



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 01/03/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 06/02/2024 - 01/03/2024

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	0,86	0,14	1,00	R\$ 2.991,52	R\$ 486,98	R\$ 3.478,50		R\$ -	
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\$ 2.215,56	R\$ -	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	239,50		239,50	R\$ 380,81	R\$ -	R\$ 380,81		R\$ -	
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m2	15,58	R\$ 5,88	R\$ 91,61	15,58		15,58	R\$ 91,61	R\$ -	R\$ 91,61		R\$ -	
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\$ 359,31	R\$ -	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\$ 143,70	R\$ -	R\$ 143,70		R\$ -	
3.4	DEMOLIÇÃO DE FORROS	m2	35,37	R\$ 6,59	R\$ 233,09	35,37		35,37	R\$ 233,09	R\$ -	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	2,00		2,00	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ 18,36		R\$ -	
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\$ 200,28	R\$ -	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\$ 59,44	R\$ -	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\$ 65,58	R\$ -	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\$ 1.014,68	R\$ -	R\$ 1.014,68		R\$ -	
5.0	SISTEMA DE PISOS													
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	33,00	R\$ 26,36	R\$ 869,88	33,00		33,00	R\$ 869,88	R\$ -	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, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	33,00	R\$ 40,29	R\$ 1.329,57	33,00		33,00	R\$ 1.329,57	R\$ -	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\$ 648,58	R\$ -	R\$ 648,58		R\$ -	
6.0	ALVENARIA													
6.1	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	9,44	R\$ 86,40	R\$ 815,62	9,44		9,44	R\$ 815,62	R\$ -	R\$ 815,62		R\$ -	
7.0	ESQUADRIAS													
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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 3.721,16	R\$ 3.721,16		R\$ -	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.12 08:35:09 -03'00"

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.11 21:38:27 -03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

Table with contract and bidding information: EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75, CONTRATO Nº 149/2023, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023, BOLETIM DE MEDIÇÃO: 4

Main table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UNID, QUANT., CUSTO UNIT., VALOR TOTAL, ACUMULADO ANTERIOR, PERÍODO, ACUMULADO TOTAL, VALORES MEDIDOS, SALDO A EXECUTAR

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 01/03/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 06/02/2024 - 01/03/2024

Table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UND, PREVISTO NO CONTRATO (QUANT., CUSTO UNIT., VALOR TOTAL), QUANTIDADES MEDIDAS (ACUMULADO ANTERIOR, PERÍODO, ACUMULADO TOTAL), VALORES MEDIDOS (ACUMULADO ANTERIOR, PERÍODO, ACUMULADO TOTAL), SALDO A EXECUTAR (QUANT., VALORES, %).

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774 30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4			
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03								VALOR: R\$ 77.031,72				DATA: 01/03/2024			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE								PROCESSO: 032/2023				PERÍODO: 06/02/2024 - 01/03/2024			
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	%	
11.6	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%	
11.7	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 115,64	R\$ 115,64	1,00		1,00	R\$ 115,64	R\$ -	R\$ 115,64		R\$ -		
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS														
12.1	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	1,00	R\$ 633,23	R\$ 633,23		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 633,23	R\$ 633,23		R\$ -		
12.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 30,75	R\$ 30,75		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 30,75	R\$ 30,75		R\$ -		
12.3	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 196,64	R\$ 196,64		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 196,64	R\$ 196,64		R\$ -		
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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 70,68	R\$ 70,68		R\$ -		
12.5	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	6,00	R\$ 5,11	R\$ 30,66		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 30,66	R\$ 30,66		R\$ -		
12.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,65	R\$ 63,90		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 63,90	R\$ 63,90		R\$ -		
12.7	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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 216,69	R\$ 216,69		R\$ -		
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\$ 10.588,80	R\$ -	R\$ 10.588,80		R\$ -		
13.2	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 JACAMENTO. AF_07/2019	M2	15,57	R\$ 50,75	R\$ 790,18	15,57		15,57	R\$ 790,18	R\$ -	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		18,70	18,70	R\$ -	R\$ 1.041,40	R\$ 1.041,40		R\$ -		
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	11,45		11,45	R\$ 523,38	R\$ -	R\$ 523,38		R\$ -		
13.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 PS	M2	35,35	R\$ 34,44	R\$ 1.217,45	35,35		35,35	R\$ 1.217,45	R\$ -	R\$ 1.217,45		R\$ -		
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		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 198,84	R\$ 198,84		R\$ -		
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%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2024.03.12
08:34:22 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON
MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.11 21:38:55 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 01/03/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 06/02/2024 - 01/03/2024


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	%
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\$ 252,91	R\$ -	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\$ 237,73	R\$ -	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 FORÇADO	MES	4,00	R\$ 5,98	R\$ 23,92	4,00		4,00	R\$ 23,92	R\$ -	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\$ 1.772,10	R\$ -	R\$ 1.772,10	R\$ -		
14.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	1,00	R\$ 2.396,46	R\$ 2.396,46	1,00		1,00	R\$ 2.396,46	R\$ -	R\$ 2.396,46	R\$ -		
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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 4.013,26	R\$ 4.013,26	R\$ -		
			TOTAL	R\$ 77.031,72					R\$ 60.649,30	R\$ 15.618,08	R\$ 76.267,38	R\$ 764,34	0,99%	
										VALOR CONTRATO	R\$	77.031,72		
										VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	76.267,38		
										SALDO CONTRATO	R\$	764,34		
										VALOR MEDIÇÃO	R\$	15.618,08		
										PERCENTUAL EXECUTADO			R\$	99,01%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.12 08:34:02 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.03.11 21:39:03 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03	DATA : 24/08/2023																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF 03 (OS 01)	BDI : 25,00%																				
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,94%</td> <td>48,58%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,94%	48,58%	02/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023																			
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																			
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,94%	48,58%	02/2023																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE																						

