



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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- COMPLEMENTAR II									VALOR:	R\$	19.089,64	DATA:	01/04/2024			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	01/04/2024 - 10/04/2024		
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	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>															
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	167,77	R\$ 17,11	R\$ 2.870,54		167,77	167,77	R\$ -	R\$ 2.870,54	R\$ 2.870,54		R\$ -			
1.2	Remoção de pia	m2	1,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 17,44	R\$ 17,44		R\$ -			
2.0	<b>ESQUADRIAS</b>															
2.1	Persiana vertical em PVC 9cm	m2	5,80	R\$ 135,00	R\$ 783,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,80	R\$ 783,00	100,00%		
2.2	Película insulfilm G 5	m2	16,54	R\$ 36,18	R\$ 598,42			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,54	R\$ 598,42	100,00%		
3.0	<b>REVESTIMENTOS</b>															
3.1	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-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	167,77	R\$ 49,71	R\$ 8.339,85			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	167,77	R\$ 8.339,85	100,00%		
3.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,50	R\$ 9,83	R\$ 24,58		2,50	2,50	R\$ -	R\$ 24,58	R\$ 24,58		R\$ -			
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,50	R\$ 45,50	R\$ 113,75		2,50	2,50	R\$ -	R\$ 113,75	R\$ 113,75		R\$ -			
4.0	<b>PINTURA</b>															
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,00	R\$ 2,40	R\$ 151,20			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	63,00	R\$ 151,20	100,00%		
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,00	R\$ 13,06	R\$ 822,78			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	63,00	R\$ 822,78	100,00%		
4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,50	R\$ 2,74	R\$ 6,85			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,50	R\$ 6,85	100,00%		
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,50	R\$ 14,61	R\$ 36,53			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,50	R\$ 36,53	100,00%		
5.0	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>															
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 464,74	R\$ 464,74			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 464,74	100,00%		
5.2	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%		
5.3	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%		
5.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 92,49	R\$ 462,45			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 462,45	100,00%		

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2024.04.12 08:56:21 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777743  
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.04.11 15:07:57 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO


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- COMPLEMENTAR II									VALOR: R\$ 19.089,64			DATA: 01/04/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 01/04/2024 - 10/04/2024		
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	%
5.5	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	R\$ 88,08	R\$ 440,40			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 440,40	100,00%
5.6	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	R\$ 1.419,21	R\$ 1.419,21			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.419,21	100,00%
6.0	<b>DIVERSOS</b>													
6.1	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 760,94	R\$ 760,94		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 760,94	R\$ 760,94		R\$ -	
6.2	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	1,00	R\$ 113,29	R\$ 113,29			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 113,29	100,00%
6.3	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	4,00	R\$ 257,54	R\$ 1.030,16			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.030,16	100,00%
			<b>TOTAL</b>						R\$ -	R\$ 3.787,25	R\$ 3.787,25		R\$ 15.302,39	80,16%
											VALOR CONTRATO		R\$ 19.089,64	
											VALOR ACUMULADO TOTAL		R\$ 3.787,25	
											SALDO CONTRATO		R\$ 15.302,39	
											VALOR MEDIÇÃO		R\$ 3.787,25	
											PERCENTUAL EXECUTADO		19,84%	

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156  
Dados: 2024.04.12 08:56:33 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 15:08:05 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03 - COMPLEMENTAR II	DATA :	01/04/2024	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF 03 (OS 01)- COMPLEMENTAR II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSEF	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	84,94%	46,58%	02/2023

**1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

		P	H	QTD
SALA DENTISTA	P*H	12,60000000	3,50000000	44,10
FARMACIA	P*H	12,65000000	3,50000000	44,28
WC PCD	P*H	8,25000000	1,50000000	12,38
WC	P*H	6,00000000	1,50000000	9,00
SALA DE VACINA	P*H	12,65000000	3,50000000	44,28
SALA DE CURATIVO	P*H	9,15000000	1,50000000	13,73
				167,77

**1.2. S09602 Remoção de pia (m2)**

		L	C	QTD
REMOÇÃO PIA DENTISTA	C*L	0,50000000	2,00000000	1,00
				1,00

**3.2. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

		ÁREA	QTD
LAJE LIXEIRA	ÁREA	2,50000000	2,50
			2,50

**3.3. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

		ÁREA	QTD
LAJE LIXEIRA	ÁREA	2,50000000	2,50
			2,50

**6.1. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

		QTDE	QTD
BOMBA	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

IAGO  
SANTOS  
CALÁBRIA  
CREA:  
1816507156  
08/56/48-03/07

Assinado de forma  
digital por IAGO  
SANTOS CALÁBRIA  
CREA:  
1816507156  
Dados: 2024.04.12  
08:56:48 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774  
30

