R\$ 106,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 106,50	100,00%
11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,38	R\$ 602,76				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 602,76	100,00%
12.0	COBERTA													
12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	7,50	R\$ 34,44	R\$ 258,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,50	R\$ 258,30	100,00%
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	170,68	R\$ 23,15	R\$ 3.951,24		170,68	170,68	R\$ -	R\$ 3.951,24	R\$ 3.951,24		R\$ -	
12.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	170,68	R\$ 50,75	R\$ 8.662,01		170,68	170,68	R\$ -	R\$ 8.662,01	R\$ 8.662,01		R\$ -	
13.0	DIVERSOS													

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:25:50 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:17:37 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75						CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA									VALOR: R\$ 108.183,37			DATA: 07/11/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 02/10/2023 - 07/11/2022		
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
13.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,27	R\$ 2.396,46	R\$ 647,04			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,27	R\$ 647,04	100,00%
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	36,60	R\$ 45,50	R\$ 1.665,30			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,60	R\$ 1.665,30	100,00%
13.4	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	6,78	R\$ 587,44	R\$ 3.982,84			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,78	R\$ 3.982,84	100,00%
			TOTAL	R\$ 108.183,37					R\$ -	R\$ 35.867,17	R\$ 35.867,17		R\$ 72.316,20	66,85%
											VALOR CONTRATO	R\$	108.183,37	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	35.867,17	
											SALDO CONTRATO	R\$	72.316,20	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	35.867,17	
											PERCENTUAL EXECUTADO		33,15%	

IAGO SANTOS
 CALÁBRIA -
 CREA:
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Data: 2023.11.10 12:26:02 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.11.09 12:17:49 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AULONIA	DATA:	13/09/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF ALDEIR MENEZES - MARIA AULONIA - OS 02	FORMA:	FORMA
LOCAL:	GRAVATAPE	ORÇ:	111.87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAPE	PRE:	70,07%
		ORÇ01:	202301 COM ORÇENFERMAGEM
		ORÇ02:	202301 COM ORÇENFERMAGEM
			16,71%
			16,88%

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	0,53000000	1,89
		1,89

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. COMP-0001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

	L	N	QTD
Placa de obra	3,00000000	2,00000000	6,00
			6,00

2.2. 98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA EXTERNA	150,00000000	150,88
		150,88

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.1. 97623 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	N	L	E	QTD
PAREDE RECEPÇÃO	2,30000000	0,90000000	0,15000000	6,18
ABRIGAMENTO ENTRADA	2,00000000	1,10000000	0,15000000	6,30
				6,30

3.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	L	N	QTD
SALA DE ESPERA	0,90000000	2,10000000	1,89
WC PCD	0,80000000	2,10000000	1,68
HALL WCs	0,80000000	2,10000000	1,68
FARMÁCIA	0,90000000	2,10000000	1,89
PORTÃO ENTRADA	0,90000000	2,90000000	1,89
			6,83

3.4. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO DENTISTA	7,00000000	7,36
		7,36

3.7. S04843 Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio (m2)

	ÁREA	QTD
TROCA DE TELHA DA COBERTA	170,88000000	170,88
		170,88

4. MOVIMENTO DE TERRA

4.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

	ÁREA	E	QTD
PED. EXTERNO	118,69000000	0,04000000	4,75
RAMPA	8,00000000	0,11000000	6,90
			5,85

5. SISTEMA DE PISOS

5.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

	ÁREA	QTD
PED. EXTERNO	118,69000000	118,85
RAMPA	8,00000000	6,89
		124,85

5.2. 97892 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

	ÁREA	QTD
PED. EXTERNO	118,69000000	118,85
RAMPA	8,00000000	6,89
		124,85

5.5. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M3)

	C	R	QTD
RAMPA	4,00000000	0,20000000	1,39
			1,39

6. ESQUADRIAS

6.1. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)

	L	H	COEF	QTD
POR TA 01	0,80000000	2,10000000	0,00000000	18,12
POR TA 02	0,70000000	2,10000000	4,00000000	5,88
				24,00

6.4. 98884 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LACA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	UN	QTD
WC PCD	1,00000000	1,00
HALL WCs	1,00000000	1,00
		2,00