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MES	0,14000000
		0,14

7. ESQUADRIAS

7.1. COMP-0009 - Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 2,00x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios (UND)

	UN	QTD
RECEPÇÃO	UN	1,00000000
		1,00

7.5. 94570 - 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)

	L	N	QTD
ENFERMARIA	L*H	1,51000000	0,80000000
			1,21
ENFERMARIA	L*H	1,46000000	0,75000000
			1,10
ARQUIVO	L*H	1,44000000	0,75000000
			1,08
SALA VACINA	L*H	2,87000000	1,13000000
			3,24
CONSULTORIO DENTISTA	L*H	2,86000000	0,73000000
			2,09
FARMACIA	L*H	2,64000000	0,74000000
			1,95
COZINHA	L*H	0,80000000	0,75000000
			0,60
SALA DE CURATIVO	L*H	1,69000000	0,80000000
			1,35
CONSULTORIO MEDICO	L*H	1,44000000	0,74000000
			1,07
BWC	L*H	0,60000000	0,40000000
			0,24
BWC FUNCIONARIO	L*H	0,60000000	0,40000000
			0,24
			14,17

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.6. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

	UN	QTD
LUMINARIAS ADICIONAIS	UN	4,00000000
		4,00

10.7. S13148 - Refetor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

	UN	QTD
REFLETORES AREA EXTERNA	UN	5,00000000
		5,00

12. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

12.1. 95472 - 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)

	UN	QTD
BWC PDC	UN	1,00000000
		1,00

12.2. 100849 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BWC PDC	UN	1,00000000
		1,00

12.3. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UND	QTD
BWC PDC	UND	1,00000000
		1,00

12.4. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
COZINHA	UN	1,00000000
		1,00

12.5. 00006141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (UN)

	UN	QTD
TROCA DE ENGATE EXISTENTE	UN	6,00000000
		6,00

12.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
TROCA DE SIFÃO EXISTENTE	UN	6,00000000
		6,00

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por
IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Data: 2024.03.12 08:33:49
-03'00"

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.03.11 21:39:13 -03'00"

		6,00
--	--	------

12.7. 86943 - 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)

		UN	QTD
BWC PDC	UN	1,00000000	1,00
			1,00

13. COBERTA

13.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
TELHADO PREDIO	C	15,20000000	15,20
TELHADO MARQUISE	C	3,50000000	3,50
			18,70

13.6. 91790 - (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)

		H	QTD
TUBO DE QUEDA DA MARQUISE	H	4,00000000	4,00
			4,00

14. DIVERSOS

14.7 COMP-00022 - BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTDE	QTD
BANCADA DA RECEPÇÃO	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.12 08:33:32 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.11 21:39:19 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01 (COMPLEMENTAR)

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023						PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2			
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03 (COMPLEMENTAR)									VALOR: R\$	26.946,55	DATA: 01/03/2024				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023				PERÍODO: 05/12/2023 - 01/03/2024		
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	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
1.1	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	116,39	R\$ 21,45	R\$ 2.496,57	116,39		116,39	R\$ 2.496,57	R\$ -	R\$ 2.496,57		R\$ -		
2.0	SISTEMA DE PISOS														
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	116,39	R\$ 26,36	R\$ 3.068,04	116,39		116,39	R\$ 3.068,04	R\$ -	R\$ 3.068,04		R\$ -		
2.2	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	116,39	R\$ 40,29	R\$ 4.689,35	116,39		116,39	R\$ 4.689,35	R\$ -	R\$ 4.689,35		R\$ -		
2.3	(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	116,39	R\$ 49,50	R\$ 5.761,31	116,39		116,39	R\$ 5.761,31	R\$ -	R\$ 5.761,31		R\$ -		
3.0	REVESTIMENTOS														
3.1	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	11,85	R\$ 70,64	R\$ 837,08	11,85		11,85	R\$ 837,08	R\$ -	R\$ 837,08		R\$ -		
3.2	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	6,75	R\$ 74,53	R\$ 503,08	6,75		6,75	R\$ 503,08	R\$ -	R\$ 503,08		R\$ -		
4.0	ESQUADRIAS														
4.1	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 ferroalho	m2	2,00	R\$ 360,44	R\$ 720,88		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 720,88	R\$ 720,88		R\$ -		
4.2	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	1,00		1,00	R\$ 923,04	R\$ -	R\$ 923,04		R\$ -		
4.3	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	6,72	R\$ 625,84	R\$ 4.205,64		6,72	6,72	R\$ -	R\$ 4.205,64	R\$ 4.205,64		R\$ -		
5.0	PINTURA														
5.1	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	2,00	R\$ 18,89	R\$ 37,78		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 37,78	R\$ 37,78		R\$ -		
5.2	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	2,00	R\$ 38,78	R\$ 77,56		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 77,56	R\$ 77,56		R\$ -		
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
6.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UND	1,00	R\$ 365,89	R\$ 365,89	1,00		1,00	R\$ 365,89	R\$ -	R\$ 365,89		R\$ -		

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.11 09:51:37 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.10 20:17:32 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01 (COMPLEMENTAR)


EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023						PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03 (COMPLEMENTAR)			PROCESSO: 032/2023						VALOR: R\$ 26.946,55			DATA: 01/03/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PERÍODO: 05/12/2023 - 01/03/2024						SALDO A EXECUTAR					
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	%
6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 13,40	R\$ 26,80	2,00		2,00	R\$ 26,80	R\$ -	R\$ 26,80		R\$ -	
6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	7,00	R\$ 13,40	R\$ 93,80	7,00		7,00	R\$ 93,80	R\$ -	R\$ 93,80		R\$ -	
6.4	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	UND	1,00	R\$ 95,79	R\$ 95,79	1,00		1,00	R\$ 95,79	R\$ -	R\$ 95,79		R\$ -	
6.5	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	PT	14,00	R\$ 208,65	R\$ 2.921,10	14,00		14,00	R\$ 2.921,10	R\$ -	R\$ 2.921,10		R\$ -	
6.6	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UND	1,00	R\$ 122,84	R\$ 122,84	1,00		1,00	R\$ 122,84	R\$ -	R\$ 122,84		R\$ -	
			TOTAL	R\$ 26.946,55					R\$ 21.904,69	R\$ 5.041,86	R\$ 26.946,55		R\$ -	
												VALOR CONTRATO	R\$	26.946,55
												VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	26.946,55
												SALDO CONTRATO	R\$	-
												VALOR MEDIÇÃO	R\$	5.041,86
												PERCENTUAL EXECUTADO		100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.11 09:51:48 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.03.10 20:17:39 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 02/11/2023		RNO: 23.00%		
	ORÇAMENTO MANUTENÇÃO METAL - OS S. - SUP DE EQUIPAMENTOS	FORMA	VERBA	NORCA	MES	DATA DEP.
	DESCRIÇÃO: OBRIGADO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO METAL NA SUP DE OS S. EQUIPAMENTOS	0000	2023/01	115.89%	10/20%	04/2023
	ORÇAMENTO: FE	00000000	2023/01/004			04/2023
	ORÇAMENTO: PROPOSTA INDICADA DE OBRIGADO FE	00000000	2023/01/004	84.89%	48.98%	02/2023

4. ESQUADRIAS

4.1. S09290 - 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 ferroito (m2)

	L	H	QTDE	QTD
ESQUADRIA	1,00000000	2,00000000		2,00
				2,00

4.3. I13857 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador (m2)

	L	H	QTD
PORTA ENTRADA	2,40000000	2,80000000	6,32
			6,32

5. PINTURA

5.1. 100722 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)

	L	H	QTDE	QTD
GRAZE W.C	1,00000000	2,00000000		2,00
				2,00

5.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

	L	H	QTDE	QTD
GRAZE W.C	1,00000000	2,00000000		2,00
				2,00

IAGO SANTOS
CALABRIA -
C.R.E.A.
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALABRIA - C.R.E.A. 1816507156 Data: 2024.03.11 09:15:48 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.03.10 20:17:46 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

5º 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: 5			
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 01/03/2024			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
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	0,54	0,07	0,61	R\$ 1.878,41	R\$ 243,50	R\$ 2.121,91	0,39	R\$ 1.356,57	39,00%	
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\$ 2.215,56	R\$ -	R\$ 2.215,56		R\$ -		
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\$ 4.691,05	R\$ -	R\$ 4.691,05		R\$ -		
3.2	Demolição de forros	m2	46,41	R\$ 6,59	R\$ 305,84	46,41		46,41	R\$ 305,84	R\$ -	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\$ 18,36	R\$ -	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\$ 173,93	R\$ -	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\$ 177,28	R\$ -	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\$ 2.473,98	R\$ -	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\$ 1.421,28	R\$ -	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		0,22	0,22	R\$ -	R\$ 11,09	R\$ 11,09	5,37	R\$ 270,59	96,06%	
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\$ 523,40	R\$ -	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\$ 309,29	R\$ -	R\$ 309,29		R\$ -		
4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	61,06	R\$ 26,36	R\$ 1.609,54	61,06		61,06	R\$ 1.609,54	R\$ -	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\$ 5.280,00	R\$ -	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	0,70		0,70	R\$ 458,59	R\$ -	R\$ 458,59		R\$ -		
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		4,62	4,62	R\$ -	R\$ 399,17	R\$ 399,17	45,63	R\$ 3.942,43	90,81%	
6.0	ESQUADRIAS														
6.1	Revisão de esquadria de ferro	m2	14,65	R\$ 134,01	R\$ 1.963,25	14,65		14,65	R\$ 1.963,25	R\$ -	R\$ 1.963,25		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 ferrolho	m2	7,88	R\$ 360,44	R\$ 2.840,27	6,20		6,20	R\$ 2.234,73	R\$ -	R\$ 2.234,73	1,68	R\$ 605,54	21,32%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2024.03.11 09:57:34 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.03.10 20:13:59 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

5º 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: 5
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)		VALOR: R\$ 204.135,69	DATA: 01/03/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024

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	%
6.3	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	1,00		1,00	R\$ 1.602,28	R\$ -	R\$ 1.602,28		R\$ -	
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	7,00		7,00	R\$ 6.096,02	R\$ -	R\$ 6.096,02	3,00	R\$ 2.612,58	30,00%
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	25,76		25,76	R\$ 12.267,17	R\$ -	R\$ 12.267,17	3,25	R\$ 1.547,68	11,20%
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	288,10		288,10	R\$ 1.031,40	R\$ -	R\$ 1.031,40		R\$ -	
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	147,15		147,15	R\$ 5.067,85	R\$ -	R\$ 5.067,85	140,95	R\$ 4.854,31	48,92%
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%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.11 09:57:46 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.10 20:14:07 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