Assinado de forma digital por ALISSON  
MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 15:08:14 -03'00'

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 - COMPLEMENTAR II		VALOR: R\$ 16.598,86		DATA: 01/04/2024		PERÍODO: 01/04/2024 - 10/04/2024														
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023		ACUMULADO TOTAL		SALDO A EXECUTAR														
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO		QUANTIDADES MEDIDAS		VALORES MEDIDOS													
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES										
1.0	DEMOIÇÕES E REMOÇÕES																			
1.1	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	166,43	R\$ 17,11	R\$ 2.847,62	166,43	166,43	166,43	R\$ -	2.847,62	R\$ 2.847,62	2.847,62	R\$ -							
2.0	SISTEMA DE PISOS																			
2.1	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO.	M2	2,75	R\$ 655,13	R\$ 1.801,61	2,75	2,75	2,75	R\$ -	1.801,61	R\$ 1.801,61	1.801,61	R\$ -							
2.2	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	M2	3,83	R\$ 105,66	R\$ 404,68	3,83	3,83	3,83	R\$ -	404,68	R\$ 404,68	404,68	R\$ -							
2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,83	R\$ 5,68	R\$ 21,75	3,83	3,83	3,83	R\$ -	21,75	R\$ 21,75	21,75	R\$ -							
2.4	(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	3,83	R\$ 34,44	R\$ 131,91	3,83	3,83	3,83	R\$ -	131,91	R\$ 131,91	131,91	R\$ -							
3.0	REVESTIMENTOS																			
3.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Anielle, linha rivera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	166,43	R\$ 49,71	R\$ 8.273,24	166,43	166,43	166,43	R\$ -	8.273,24	R\$ 8.273,24	8.273,24	R\$ -							
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
4.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20M/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 140,70	R\$ 562,80	4,00	4,00	4,00	R\$ -	562,80	R\$ 562,80	562,80	R\$ -							
5.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS																			
5.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 92,49	R\$ 462,45	5,00	5,00	5,00	R\$ -	462,45	R\$ 462,45	462,45	R\$ -							
5.2	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOIHANDO	UN	5,00	R\$ 88,08	R\$ 440,40	5,00	5,00	5,00	R\$ -	440,40	R\$ 440,40	440,40	R\$ -							
5.3	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 143,93	R\$ 143,93	1,00	1,00	1,00	R\$ -	143,93	R\$ 143,93	143,93	R\$ -							

Assinado de forma digital  
por IAGO SANTOS  
CALABRIA - CREA: 1816507156  
Data: 2024.04.11 08:57:53  
-0300

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 15:27:06 -03'00"



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO		VALORES MEDIDAS		QUANTIDADES MEDIDAS		VALORES MEDIDOS		BOLETIM DE MEDIÇÃO:
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	
5.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 211,48	R\$ 211,48	-	1,00	1,00	R\$ 211,48	R\$ 211,48	01/04/2024
5.5	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	R\$ 61,23	R\$ 61,23	-	1,00	1,00	R\$ 61,23	R\$ 61,23	01/04/2024 - 10/04/2024
6.0	DIVERSOS		0,35	R\$ 587,44	R\$ 205,60	-	0,35	0,35	R\$ 205,60	R\$ 205,60	
6.2	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	m2 un	4,00	R\$ 257,54	R\$ 1.030,16	-	-	-	R\$ -	R\$ 1.030,16	100,00%
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 16.598,86</b>				<b>R\$ 5.829,81</b>	<b>R\$ 10.769,05</b>	<b>64,88%</b>
									<b>VALOR CONTRATO</b>	<b>R\$ 16.598,86</b>	
									<b>VALOR ACUMULADO TOTAL</b>	<b>R\$ 5.829,81</b>	
									<b>SALDO CONTRATO</b>	<b>R\$ 10.769,05</b>	
									<b>VALOR MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 5.829,81</b>	
									<b>PERCENTUAL EXECUTADO</b>	<b>35,12%</b>	

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA - COMPLEMENTAR II

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO N° 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

1

VALOR: R\$ 16.598,86

DATA: 01/04/2024

PERÍODO: 01/04/2024 - 10/04/2024

PROCESSO: 032/2023

VALORES MEDIDOS

ACUMULADO ANTERIOR

PERÍODO

ACUMULADO TOTAL

QUANT.