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

	UN	QTD
PONTOS DE TOMADA GERAL	13,00000000	13,36

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
 30 BERNARDO:0929777430
 Dados: 2023.11.09 12:17:58 -03'00'

		15,00
--	--	-------

9.2. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

	UN	QTD
PONTOS DE INTERRUPTOR GERAL	UN	18,00000000
		18,00

9.3. S00625 Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)

	UN	QTD
PONTO DE ILUMINAÇÃO GERAL	UN	18,00000000
		18,00

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.1. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

	UN	QTD
PONTOS DE HIDRALIÇA	UN	11,00000000
		11,00

10.2. S01681 Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

	UN	QTD
PONTOS DE ESGOTO	UN	11,00000000
		11,00

12. COBERTA

12.2. 08555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018 (M2)

	ÁREA	QTD
LAJE DE COBERTA	ÁREA	170,66000000
		170,66

12.3. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	ÁREA	QTD
TROCA DE TELHA DA COBERTA	ÁREA	170,66000000
		170,66

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
 30 BERNARDO:0929777430
 Dados: 2023.11.09 12:18:10 -03'00'

IAGO SANTOS Assinado de forma digital
 CALÁBRIA - por IAGO SANTOS
 CREA: CALÁBRIA - CREA:
 1816507156
 1816507156 Dados: 2023.11.10
 12:26:28 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75						CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1				
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)									VALOR:	R\$	204.135,69	DATA:	07/11/2023			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	11/10/2023 - 07/11/2022		
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR				
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50		0,21	0,21	R\$ -	R\$ 730,49	R\$ 730,49	0,79	R\$ 2.748,01	79,00%		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 2.215,56	100,00%		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	274,17	R\$ 17,11	R\$ 4.691,05		274,17	274,17	R\$ -	R\$ 4.691,05	R\$ 4.691,05		R\$ -			
3.2	Demolição de forros	m2	46,41	R\$ 6,59	R\$ 305,84		46,41	46,41	R\$ -	R\$ 305,84	R\$ 305,84		R\$ -			
3.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 9,18	R\$ 18,36		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 18,36	R\$ 18,36		R\$ -			
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,99	R\$ 6,96	R\$ 173,93		24,99	24,99	R\$ -	R\$ 173,93	R\$ 173,93		R\$ -			
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,60	R\$ 26,86	R\$ 177,28		6,60	6,60	R\$ -	R\$ 177,28	R\$ 177,28		R\$ -			
3.6	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	250,15	R\$ 9,89	R\$ 2.473,98		250,15	250,15	R\$ -	R\$ 2.473,98	R\$ 2.473,98		R\$ -			
3.7	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	108,00	R\$ 13,16	R\$ 1.421,28		108,00	108,00	R\$ -	R\$ 1.421,28	R\$ 1.421,28		R\$ -			
3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,59	R\$ 50,39	R\$ 281,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,59	R\$ 281,68	100,00%		
3.9	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	210,20	R\$ 2,49	R\$ 523,40		210,20	210,20	R\$ -	R\$ 523,40	R\$ 523,40		R\$ -			
4.0	SISTEMA DE PISOS															
4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,44	R\$ 69,66	R\$ 309,29		4,44	4,44	R\$ -	R\$ 309,29	R\$ 309,29		R\$ -			
4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	61,06	R\$ 26,36	R\$ 1.609,54		61,06	61,06	R\$ -	R\$ 1.609,54	R\$ 1.609,54		R\$ -			
4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	131,05	R\$ 40,29	R\$ 5.280,00		131,05	131,05	R\$ -	R\$ 5.280,00	R\$ 5.280,00		R\$ -			
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,70	R\$ 655,13	R\$ 458,59				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,70	R\$ 458,59	100,00%		
5.0	ALVENARIA															
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,25	R\$ 86,40	R\$ 4.341,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,25	R\$ 4.341,60	100,00%		
6.0	ESQUADRIAS															