5º 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: 5		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 01/03/2024			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024		
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	%
7.4	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 emboco	m2	790,65	R\$ 49,71	R\$ 39.303,21	126,96	239,86	366,82	R\$ 6.311,18	R\$ 11.923,44	R\$ 18.234,62	423,83	R\$ 21.068,59	53,61%
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-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	198,87	R\$ 77,49	R\$ 15.410,44	198,87		198,87	R\$ 15.410,44	R\$ -	R\$ 15.410,44		R\$ -	
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/emboco	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													
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	8,00		8,00	R\$ 713,20	R\$ -	R\$ 713,20	17,00	R\$ 1.515,55	68,00%
9.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 80,18	R\$ 1.202,70	15,00		15,00	R\$ 1.202,70	R\$ -	R\$ 1.202,70		R\$ -	
9.3	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 72,23	R\$ 1.083,45	15,00		15,00	R\$ 1.083,45	R\$ -	R\$ 1.083,45		R\$ -	
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%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.11 09:57:56 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.10 20:14:15 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

5º 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: 5			
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 01/03/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024					
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	%
9.6	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	10,00		10,00	R\$ 696,80	R\$ -	R\$ 696,80		R\$ -	
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	10,00	R\$ 82,43	R\$ 824,30	10,00		10,00	R\$ 824,30	R\$ -	R\$ 824,30		R\$ -	
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	1,00		1,00	R\$ 216,69	R\$ -	R\$ 216,69		R\$ -	
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, INCLUSIVE 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%
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 TIJOLOS 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 INSTALAÇÃO. 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 ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, 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%

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.11 09:58:09 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.10 20:14:24 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

5º 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: 5		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 01/03/2024			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024		
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	%
11.6	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\$ 11.242,00	R\$ -	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	108,00		108,00	R\$ 8.780,40	R\$ -	R\$ 8.780,40		R\$ -	
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%
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_P5	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\$ 13.066,30	R\$ -	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 REGIÃO, 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\$ 111.346,67	R\$ 12.577,20	R\$ 123.923,87		R\$ 80.211,82	39,29%
										VALOR CONTRATO	R\$	204.135,69		
										VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	123.923,87		
										SALDO CONTRATO	R\$	80.211,82		
										VALOR MEDIÇÃO	R\$	12.577,20		
										PERCENTUAL EXECUTADO		60,71%		

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.11 09:58:20 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.10 20:14:31 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LUCIA DA SILVA, SAO SEVERINO	DATA: 24/09/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PSF MARIA LUCIA DA SILVA NO DISTRITO DE SAO SEVERINO OS 03.	FORMA: 0000
	LOCAL:	GRAVATAPE	ORÇ: 111.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAPE	REB: 46.00%

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Administração	MES	MÊS	QTD
		0,07000000	0,07
			0,07

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.8. 87625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

DEMOLIÇÃO ABERTURA PORTA	ÁREA	E	QTD
ÁREA	1,47000000	0,15000000	0,22
			0,22

5. ALVENARIA

5.1. 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)

FECHAMENTO PORTA	CM	C	H	QTD	QTD
FERRAGEM	0,80000000	2,10000000	0,30000000	1,83	
FECHAMENTO PORTA PREDIO	CM	0,70000000	2,10000000	2,00000000	2,34
REFORMA					4,83

7. REVESTIMENTOS

7.4. S13214 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)

RAIO X	P	H	ÁREA	QTD
RAIO X	PH	11,20000000	2,50000000	28,89
COPA	PH	11,20000000	2,50000000	28,89
COF. COF. 2	PH	14,90000000	2,50000000	37,23
CONC. MEDIO	PH	12,00000000	3,20000000	38,43
CONC. ENFERMEIGEM	PH+ÁREA	12,00000000	3,20000000	38,43
PRATELEIRA CONC. ENFERM	PH	1,80000000	0,60000000	4,83
COF. COF. 1	PH	14,90000000	2,50000000	37,23
GRANDE COF. COF. 2	PH	17,20000000	2,50000000	28,89
				229,89

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.3. 88107 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)

ESGOTO COPA	UN	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2024.03.11
09:58:32 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON
MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.03.10 20:14:38 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03 (COMPLEMENTAR)


EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75		CONTRATO Nº 149/2023		PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2							
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) (COMPLEMENTAR)		VALOR: R\$ 27.871,87		DATA: 05/04/2024										
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 06/01/2024 - 05/04/2024									
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	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	43,40	R\$ 17,11	R\$ 742,57		43,40	43,40	R\$ -	R\$ 742,57	R\$ 742,57		R\$ -	
1.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	4,40	R\$ 26,86	R\$ 118,18	4,40		4,40	R\$ 118,18	R\$ -	R\$ 118,18		R\$ -	
1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	m2	143,13	R\$ 21,45	R\$ 3.070,14	143,13		143,13	R\$ 3.070,14	R\$ -	R\$ 3.070,14		R\$ -	
2.0	SISTEMA DE PISOS													
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	143,13	R\$ 26,36	R\$ 3.772,91	143,13		143,13	R\$ 3.772,91	R\$ -	R\$ 3.772,91		R\$ -	
2.2	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	143,13	R\$ 40,29	R\$ 5.766,71	143,13		143,13	R\$ 5.766,71	R\$ -	R\$ 5.766,71		R\$ -	
2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,34	R\$ 655,13	R\$ 222,74	0,34		0,34	R\$ 222,74	R\$ -	R\$ 222,74		R\$ -	
3.0	ALVENARIA													
3.1	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	10,80	R\$ 86,40	R\$ 933,12	10,80		10,80	R\$ 933,12	R\$ -	R\$ 933,12		R\$ -	
4.0	ESQUADRIAS													
4.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,25	R\$ 568,98	R\$ 8.107,97				R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,25	R\$ 8.107,97	100,00%
5.0	REVESTIMENTOS													
5.1	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 EMBOCO	m2	103,35	R\$ 49,71	R\$ 5.137,53		103,35	103,35	R\$ -	R\$ 5.137,53	R\$ 5.137,53		R\$ -	
			TOTAL	R\$ 27.871,87					R\$ 13.883,80	R\$ 5.880,10	R\$ 19.763,90		R\$ 8.107,97	29,09%
									VALOR CONTRATO			R\$	27.871,87	
									VALOR ACUMULADO TOTAL			R\$	19.763,90	
									SALDO CONTRATO			R\$	8.107,97	
									VALOR MEDIÇÃO			R\$	5.880,10	
									PERCENTUAL EXECUTADO				70,91%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2024.03.11 10:07:26 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.03.10 20:12:56 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS (S) - P.F.P. MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) (COMPROMISSO)			DATA: 20/12/2023	R\$R: 73,00%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO P.F.P. MARIA LÚCIA DA SILVA NO DISTRITO DE SÃO SEVERINO (OS OS) (COMPROMISSO)			ORÇ	VIGOR	PROB	MES
	LOCAL: GRAVATA - PE			SICRO NOVO	2023/01 COM RECONSTRUÇÃO	-	-
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA / PE			SINAPI	2023/01 COM RECONSTRUÇÃO	84,94%	46,58%	02/2023