VALORES

%

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
1816507156

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 15:27:20 -03'00'

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA - COMPLEMENTAR II	<b>DATA :</b> 01/04/2024	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA (OS 02) - COMPLEMENTAR II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAVATA/PE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,94%	46,58%
					<b>REF.</b>
					04/2023
					04/2023
					02/2023

**1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

		P	H	QTD
WC PCD	P*H	7,80000000	1,50000000	11,70
WC 01	P*H	5,60000000	1,50000000	8,40
WC FUNCIONÁRIOS	P*H	6,20000000	1,50000000	9,30
WC ENFERMAGEM	P*H	7,70000000	1,50000000	11,55
SALA DE VACINA	P*H	11,00000000	1,50000000	16,50
SALA DE CURATIVO	P*H	12,00000000	1,50000000	18,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	P*H	11,00000000	1,50000000	16,50
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	P*H	11,00000000	1,50000000	16,50
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	P*H	12,65000000	1,50000000	18,98
SALA DE REUNIÃO	P*H	10,00000000	1,50000000	15,00
COPA	P*H	7,70000000	1,50000000	11,55
COZINHA	P*H	8,30000000	1,50000000	12,45
				<b>166,43</b>

**2.1. 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)**

		L	H	C	QTD
CALÇADA LATERAL DIREITA	L*H*C	1,50000000	0,03000000	24,00000000	1,08
CALÇADA LATERAL ESQUERDA	L*H*C	1,50000000	0,06000000	18,50000000	1,67
					<b>2,75</b>

**2.2. 103335 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)**

		C	H	QTD
CALÇADA	C*H	42,50000000	0,09000000	3,83
				<b>3,83</b>

**2.3. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

		C	H	QTD
CALÇADA	C*H	42,50000000	0,09000000	3,83
				<b>3,83</b>

**2.4. 89173 (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)**

		C	H	QTD
CALÇADA	C*H	42,50000000	0,09000000	3,83
				<b>3,83</b>

**5.3. 00038605 ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL (UN)**

		QTDE	QTD
BANCADA DENTISTA	QTDE	1,00000000	1,00
			<b>1,00</b>

**5.4. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

		QTDE	QTD
CUBA BANCADA DENTISTA	QTDE	1,00000000	1,00

		1,00
--	--	------

5.5. S86906S Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.  
af\_01/2020 (UN)

		QTDE	QTD
CUBA BANCADA DENTISTA	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

6.1. S11150 Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm (m2)

		L	C	QTD
PRATELEIRA COPA	L*C	0,35000000	1,00000000	0,35
				0,35

IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
Dados: 2024.04.12 08:58:18 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.04.11 15:27:31 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 4º 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: 3						
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II			VALOR: R\$ 71.158,61			DATA: 10/04/2024			PERÍODO: 03/02/2024 - 10/04/2024						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023			SALDO A EXECUTAR			PERÍODO: 03/02/2024 - 10/04/2024						
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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50	0,91	0,05	0,96	R\$ 3.165,44	R\$ 173,93	R\$ 3.339,37	0,04	R\$ 139,13	4,00%	
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\$ -		
2.2	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\$ 45,00	R\$ -	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\$ 292,29	R\$ -	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\$ 48,23	R\$ -	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\$ 2.003,44	R\$ -	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\$ 189,09	R\$ -	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\$ 49,89	R\$ -	R\$ 49,89		R\$ -		
3.6	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26	2,00		2,00	R\$ 21,26	R\$ -	R\$ 21,26		R\$ -		
3.7	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26	2,00		2,00	R\$ 21,26	R\$ -	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	1,82		1,82	R\$ 1.192,34	R\$ -	R\$ 1.192,34		R\$ -		
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\$ 1.190,30	R\$ -	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	1,00		1,00	R\$ 923,04	R\$ -	R\$ 923,04		R\$ -		
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		7,04	7,04	R\$ -	R\$ 1.937,69	R\$ 1.937,69		R\$ -		
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		5,46	5,46	R\$ -	R\$ 3.417,09	R\$ 3.417,09		R\$ -		
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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 138,30	R\$ 138,30		R\$ -		
6.0	REVESTIMENTOS														

IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
Dados: 2024.04.12 08:53:13 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 14:52:10 -03'00'





## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 4º 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: 3							
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II				VALOR:	R\$	71.158,61	DATA:	10/04/2024						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE				PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	03/02/2024 - 10/04/2024					
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	%
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	14,08		14,08	R\$ 50,41	R\$ -	R\$ 50,41		R\$ -	
6.2	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	14,08	R\$ 36,99	R\$ 520,82	14,08		14,08	R\$ 520,82	R\$ -	R\$ 520,82		R\$ -	
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	265,38		265,38	R\$ 13.192,04	R\$ -	R\$ 13.192,04		R\$ -	
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	6,50		6,50	R\$ 484,45	R\$ -	R\$ 484,45		R\$ -	
7.0	<b>PINTURA</b>													
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	163,95	R\$ 2,40	R\$ 393,48	163,95		163,95	R\$ 393,48	R\$ -	R\$ 393,48		R\$ -	
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	163,95		163,95	R\$ 2.141,19	R\$ -	R\$ 2.141,19		R\$ -	
7.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,62	R\$ 2,74	R\$ 220,90	80,62		80,62	R\$ 220,90	R\$ -	R\$ 220,90		R\$ -	
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	80,62		80,62	R\$ 1.177,86	R\$ -	R\$ 1.177,86		R\$ -	
7.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	31,50	R\$ 1,44	R\$ 45,36	31,50		31,50	R\$ 45,36	R\$ -	R\$ 45,36		R\$ -	
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	31,50		31,50	R\$ 423,68	R\$ -	R\$ 423,68		R\$ -	
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	19,75		19,75	R\$ 373,08	R\$ -	R\$ 373,08		R\$ -	
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	19,75		19,75	R\$ 765,91	R\$ -	R\$ 765,91		R\$ -	
8.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
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\$ 1.783,00	R\$ -	R\$ 1.783,00		R\$ -	

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
Dados: 2024.04.12 08:53:27 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 14:52:19 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 4º 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: 3

VALOR: R\$ 71.158,61

DATA: 10/04/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 03/02/2024 - 10/04/2024

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	%
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\$ 962,16	R\$ -	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\$ 866,76	R\$ -	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	21,00		21,00	R\$ 2.340,24	R\$ -	R\$ 2.340,24		R\$ -	
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	5,00		5,00	R\$ 640,20	R\$ -	R\$ 640,20		R\$ -	
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	10,00		10,00	R\$ 872,50	R\$ -	R\$ 872,50		R\$ -	
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	1,00		1,00	R\$ 86,33	R\$ -	R\$ 86,33		R\$ -	
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>													
9.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	7,00	R\$ 69,68	R\$ 487,76	7,00		7,00	R\$ 487,76	R\$ -	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\$ 906,73	R\$ -	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	2,00		2,00	R\$ 226,58	R\$ -	R\$ 226,58		R\$ -	
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	1,00		1,00	R\$ 72,28	R\$ -	R\$ 72,28		R\$ -	
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	1,00		1,00	R\$ 109,95	R\$ -	R\$ 109,95		R\$ -	
10.0	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>													
10.1	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 51,10	R\$ 51,10		R\$ -	
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		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 106,50	R\$ 106,50		R\$ -	
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		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 602,76	R\$ 602,76		R\$ -	

IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
Dados: 2024.04.12 08:53:40 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 14:52:27 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 4º 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: 3
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II		VALOR: R\$ 71.158,61	DATA: 10/04/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 03/02/2024 - 10/04/2024

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	%
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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 633,23	R\$ 633,23		R\$ -	
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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 260,55	R\$ 260,55		R\$ -	
10.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 61,50	R\$ 61,50		R\$ -	
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		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 849,78	R\$ 849,78		R\$ -	
11.0	<b>COBERTA</b>													
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\$ 2.555,76	R\$ -	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\$ 2.308,46	R\$ -	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	3,00		3,00	R\$ 131,58	R\$ -	R\$ 131,58		R\$ -	
12.0	<b>DIVERSOS</b>													
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\$ 654,91	R\$ -	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	6,50		6,50	R\$ 678,28	R\$ -	R\$ 678,28		R\$ -	
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	8,78		8,78	R\$ 611,61	R\$ -	R\$ 611,61		R\$ -	
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 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
 CREA: 1816507156  
 1816507156 Dados: 2024.04.12 08:54:02 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774  
 30 BERNARDO:09297777430  
 Dados: 2024.04.11 14:52:36 -03'00'




## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 4º 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: 3					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II			VALOR: R\$ 71.158,61			DATA: 10/04/2024			PERÍODO: 03/02/2024 - 10/04/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 03/02/2024 - 10/04/2024			PERÍODO: 03/02/2024 - 10/04/2024					
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	%
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	1,00		1,00	R\$ 4.006,91	R\$ -	R\$ 4.006,91		R\$ -	
12.7	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m2	9,22	R\$ 587,44	R\$ 5.416,20	9,22		9,22	R\$ 5.416,20	R\$ -	R\$ 5.416,20		R\$ -	
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 71.158,61</b>					<b>R\$ 56.864,52</b>	<b>R\$ 8.232,43</b>	<b>R\$ 65.096,95</b>		<b>R\$ 6.061,66</b>	<b>8,52%</b>
									VALOR CONTRATO		R\$ 71.158,61			
									VALOR ACUMULADO TOTAL		R\$ 65.096,95			
									SALDO CONTRATO		R\$ 6.061,66			
									VALOR MEDIÇÃO		R\$ 8.232,43			
									PERCENTUAL EXECUTADO		91,48%			

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156  
 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156  
 Dados: 2024.04.12 08:54:15 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
 Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
 Dados: 2024.04.11 14:52:44 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II	DATA:	13/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF II (OS 04)	BDI:	25,00%			
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	FONTE	VERSAO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01	111,93%		
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	70,07%	04/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,94%	46,58%	02/2023

### 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### 1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,05000000
		0,05

### 5. ESQUADRIAS

#### 5.4. 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

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

#### 5.5. 113857 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador (m2)

	L	H	QTD
PORTA ENTRADA	L*H	2,60000000	2,10000000
			5,46

#### 5.6. 00038168 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (UN)

	UN	QTD
PORTA ENTRADA	UN	1,00000000
		1,00

### 10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

#### 10.1. 00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (UN)

	UN	QTD
TROCA DE ENGATE EXISTENTE	UN	10,00000000
		10,00

#### 10.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	UN	QTD
TROCA DE SIFÃO EXISTENTE	UN	10,00000000
		10,00

#### 10.3. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	UN	QTD
WC PCD	UN	2,00000000
		2,00

#### 10.4. 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
WC PCD	UN	1,00000000
		1,00

#### 10.5. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

	UN	QTD
WC FUNCIONARIOS	UN	1,00000000
		1,00

#### 10.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF\_01/2020 (UN)

UN	QTD

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA - CREA: 1816507156  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA  
Data: 2024.04.12 08:54:28 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777743  
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777743  
Dados: 2024.04.11 14:52:52 -03'00'

WC'S	UN	2.00000000	2,00
			2,00

**10.8. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

		UN	QTD
WC'S	UN	2.00000000	2,00
CONSULTÓRIO MEDICO	UN	1.00000000	1,00
			3,00

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de forma  
digital por IAGO  
SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
Dados: 2024.04.12  
08:54:42 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774 BERNARDO:09297777430  
30 Dados: 2024.04.11 14:53:00 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 - COMPLEMENTAR II						VALOR:	R\$	22.652,81	DATA:	10/04/2024				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	01/04/2024 - 10/04/2024			
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	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>													
1.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,12	R\$ 26,86	R\$ 30,08		1,12	1,12	R\$ -	R\$ 30,08	R\$ 30,08		R\$ -	
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,07	R\$ 50,39	R\$ 3,53		0,07	0,07	R\$ -	R\$ 3,53	R\$ 3,53		R\$ -	
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	135,75	R\$ 17,11	R\$ 2.322,68		135,75	135,75	R\$ -	R\$ 2.322,68	R\$ 2.322,68		R\$ -	
2	<b>SISTEMA DE PISOS</b>													
2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,60	R\$ 655,13	R\$ 393,08		0,60	0,60	R\$ -	R\$ 393,08	R\$ 393,08		R\$ -	
3	<b>ESQUADRIAS</b>													
3.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	R\$ 568,98	R\$ 819,33		1,44	1,44	R\$ -	R\$ 819,33	R\$ 819,33		R\$ -	
3.2	Persiana vertical em PVC 9cm	m2	10,50	R\$ 135,00	R\$ 1.417,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,50	R\$ 1.417,50	100,00%
3.3	Película insulfilm G 5	m²	13,03	R\$ 36,18	R\$ 471,43				R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,03	R\$ 471,43	100,00%
4	<b>REVESTIMENTOS</b>													
4.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	135,75	R\$ 62,39	R\$ 8.469,44		135,75	135,75	R\$ -	R\$ 8.469,44	R\$ 8.469,44		R\$ -	
4.2	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	136,90	R\$ 49,71	R\$ 6.805,30		112,00	112,00	R\$ -	R\$ 5.567,52	R\$ 5.567,52	24,90	R\$ 1.237,78	18,19%
4.3	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	2,06	R\$ 74,53	R\$ 153,53		2,06	2,06	R\$ -	R\$ 153,53	R\$ 153,53		R\$ -	
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
5.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 140,70	R\$ 140,70		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 140,70	R\$ 140,70		R\$ -	
5.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 27,15	R\$ 108,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 108,60	100,00%
6	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>													