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2023.11.10 12:29:21 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2023.11.09 12:19:34 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1						
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR:	R\$	204.135,69	DATA:	07/11/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	11/10/2023 - 07/11/2022				
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%	
6.1	Revisão de esquadria de ferro	m2	14,65	R\$ 134,01	R\$ 1.963,25		14,65	14,65	R\$ -	R\$ 1.963,25	R\$ 1.963,25				
6.2	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	7,88	R\$ 360,44	R\$ 2.840,27				R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,88	R\$ 2.840,27	100,00%	
6.3	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un	1,00	R\$ 1.602,28	R\$ 1.602,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.602,28	100,00%	
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 834,45	R\$ 2.503,35				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.503,35	100,00%	
6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 870,86	R\$ 8.708,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 8.708,60	100,00%	
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 923,04	R\$ 2.769,12				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.769,12	100,00%	
6.7	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,38	R\$ 602,76				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 602,76	100,00%	
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,85	R\$ 275,24	R\$ 2.711,11				R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,85	R\$ 2.711,11	100,00%	
6.9	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	m2	29,01	R\$ 476,21	R\$ 13.814,85				R\$ -	R\$ -	R\$ -	29,01	R\$ 13.814,85	100,00%	
7.0	REVESTIMENTOS														
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	288,10	R\$ 3,58	R\$ 1.031,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	288,10	R\$ 1.031,40	100,00%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:29:37 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:19:43 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR:	R\$	204.135,69	DATA:	07/11/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	11/10/2023 - 07/11/2022			
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	288,10	R\$ 34,44	R\$ 9.922,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	288,10	R\$ 9.922,16	100,00%
7.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	30,64	R\$ 74,53	R\$ 2.283,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,64	R\$ 2.283,60	100,00%
7.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	790,65	R\$ 49,71	R\$ 39.303,21				R\$ -	R\$ -	R\$ -	790,65	R\$ 39.303,21	100,00%
7.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	198,87	R\$ 77,49	R\$ 15.410,44				R\$ -	R\$ -	R\$ -	198,87	R\$ 15.410,44	100,00%
7.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	28,75	R\$ 53,98	R\$ 1.551,93				R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,75	R\$ 1.551,93	100,00%
8.0	PINTURA													
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,98	R\$ 2,74	R\$ 424,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	154,98	R\$ 424,65	100,00%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,98	R\$ 14,61	R\$ 2.264,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	154,98	R\$ 2.264,26	100,00%
8.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	58,80	R\$ 1,44	R\$ 84,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	58,80	R\$ 84,67	100,00%
8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,44	R\$ 13,45	R\$ 745,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	55,44	R\$ 745,67	100,00%
8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	51,54	R\$ 18,89	R\$ 973,59				R\$ -	R\$ -	R\$ -	51,54	R\$ 973,59	100,00%
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	51,54	R\$ 38,78	R\$ 1.998,72				R\$ -	R\$ -	R\$ -	51,54	R\$ 1.998,72	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:29:48 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:19:52 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$	204.135,69		DATA:	07/11/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO:	032/2023		PERÍODO:	11/10/2023 - 07/11/2022				
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
9.1	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	25,00	R\$ 89,15	R\$ 2.228,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	25,00	R\$ 2.228,75	100,00%
9.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 80,18	R\$ 1.202,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 1.202,70	100,00%
9.3	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 72,23	R\$ 1.083,45				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 1.083,45	100,00%
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	R\$ 111,44	R\$ 2.228,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 2.228,80	100,00%
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 128,04	R\$ 1.024,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 1.024,32	100,00%
9.6	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	14,00	R\$ 29,33	R\$ 410,62				R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 410,62	100,00%
9.7	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	R\$ 133,34	R\$ 800,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 800,04	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
10.1	Revisão de ponto de água tipo 2	un	10,00	R\$ 69,68	R\$ 696,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 696,80	100,00%
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	10,00	R\$ 82,43	R\$ 824,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 824,30	100,00%
10.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 216,69	100,00%
10.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 49,13	R\$ 294,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 294,78	100,00%
10.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 113,29	R\$ 453,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 453,16	100,00%
10.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	R\$ 72,28	R\$ 216,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 216,84	100,00%
10.7	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	R\$ 121,16	R\$ 121,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 121,16	100,00%
10.8	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	R\$ 109,95	R\$ 549,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 549,75	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:30:06 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743