1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

		L	H	COEF	QTD
PILARES	AREA	1,00000000	1,20000000	8,00000000	9,60
PARAPEITO ENTRADA	AREA	15,60000000	1,00000000	2,00000000	31,20
PARAPEITO ENTRADA	AREA	2,60000000	1,00000000		2,60
					43,40

5. REVESTIMENTOS

5.1. S13214 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)

		P	H	ÁREAP	QTD
FACHADA FRONTAL	P*H	15,60000000	2,80000000		43,68
PARAPEITO	P*H	15,60000000	1,00000000	2,00000000	31,20
PARAPEITO	P*H	2,60000000	1,00000000		2,60
FACHADA LATERAL POSTO	P*H	6,50000000	3,50000000		22,75
FACHADA LATERAL POSTO	P*H	2,60000000	1,20000000		3,12
					103,35

IAGO SANTOS
 CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2024.03.11 10:07:44 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
 Dados: 2024.03.10 20:13:03 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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 05 - USF RUSSINHAS									VALOR: R\$ 138.018,83			DATA: 01/03/2024			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024			
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	0,19	0,16	0,35	R\$ 660,92	R\$ 556,56	R\$ 1.217,48	0,65	R\$ 2.921,94	65,00%	
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\$ 2.215,56	R\$ -	R\$ 2.215,56		R\$ 2.215,56		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	450,71	R\$ 5,88	R\$ 2.650,17		450,71	450,71	R\$ -	R\$ 2.650,17	R\$ 2.650,17		R\$ -		
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,89	R\$ 6,96	R\$ 13,15		1,89	1,89	R\$ -	R\$ 13,15	R\$ 13,15		R\$ -		
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,60	R\$ 26,86	R\$ 231,00	8,60		8,60	R\$ 231,00	R\$ -	R\$ 231,00		R\$ 231,00		
3.4	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 21,26	100,00%	
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 10,53	R\$ 31,59	3,00		3,00	R\$ 31,59	R\$ -	R\$ 31,59		R\$ 31,59		
3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,74	R\$ 17,11	R\$ 132,43	7,74		7,74	R\$ 132,43	R\$ -	R\$ 132,43		R\$ 132,43		
3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,80	R\$ 43,13	R\$ 120,76	2,80		2,80	R\$ 120,76	R\$ -	R\$ 120,76		R\$ 120,76		
3.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,31	R\$ 110,43	R\$ 144,66	1,31		1,31	R\$ 144,66	R\$ -	R\$ 144,66		R\$ 144,66		
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	5,05	R\$ 655,13	R\$ 3.308,41			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,05	R\$ 3.308,41	100,00%	
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 84,90	100,00%	
5.0	ALVENARIA														
5.1	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	2,95	R\$ 104,35	R\$ 307,83			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,95	R\$ 307,83	100,00%	
6.0	ESQUADRIAS														
6.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	13,23	R\$ 85,88	R\$ 1.136,19	13,23		13,23	R\$ 1.136,19	R\$ -	R\$ 1.136,19		R\$ 1.136,19		
6.2	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	3,00	R\$ 923,04	R\$ 2.769,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.769,12	100,00%	
6.3	PLUXADOR 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%	
6.4	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	1,30	R\$ 275,24	R\$ 357,81			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,30	R\$ 357,81	100,00%	

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA:
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 Dados: 2024.03.11 10:16:07 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.03.10 20:15:10 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 01/03/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024