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de forma digital  
por IAGO SANTOS  
CALÁBRIA - CREA:  
1816507156  
Dados: 2024.04.12  
08:59:34 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 15:36:59 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 - COMPLEMENTAR II									VALOR: R\$ 22.652,81			DATA: 10/04/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 01/04/2024 - 10/04/2024		
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	%
6.1	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correr, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2	1,53	R\$ 270,00	R\$ 413,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,53	R\$ 413,10	100,00%
<b>7</b>														
7.1	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	0,40	R\$ 105,66	R\$ 42,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,40	R\$ 42,26	100,00%
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,80	R\$ 5,68	R\$ 4,54				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,80	R\$ 4,54	100,00%
7.3	(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	0,80	R\$ 34,44	R\$ 27,55				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,80	R\$ 27,55	100,00%
7.4	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	4,00	R\$ 257,54	R\$ 1.030,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.030,16	100,00%
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 22.652,81</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 17.899,89</b>	<b>R\$ 17.899,89</b>	<b>R\$ 4.752,92</b>	<b>20,98%</b>	
											VALOR CONTRATO		R\$ 22.652,81	
											VALOR ACUMULADO TOTAL		R\$ 17.899,89	
											SALDO CONTRATO		R\$ 4.752,92	
											VALOR MEDIÇÃO		R\$ 17.899,89	
											PERCENTUAL EXECUTADO		79,02%	


IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156  
Dados: 2024.04.12 08:59:48 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 15:37:07 -03'00'



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II - COMPLEMENTAR II	DATA :	01/04/2024	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF II (OS 04) - COMPLEMENTAR II	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	84,94%	46,58%	02/2023

**1.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

		L	H	QTD
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	L*H	0,80000000	0,40000000	0,32
CONSULTÓRIO MÉDICO	L*H	0,80000000	0,40000000	0,32
COFA	L*H	0,60000000	0,40000000	0,24
SALA DE CURATIVO	L*H	0,60000000	0,40000000	0,24
				1,12

**1.2. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

		C	L	E	QTD
ARMARIO FIXO RECEPÇÃO	L*C*E*2	2,30000000	0,30000000	0,05000000	0,07
					0,07

**1.3. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

		L	H	QTD
FACHADA FRONTAL	L*H	11,60000000	6,00000000	69,60
FACHADA LATERAL	L*H	9,00000000	7,35000000	66,15
				135,75

**2.1. 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
PISO FRONTAL	ÁREA*H	10,00000000	0,06000000	0,60
				0,60

**3.1. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

		L	H	QTD
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	L*H	0,60000000	0,60000000	0,36
CONSULTÓRIO MÉDICO	L*H	0,60000000	0,60000000	0,36
COFA	L*H	0,60000000	0,60000000	0,36
SALA DE CURATIVO	L*H	0,60000000	0,60000000	0,36
				1,44

**4.1. 87781 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF\_08/2022 (M2)**

		L	H	QTD
FACHADA FRONTAL	L*H	11,60000000	6,00000000	69,60
FACHADA LATERAL	L*H	9,00000000	7,35000000	66,15
				135,75

**4.2. 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)**

		L	H	QTD
FACHADA FRONTAL	L*H	11,60000000	5,00000000	58,00
FACHADA LATERAL	L*H	9,00000000	6,00000000	54,00
				112,00

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156  
 Dados: 2024.04.12 09:00:00 -03'00'

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774  
 Dados: 2024.04.11 15:37:16 -03'00'

4.3. S07607 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)

		C	H	QTD
FAIXA MARROM	C*H	20,60000000	0,10000000	2,06
				2,06

5.1. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

		QTDE	QTD
PONTO AR CONDICIONADO SALA ENFERMAGEM	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156  
Dados: 2024.04.12 09:00:10 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.04.11 15:37:28 -03'00'