0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:20:05 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75		CONTRATO Nº 149/2023		PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1							
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)				VALOR:	R\$	204.135,69	DATA:	07/11/2023						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE				PROCESSO:	032/2023		PERÍODO:	11/10/2023 - 07/11/2022						
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
10.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 16,05	R\$ 48,15				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 48,15	100,00%
10.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 441,89	R\$ 883,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 883,78	100,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 633,23	R\$ 1.266,46				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.266,46	100,00%
11.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 61,50	100,00%
11.3	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 196,64	R\$ 393,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 393,28	100,00%
11.4	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	8,00	R\$ 5,11	R\$ 40,88				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 40,88	100,00%
11.5	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,65	R\$ 63,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 63,90	100,00%
11.6	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 327,96	R\$ 327,96				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 327,96	100,00%
11.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 293,95	R\$ 1.175,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.175,80	100,00%
11.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 216,69	100,00%
12.0	COBERTA													
12.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	250,10	R\$ 44,95	R\$ 11.242,00		250,10	250,10	R\$ -	R\$ 11.242,00	R\$ 11.242,00		R\$ -	
12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	108,00	R\$ 81,30	R\$ 8.780,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	108,00	R\$ 8.780,40	100,00%
12.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	R\$ 55,69	R\$ 1.559,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,00	R\$ 1.559,32	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:30:20 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:20:21 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03


EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 07/11/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 11/10/2023 - 07/11/2022					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
12.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,31	R\$ 45,71	R\$ 2.025,41			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	44,31	R\$ 2.025,41	100,00%
12.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	104,13	R\$ 34,44	R\$ 3.586,24			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	104,13	R\$ 3.586,24	100,00%
12.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	123,50	R\$ 105,80	R\$ 13.066,30		123,50	123,50	R\$ -	R\$ 13.066,30	R\$ 13.066,30		R\$ -	
13.0	DIVERSOS													
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
13.2	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.082,83	R\$ 5.082,83			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 5.082,83	100,00%
			TOTAL		R\$ 204.135,69				R\$ -	R\$ 43.985,99	R\$ 43.985,99		R\$ 160.149,70	78,45%
											VALOR CONTRATO	R\$	204.135,69	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	43.985,99	
											SALDO CONTRATO	R\$	160.149,70	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	43.985,99	
											PERCENTUAL EXECUTADO		21,55%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2023.11.10 12:30:55 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2023.11.09 12:20:29 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - CS 03 - PSF MARIA LUCIA DA SILVA (SÃO SERVENÇO)	DATA: 24/03/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PSF MARIA LUCIA DA SILVA DO TRITO DE SÃO SERVENÇO (CS 03)	YRMSQ
	LOCAL:	GRAVATAPE	OBSE: 202301
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAPE	DIORO: 202301 COM DESIGNAÇÃO
			REPRO: 202301 COM DESIGNAÇÃO
			84.545, 44.504, 89299
			BDI: 25.00%
			NOVA: 000
			REF: 042003

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	1,00000000	1,00
		1,00

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE PISO	87,20000000	87,20
ÁREA DE MANGA PAREDES INTERNAS	146,31000000	146,31
REVESTIMENTO BEGE FACHADA	27,80000000	27,80
		274,17

3.2. S00012 Demolição de forros (m2)

	ÁREA	QTD
SALA DE VACINAÇÃO	7,52000000	7,52
SALA DE NEBULIZAÇÃO	7,77000000	7,77
CRUCLIAÇÃO 01	6,80000000	6,80
LABEX	6,78000000	6,78
COBA	9,44000000	9,44
CRUCLIAÇÃO	6,13000000	6,13
		46,41

3.3. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

	UN	QTD
WASO WC	2,20000000	2,20
		2,20

3.4. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	L	H	COEF	QTD
PORTA CONSULTÓRIO ENFERMEIRA	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
PORTA SALA VACINA	0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
PORTA RAIO X	0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
PORTA FARMÁCIA	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
PORTA COBA	0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
PORTA NEBULIZAÇÃO	0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
PORTA CONSULTÓRIO MÉDICO	0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
PORTA ESPERANÇA (M2)	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
PORTA WC ROC 01	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
PORTA WC ROC 02	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
PORTA SALA DE ESPERA	1,20000000	2,10000000	1,00000000	2,52
PORTAS PREDIO REFORMA	0,70000000	2,10000000	2,00000000	2,94
				24,99