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	%
6.5	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	18,20	R\$ 360,44	R\$ 6.560,01	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,20	R\$ 6.560,01	100,00%
6.6	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	9,31	R\$ 476,21	R\$ 4.433,52	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,31	R\$ 4.433,52	100,00%
6.7	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV.01_10/2021	m2	2,42	R\$ 625,84	R\$ 1.514,53	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,42	R\$ 1.514,53	100,00%
6.8	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 138,30	R\$ 138,30	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 138,30	100,00%
6.9	PAINEL GRADIL BELGO SERRALHEIRO - DIM. 2,0 X 2,0M - MALHA 5 X 10CM	m2	123,93	R\$ 155,88	R\$ 19.318,21	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	123,93	R\$ 19.318,21	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	4,60	R\$ 3,58	R\$ 16,47	4,60	4,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,47	R\$ 16,47		R\$ -	
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	4,60	R\$ 36,99	R\$ 170,15	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,60	R\$ 170,15	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-II, REIJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	m2	279,38	R\$ 49,71	R\$ 13.887,98	219,20	60,18	279,38	R\$ 10.896,43	R\$ 2.991,55	R\$ 13.887,98		R\$ 10.896,43	
8.0	PINTURA													
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	410,05	R\$ 2,40	R\$ 984,12	239,35	239,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 574,44	R\$ 574,44	170,70	R\$ 409,68	41,63%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	410,05	R\$ 13,06	R\$ 5.355,25	239,35	239,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.125,91	R\$ 3.125,91	170,70	R\$ 2.229,34	41,63%
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 2,74	R\$ 384,42	132,50	132,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 363,05	R\$ 363,05	7,80	R\$ 21,37	5,56%
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 14,61	R\$ 2.049,78	132,50	132,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.935,83	R\$ 1.935,83	7,80	R\$ 113,95	5,56%
8.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	37,80	R\$ 1,44	R\$ 54,43	37,80	37,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,43	R\$ 54,43		R\$ -	
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,80	R\$ 13,45	R\$ 508,41	37,80	37,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 508,41	R\$ 508,41		R\$ -	
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	44,48	R\$ 18,89	R\$ 840,23	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	44,48	R\$ 840,23	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	44,48	R\$ 38,78	R\$ 1.724,93	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	44,48	R\$ 1.724,93	100,00%
8.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	16,80	R\$ 11,69	R\$ 196,39	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,80	R\$ 196,39	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA - CREA 1816507156
Data: 2024.03.11 10:10:00-0300'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON
MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.10 20:15:17 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 01/03/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024

Table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UND, QUANT., CUSTO UNIT., VALOR TOTAL, ACUMULADO ANTERIOR, PERÍODO, ACUMULADO TOTAL, VALORES MEDIDOS, SALDO A EXECUTAR. Rows include items 9.1 to 11.1 with detailed descriptions of electrical and plumbing work.

IAGO SANTOS Assinado de forma digital por IAGO CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 01/03/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024

Table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UND, QUANT., CUSTO UNIT., VALOR TOTAL, ACUMULADO ANTERIOR, PERÍODO, ACUMULADO TOTAL, VALORES MEDIDOS (ACUMULADO ANTERIOR, PERÍODO, ACUMULADO TOTAL), SALDO A EXECUTAR (QUANT., VALORES, %).

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 01/03/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 03/02/2024 - 01/03/2024

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	%
13.4	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%
13.5	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m2	10,28	R\$ 587,44	R\$ 6.038,88				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,28	R\$ 6.038,88	100,00%
13.6	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18 CM, E = 2 CM	m	0,90	R\$ 96,91	R\$ 87,22				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,90	R\$ 87,22	100,00%
13.7	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,17	R\$ 270,00	R\$ 315,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,17	R\$ 315,90	100,00%
13.8	TRATAMENTO DE FISSURAS TRANSVERSAIS COM ABERTURA MAIOR QUE 1,0 MM EM PAVIMENTOS DE CONCRETO	m	6,50	R\$ 177,21	R\$ 1.151,87	6,50		6,50	R\$ 1.151,87	R\$ -	R\$ 1.151,87		R\$ 1.151,87	
13.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	8,75	R\$ 179,66	R\$ 1.572,03				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,75	R\$ 1.572,03	100,00%
13.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	26,75	R\$ 23,15	R\$ 619,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	26,75	R\$ 619,26	100,00%
13.11	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	13,83	R\$ 257,83	R\$ 3.565,79				R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,83	R\$ 3.565,79	100,00%
13.12	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	0,84	R\$ 2.396,46	R\$ 2.013,03				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,84	R\$ 2.013,03	100,00%
13.13	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	m2	23,10	R\$ 41,26	R\$ 953,11				R\$ -	R\$ -	R\$ -	23,10	R\$ 953,11	100,00%
13.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	23,10	R\$ 23,33	R\$ 538,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	23,10	R\$ 538,92	100,00%
13.15	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	2,00	R\$ 123,54	R\$ 247,08				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 247,08	100,00%
13.16	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	un	2,00	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.980,00	100,00%
13.17	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	m2	64,00	R\$ 18,53	R\$ 1.185,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	64,00	R\$ 1.185,92	100,00%
			TOTAL	R\$ 138.018,83					R\$ 34.049,30	R\$ 14.913,09	R\$ 48.962,39		R\$ 89.056,44	64,53%
												VALOR CONTRATO	R\$	138.018,83
												VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	48.962,39
												SALDO CONTRATO	R\$	89.056,44
												VALOR MEDIÇÃO	R\$	14.913,09
												PERCENTUAL EXECUTADO		35,48%

IAGO SANTOS CALÁBRIA
CREA: 1816507156
1816507156
10:17:22 -03'00'

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA
- CREA:
1816507156
Dados: 2024.03.11 10:17:22 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.10 20:15:39 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE RUSSINHAS (OS 05)	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	202301
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO
				REF.
				04/2023
				04/2023
				02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,16000000
		0,16