3.5. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	L	H	QTD
SALA DE ESPERA	1,00000000	1,10000000	1,10
SALA VACINA	1,00000000	1,10000000	1,10
SALA X	1,00000000	1,10000000	1,10
COBA	1,00000000	1,10000000	1,10
SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,00000000	1,10000000	1,10
CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00000000	1,10000000	1,10
			6,60

3.6. S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

	ÁREA	QTD
ÁREA TELHA SOBRE LAJE	48,44000000	48,44
ÁREA TELHADO WCs	18,85000000	18,85
ÁREA TELHADO	108,00000000	108,00
ÁREA TELHA SOBRE LAJE - PREDIO DENTISTA	41,16000000	41,16
ÁREA TELHA SOBRE LAJE - PREDIO ANEXO	13,35000000	13,35
		230,15

3.7. S12835 Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica (m2)

	ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO	108,00000000	108,00
		108,00

3.9. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	P	H	QTD
DEMOLIÇÃO EXTERNA	23,86000000	2,70000000	63,72
DEMOLIÇÃO INTERNA	23,86000000	2,70000000	63,26
DEMOLIÇÃO EXTERNA - ANEXO	14,90000000	2,70000000	40,13
DEMOLIÇÃO INTERNA - ANEXO	13,70000000	2,70000000	36,99
			204,10

4. SISTEMA DE PISOS

4.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

	ÁREA	H	QTD
ELEVACAO DE PISO	55,81000000	0,07000000	3,91
PISO AREA SERVIÇO	5,52000000	0,10000000	6,52
			4,44

4.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

	ÁREA	QTD
ELEVACAO PISO	55,81000000	55,81
AREA SERVIÇO	5,52000000	5,52
		61,33

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2023.11.09 12:20:36 -03'00'

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por
IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:31:23
-03'00'

4.3. 97892 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

	ÁREA	QTD
ELEVACAO PISO	ÁREA	54,87000000
CBRULHAÇÃO	ÁREA	14,12000000
WC PCD 1	ÁREA	4,30000000
WC PCD 2	ÁREA	4,30000000
SALA DO COMPRESSOR	ÁREA	2,90000000
DENTISTA	ÁREA	16,00000000
ANEXO	ÁREA	13,20000000
ÁREA SERVIÇO	ÁREA	5,20000000
ÁREA EXTERNA VCS	ÁREA	16,00000000
		191,09

5. ALVENARIA

6. ESQUADRIAS

6.1. S01859 Revisão de esquadria de ferro (m2)

	L	H	QTD	QTD
GRADE CIRCULAR D1	L*H*QTD	0,96000000	2,10000000	2,00000000
GRADE CIRCULAR D2	L*H*QTD	0,90000000	2,10000000	2,00000000
GRADE JANELAS	L*H*QTD	1,30000000	1,30000000	4,00000000
GRADE CASA DE MÁQUINAS	L*H*QTD	0,80000000	0,80000000	1,00000000
				14,45

12. COBERTA

12.1. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO	ÁREA	106,00000000
ÁREA TELHADO VCS	ÁREA	18,60000000
ÁREA TELHADO SOBRE LAJE	ÁREA	46,40000000
ÁREA TELHADO SOBRE LAJE ANEXO	ÁREA	13,50000000
ÁREA TELHADO SOBRE LAJE DENTISTA	ÁREA	81,30000000
		265,16

12.6. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA LAJE	ÁREA	46,40
ÁREA LAJE DENTISTA	ÁREA	81,30
ÁREA LAJE ANEXO	ÁREA	13,50
		123,36

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por
 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.11.09 12:20:43 -03'00'

IAGO SANTOS
 CALÁBRIA - CREA:
 1816507156

Assinado de forma digital por
 IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 Dados: 2023.11.10 12:31:33
 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

VALOR: R\$ 71.158,61

DATA: 07/11/2023

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 23/10/2023 - 07/11/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR				
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50		0,24	0,24	R\$ -	R\$ 834,84	R\$ 834,84	0,76	R\$ 2.643,66	76,00%		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 2.215,56	R\$ 2.215,56		R\$ -			
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	18,00	R\$ 2,50	R\$ 45,00		18,00	18,00	R\$ -	R\$ 45,00	R\$ 45,00		R\$ -			
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	49,71	R\$ 5,88	R\$ 292,29		49,71	49,71	R\$ -	R\$ 292,29	R\$ 292,29		R\$ -			
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,93	R\$ 6,96	R\$ 48,23		6,93	6,93	R\$ -	R\$ 48,23	R\$ 48,23		R\$ -			
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	198,36	R\$ 10,10	R\$ 2.003,44		198,36	198,36	R\$ -	R\$ 2.003,44	R\$ 2.003,44		R\$ -			
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,04	R\$ 26,86	R\$ 189,09		7,04	7,04	R\$ -	R\$ 189,09	R\$ 189,09		R\$ -			
3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,99	R\$ 50,39	R\$ 49,89		0,99	0,99	R\$ -	R\$ 49,89	R\$ 49,89		R\$ -			
3.6	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 21,26	R\$ 21,26		R\$ -			
3.7	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 21,26	R\$ 21,26		R\$ -			
4.0	SISTEMA DE PISOS															
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,82	R\$ 655,13	R\$ 1.192,34				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,82	R\$ 1.192,34	100,00%		
5.0	ESQUADRIAS															
5.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	13,86	R\$ 85,88	R\$ 1.190,30		13,86	13,86	R\$ -	R\$ 1.190,30	R\$ 1.190,30		R\$ -			
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 923,04	R\$ 923,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 923,04	100,00%		
5.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 301,38	100,00%		
5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,04	R\$ 275,24	R\$ 1.937,69				R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,04	R\$ 1.937,69	100,00%		
5.5	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	m2	5,46	R\$ 625,84	R\$ 3.417,09				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,46	R\$ 3.417,09	100,00%		
5.6	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 138,30	R\$ 138,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 138,30	100,00%		
6.0	REVESTIMENTOS															

IAGO SANTOS Assinado de forma digital por IAGO CALÁBRIA - SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2023.11.10 12:33:44 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2023.11.09 11:56:02 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II						VALOR:	R\$	71.158,61	DATA:	07/11/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	23/10/2023 - 07/11/2022			
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,08	R\$ 3,58	R\$ 50,41			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,08	R\$ 50,41	100,00%
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,08	R\$ 36,99	R\$ 520,82			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,08	R\$ 520,82	100,00%
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	265,38	R\$ 49,71	R\$ 13.192,04			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	265,38	R\$ 13.192,04	100,00%
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m2	6,50	R\$ 74,53	R\$ 484,45			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,50	R\$ 484,45	100,00%
7.0	PINTURA													
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	163,95	R\$ 2,40	R\$ 393,48			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	163,95	R\$ 393,48	100,00%
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	163,95	R\$ 13,06	R\$ 2.141,19			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	163,95	R\$ 2.141,19	100,00%
7.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,62	R\$ 2,74	R\$ 220,90			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,62	R\$ 220,90	100,00%
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,62	R\$ 14,61	R\$ 1.177,86			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,62	R\$ 1.177,86	100,00%
7.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	31,50	R\$ 1,44	R\$ 45,36			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	31,50	R\$ 45,36	100,00%
7.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,50	R\$ 13,45	R\$ 423,68			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	31,50	R\$ 423,68	100,00%
7.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	19,75	R\$ 18,89	R\$ 373,08			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,75	R\$ 373,08	100,00%
7.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	19,75	R\$ 38,78	R\$ 765,91			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,75	R\$ 765,91	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
8.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	20,00	R\$ 89,15	R\$ 1.783,00		20,00	20,00	R\$ -	R\$ 1.783,00	R\$ 1.783,00		R\$ -	