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

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

	P	H	QTD
FARMACIA	P*H	16,70000000	1,55000000
SALA DE CURATIVO	P*H	16,70000000	1,55000000
COZINHA	P*H	12,80000000	1,55000000
ENFERMAGEM	P*H	17,70000000	1,55000000
RECEPÇÃO / CIRCULAÇÃO	P*H	35,30000000	1,55000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	P*H	12,80000000	1,55000000
SALA DE VACINA	P*H	12,80000000	1,55000000
DENTISTA	P*H	16,70000000	1,55000000
WC PACIENTES	P*H	7,90000000	1,10000000
WC FUNCIONÁRIOS	P*H	7,90000000	1,10000000
SERVIÇO	P*H	4,50000000	1,10000000
RESÍDUO	P*H	5,00000000	1,10000000
ÁREA EXTERNA 01	P*H	47,50000000	3,50000000
ÁREA EXTERNA 02	P*H	10,65000000	3,50000000
			450,71

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

	L	H	QTD
FARMACIA	L*H	0,90000000	2,10000000
			1,89

7. REVESTIMENTOS

7.1. 87879 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)

	FATOR	ÁREA	QTD
RAMPA ACESSO ELEVADA 01	ÁREA	0,00000000	0,75000000
RAMPA ACESSO ELEVADA 02	ÁREA	0,00000000	2,50000000
PATAMAR	ÁREA	0,00000000	1,35000000
			4,60

7.3. S13214 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)

	ÁREA	QTD
QUANTITATIVO PARA EVENTUAIS QUEBRAS	ÁREA	10,00000000
WC FUNCIONÁRIOS - PISO	ÁREA	3,87000000
WC PACIENTE - PISO	ÁREA	3,87000000
RECEPÇÃO / CIRCULAÇÃO - PAREDES	ÁREA	52,95000000
CASA DE COMPRESSOR - PAREDES	ÁREA	4,00000000
CASA DE COMPRESSOR - PISO	ÁREA	1,36000000
ÁREA EXTERNA 01 - PAREDES	ÁREA	166,25000000
ÁREA EXTERNA 02 - PAREDES	ÁREA	37,08000000

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.03.10 20:15:47 -03'00'

		219,20
--	--	--------

8. PINTURA

8.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		P	H	ÁREA	QTD
FARMACIA	P*H	16,70000000	1,55000000	0,00000000	25,89
SALA DE CURATIVO	P*H	16,70000000	1,55000000	0,00000000	25,89
COZINHA	P*H	12,80000000	1,55000000	0,00000000	19,84
ENFERMAGEM	P*H	17,70000000	1,55000000	0,00000000	27,44
RECEPÇÃO / CIRCULAÇÃO	P*H	35,30000000	1,55000000	0,00000000	54,72
CONSULTÓRIO MÉDICO	P*H	12,80000000	1,55000000	0,00000000	19,84
SALA DE VACINA	P*H	12,80000000	1,55000000	0,00000000	19,84
DENSTISTA	P*H	16,70000000	1,55000000	0,00000000	25,89
					219,35

8.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		P	H	ÁREA	QTD
FARMACIA	P*H	16,70000000	1,55000000	0,00000000	25,89
SALA DE CURATIVO	P*H	16,70000000	1,55000000	0,00000000	25,89
COZINHA	P*H	12,80000000	1,55000000	0,00000000	19,84
ENFERMAGEM	P*H	17,70000000	1,55000000	0,00000000	27,44
RECEPÇÃO / CIRCULAÇÃO	P*H	35,30000000	1,55000000	0,00000000	54,72
CONSULTÓRIO MÉDICO	P*H	12,80000000	1,55000000	0,00000000	19,84
SALA DE VACINA	P*H	12,80000000	1,55000000	0,00000000	19,84
DENSTISTA	P*H	16,70000000	1,55000000	0,00000000	25,89
					219,35

8.3. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
FARMACIA	ÁREA	16,05000000	16,05
SALA DE CURATIVO	ÁREA	16,05000000	16,05
COZINHA	ÁREA	10,20000000	10,20
ENFERMAGEM	ÁREA	18,75000000	18,75
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	10,20000000	10,20
RECEPÇÃO / CIRCULAÇÃO	ÁREA	27,50000000	27,50
SALA DE VACINA	ÁREA	10,20000000	10,20
DENSTISTA	ÁREA	16,05000000	16,05
SERVIÇO	ÁREA	5,00000000	5,00
RESÍDUO	ÁREA	2,50000000	2,50
			132,50

8.4. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
FARMACIA	ÁREA	16,05000000	16,05
SALA DE CURATIVO	ÁREA	16,05000000	16,05
COZINHA	ÁREA	10,20000000	10,20
ENFERMAGEM	ÁREA	18,75000000	18,75
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	10,20000000	10,20
RECEPÇÃO / CIRCULAÇÃO	ÁREA	27,50000000	27,50
SALA DE VACINA	ÁREA	10,20000000	10,20
DENSTISTA	ÁREA	16,05000000	16,05
SERVIÇO	ÁREA	5,00000000	5,00
RESÍDUO	ÁREA	2,50000000	2,50
			132,50

8.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

		L	H	QTDE	COEF	QTD
PORTA 01	L*H*COEF*QTDE	0,90000000	2,10000000	10,00000000	2,00000000	37,80
						37,80

8.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		L	H	COEF	QTDE	QTD
PORTA 01	L*H*COEF*QTDE	0,90000000	2,10000000	2,00000000	10,00000000	37,80
						37,80

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.3. 89957 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)

		UN	QTD
LAVATÓRIO SERVIÇO	UN	1,00000000	1,00
JARDIM	UN	1,00000000	1,00
			2,00

10.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

		UN	QTD
LAVATÓRIO SERVIÇO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

10.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	L	H	QTD
ESCAVAÇÃO PARA SISTEMA DE ESGOTO	C*L*H	10,70000000	0,30000000	0,30000000	0,96
					0,96

10.6. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QTDE	QTD
CAIXAS PARA REDE DE ESGOTO	QTDE	3,00000000	3,00
			3,00