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:33:56 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 11:56:15 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II						VALOR:	R\$	71.158,61	DATA:	07/11/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	23/10/2023 - 07/11/2022			
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
8.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	pt	12,00	R\$ 80,18	R\$ 962,16		12,00	12,00	R\$ -	R\$ 962,16	R\$ 962,16		R\$ -	
8.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pt	12,00	R\$ 72,23	R\$ 866,76		12,00	12,00	R\$ -	R\$ 866,76	R\$ 866,76		R\$ -	
8.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	21,00	R\$ 111,44	R\$ 2.340,24			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21,00	R\$ 2.340,24	100,00%
8.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00	R\$ 128,04	R\$ 640,20			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 640,20	100,00%
8.6	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	4,00	R\$ 133,34	R\$ 533,36			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 533,36	100,00%
8.7	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	un	10,00	R\$ 87,25	R\$ 872,50			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 872,50	100,00%
8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 86,33	R\$ 86,33			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 86,33	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
9.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	7,00	R\$ 69,68	R\$ 487,76		7,00	7,00	R\$ -	R\$ 487,76	R\$ 487,76		R\$ -	
9.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	un	11,00	R\$ 82,43	R\$ 906,73		11,00	11,00	R\$ -	R\$ 906,73	R\$ 906,73		R\$ -	
9.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 113,29	R\$ 226,58			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 226,58	100,00%
9.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	1,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 72,28	100,00%
9.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R\$ 109,95	R\$ 109,95			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 109,95	100,00%
10.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
10.1	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 51,10	100,00%
10.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 10,65	R\$ 106,50			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 106,50	100,00%
10.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,38	R\$ 602,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 602,76	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS - CALÁBRIA
- CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:34:20
-03'00"

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 11:57:41 -03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

VALOR: R\$ 71.158,61

DATA: 07/11/2023

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 23/10/2023 - 07/11/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
10.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 633,23	R\$ 633,23				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 633,23	100,00%
10.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 260,55	R\$ 260,55				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 260,55	100,00%
10.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 61,50	100,00%
10.7	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 196,64	R\$ 393,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 393,28	100,00%
10.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 283,26	R\$ 849,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 849,78	100,00%
11.0	COBERTA													
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	110,40	R\$ 23,15	R\$ 2.555,76		110,40	110,40	R\$ -	R\$ 2.555,76	R\$ 2.555,76		R\$ -	
11.2	DESTELHAMENTO, CARGA E RÉ-TELHAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM	m2	110,40	R\$ 20,91	R\$ 2.308,46		110,40	110,40	R\$ -	R\$ 2.308,46	R\$ 2.308,46		R\$ -	
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	R\$ 43,86	R\$ 131,58				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 131,58	100,00%
12.0	DIVERSOS													
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,58	R\$ 86,40	R\$ 654,91		7,58	7,58	R\$ -	R\$ 654,91	R\$ 654,91		R\$ -	
12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,50	R\$ 104,35	R\$ 678,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,50	R\$ 678,28	100,00%
12.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,78	R\$ 69,66	R\$ 611,61				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,78	R\$ 611,61	100,00%
12.4	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	m	16,30	R\$ 245,50	R\$ 4.001,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,30	R\$ 4.001,65	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2023.11.10 12:34:29
+03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 11:57:54 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04


EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II						VALOR: R\$ 71.158,61			DATA: 07/11/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 23/10/2023 - 07/11/2022					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
12.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
12.6	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.006,91	R\$ 4.006,91				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.006,91	100,00%
12.7	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m2	9,22	R\$ 587,44	R\$ 5.416,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,22	R\$ 5.416,20	100,00%
			TOTAL		R\$ 71.158,61				R\$ -	R\$ 17.436,70	R\$ 17.436,70		R\$ 53.721,91	75,50%
									VALOR CONTRATO			R\$	71.158,61	
									VALOR ACUMULADO TOTAL			R\$	17.436,70	
									SALDO CONTRATO			R\$	53.721,91	
									VALOR MEDIÇÃO			R\$	17.436,70	
									PERCENTUAL EXECUTADO				24,50%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:34:38 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:00:16 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II	DATA :	13/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF II (OS 04)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,84% 46,58% 02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

		MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,24000000	1,00
			1,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. COMP-0001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