10.7. 91790 (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)

		C	QTD
PARA SISTEMA DE ESGOTO	C	12,00000000	12,00
			12,00

12. COBERTA

12.3. 91789 (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)

		H	QTD
TUBO DE QUEDA - CALHA	H	3,00000000	3,00
			3,00

13. DIVERSOS

13.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

		VOLUME	QTD
REGULARIZAÇÃO TERRENO FRONTAL	VOLUME	5,00000000	5,00
			5,00

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Data: 2024.03.11
10:18:05 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.03.10 20:16:02 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 09

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 09 - CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF

VALOR: R\$ 6.709,32

DATA: 01/02/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 01/02/2023 - 01/03/2022

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	SERVIÇOS DIVERSOS													
1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	8,69	R\$ 63,15	R\$ 548,77		8,69	8,69	R\$ -	R\$ 548,77	R\$ 548,77	R\$ -	-	
1.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	3,00	R\$ 30,09	R\$ 90,27		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 90,27	R\$ 90,27	R\$ -	-	
1.3	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 191,18	R\$ 191,18		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 191,18	R\$ 191,18	R\$ -	-	
1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 142,71	R\$ 142,71		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 142,71	R\$ 142,71	R\$ -	-	
1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 903,19	R\$ 903,19		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 903,19	R\$ 903,19	R\$ -	-	
1.6	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	R\$ 2,24	R\$ 4,48		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 4,48	R\$ 4,48	R\$ -	-	
1.7	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	1,00	R\$ 119,56	R\$ 119,56		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 119,56	R\$ 119,56	R\$ -	-	
1.8	Demolição de forros	M2	2,00	R\$ 6,59	R\$ 13,18		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 13,18	R\$ 13,18	R\$ -	-	
1.9	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	PT	12,00	R\$ 89,15	R\$ 1.069,80		12,00	12,00	R\$ -	R\$ 1.069,80	R\$ 1.069,80	R\$ -	-	
1.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 106,64	R\$ 106,64		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 106,64	R\$ 106,64	R\$ -	-	
1.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 62,86	R\$ 377,16		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 377,16	R\$ 377,16	R\$ -	-	
1.12	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	M	300,00	R\$ 8,86	R\$ 2.658,00		300,00	300,00	R\$ -	R\$ 2.658,00	R\$ 2.658,00	R\$ -	-	
1.13	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	M2	17,38	R\$ 14,81	R\$ 257,40		17,38	17,38	R\$ -	R\$ 257,40	R\$ 257,40	R\$ -	-	
1.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,38	R\$ 13,06	R\$ 226,98		17,38	17,38	R\$ -	R\$ 226,98	R\$ 226,98	R\$ -	-	
			TOTAL		R\$ 6.709,32				R\$ -	R\$ 6.709,32	R\$ 6.709,32	R\$ -		

VALOR CONTRATO		R\$	6.709,32
VALOR ACUMULADO TOTAL		R\$	6.709,32
SALDO CONTRATO		R\$	-
VALOR MEDIÇÃO		R\$	6.709,32
PERCENTUAL EXECUTADO			100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.03.11 14:18:56 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.03.11 13:07:29 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 10- CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF (OS 10)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
				REF.
				04/2023
				02/2023

1. SERVIÇOS DIVERSOS

1.1. 101158 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020 (M2)

	L	H	QTD
DIVISÃO COPA	L*H	3,05000000	2,85000000
			8,69
			8,69

1.2. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

	ÁREA	QTD
ALÇAPÃO - COPA	ÁREA	1,00000000
ALÇAPÃO - TERRAÇO	ÁREA	1,00000000
REPARO SAÍDA TUBO AR CONDICIONADO - COPA	ÁREA	1,00000000
		3,00

1.3. 91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

	QTDE	QTD
BATENTE PARA PORTA EXISTENTE - COPA	QTDE	1,00000000
		1,00
		1,00

1.4. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	QTDE	QTD
FECHADURA PARA PORTA EXISTENTE - COPA	QTDE	1,00000000
		1,00
		1,00

1.5. 100689 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM

	QTDE	QTD
ASSENTAMENTO DE PORTA - COPA	QTDE	1,00000000
		1,00
		1,00

1.6. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

	QTDE	QTD
TERRAÇO	QTDE	1,00000000
RECEPÇÃO	QTDE	1,00000000
		2,00

1.7 S01682 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01

	QTDE	QTD
TERREO	QTDE	1,00000000
		2,00

1.8 S0012 DEMOLIÇÃO DE FORROS

	ÁREA	QTD
TERREO	ÁREA	1,00000000
		2,00
		2,00

1.9 S000628 REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E DA FIAÇÃO

	QTDE	QTD
PONTOS PARA AR CONDICIONADO	QTDE	12,00000000
		1,00
		12,00

1.10 00039796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN

		QTDE	QTD
TERRAÇO 1º ANDAR	QTDE	1,000000	1,00
			1,00

1.11 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

		QTDE	QTD
TERRAÇO 1º ANDAR	QTDE	6,000000	1,00
			6,00

1.12 S03799 Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c

		M	QTD
TERRAÇO 1º ANDAR/ PARA PONTOS DE ARCONDICIONADO	QTDE	300,000000	1,00
			300,00

1.13 S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01

		AREA	QTD
DIVISORIA CORREDOR/ COZINHA	QTDE	17,380000	1,00
			17,38

1.14 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

		AREA	QTD
DIVISORIA CORREDOR/ COZINHA	QTDE	17,380000	1,00
			17,38

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2024.03.11 14:19:17 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.03.11 13:07:45 -03'00'