		L	H	QTD
Placa de obra	L*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA EXTERNA (BECO)	C*L	9,00000000	2,00000000	18,00
				18,00

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

		ÁREA	QTD
SALA ENFERMAGEM (PAREDES)	ÁREA	12,80000000	12,80
SALA ENFERMAGEM (TETO)	ÁREA	9,10000000	9,10
COPA (PAREDES)	ÁREA	16,05000000	16,05
COPA (TETO)	ÁREA	7,14000000	7,14
SALA DE CURATIVO (TETO)	ÁREA	4,62000000	4,62
			49,71

3.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		L	H	QTD
RECEPÇÃO	L*H	2,60000000	2,10000000	5,46
WC FUNCIONÁRIOS - PCD	L*H	0,70000000	2,10000000	1,47
				6,93

3.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		P	H	AREAP	QTD
SALA DE CURATIVO	P*H+AREAP	12,80000000	1,50000000	9,24000000	28,44
COPA	P*H+AREAP	11,80000000	1,50000000	7,14000000	24,84
ENFERMAGEM	P*H+AREAP	12,20000000	1,50000000	12,20000000	30,50
WC PCD	P*H+AREAP	7,60000000	1,50000000	3,45000000	14,85
SALA RECEPÇÃO	AREAP	0,00000000	0,00000000	6,72000000	6,72
CONSULTÓRIO MÉDICO	P*H+AREAP	12,86000000	1,50000000	10,25000000	29,54
SALA DE VACINA	P*H+AREAP	11,80000000	1,50000000	7,14000000	24,84
WC PACIENTES	P*H+AREAP	6,80000000	1,50000000	2,53000000	12,73
FARMÁCIA	AREAP	0,00000000	0,00000000	9,24000000	9,24
RECEPÇÃO	AREAP	0,00000000	0,00000000	16,68000000	16,66
					198,36

3.4. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		L	H	QTD
FARMÁCIA	L*H	3,20000000	1,10000000	3,52

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:00:43 -03'00'

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por
IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:34:50
-03'00'

SALA DE CURATIVO	L*H	3,20000000	1,10000000	3,52
				7,04

3.5. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		L	H	E	QTD
PAREDE WC FUNCIONÁRIOS	L*H*E	2,30000000	2,86000000	0,15000000	0,99
					0,99

3.6. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

		UN	QTD
WC PCD	UN	1,00000000	1,00
WC FUNCIONÁRIOS	UN	1,00000000	1,00
			2,00

3.7. S03262 Remoção de lavatório (un)

		UN	QTD
WC PCD	UN	1,00000000	1,00
WC FUNCIONÁRIOS	UN	1,00000000	1,00
			2,00

5. ESQUADRIAS

5.1. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)

		L	H	QTDE	QTD
PORTA 01	L*H*QTDE	0,80000000	2,10000000	3,00000000	5,04
PORTA 02	L*H*QTDE	0,70000000	2,10000000	6,00000000	8,82
					13,86

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

		UN	QTD
PONTOS DE TOMADA GERAL	UN	20,00000000	20,00
			20,00

8.2. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

		UN	QTD
PONTOS DE INTERRUPTOR GERAL	UN	12,00000000	12,00
			12,00

8.3. S00625 Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)

		UN	QTD
PONTOS DE ILUMINAÇÃO GERAL	UN	12,00000000	12,00
			12,00

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

9.1. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

		UN	QTD
PONTOS DE HIDRÁULICA	UN	7,00000000	7,00
			7,00

9.2. S01681 Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

		UN	QTD
PONTOS DE ESGOTO	UN	11,00000000	11,00
			11,00

11. COBERTA

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.11.09 12:01:09 -03'00'

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:35:01 -03'00'

11.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

	ÁREA	QTD
LAJE	110,40000000	110,40
		110,40

11.2. S04495 Destelhamento, carga e rê-telhamento de telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

	ÁREA	QTD
COBERTA - LAJE	110,40000000	110,40
		110,40

12. DIVERSOS

12.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

	P	H	QTD
AMPLIAÇÃO WC PCD	2,65000000	2,86000000	7,58
			7,58

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2023.11.09 12:03:24 -03'00'

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por
IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.11.10 12:35:11
-03'00'