



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º 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: 3		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03						VALOR: R\$ 77.031,72			DATA: 02/02/2024			PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023								
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	0,70	0,16	0,86	R\$ 2.434,95	R\$ 556,56	R\$ 2.991,51	0,14	R\$ 486,99	14,00%
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	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	239,50	R\$ 1,59	R\$ 380,81		239,50	239,50	R\$ -	R\$ 380,81	R\$ 380,81		R\$ -	
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	15,58	R\$ 5,88	R\$ 91,61		15,58	15,58	R\$ -	R\$ 91,61	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\$ -	R\$ 18,36	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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.721,16	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:29:23 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:25:06 -03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
Dados: 2024.02.05 12:18:44 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

Table with contract and measurement details: EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75, CONTRATO Nº 149/2023, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023, BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3, VALOR: R\$ 77.031,72, DATA: 02/02/2024, OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03, PROCESSO: 032/2023, PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024, LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

Main 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, %). Rows include items 7.2 through 9.4.

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743 0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.02.05 17:25:14 -03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495 Dados: 2024.02.05 12:19:01 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º 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: 3
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

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

DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

Table with contract and project details: EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75, CONTRATO Nº 149/2023, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023, BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3, VALOR: R\$ 77.031,72, DATA: 02/02/2024, OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03, PROCESSO: 032/2023, PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024, LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

Main table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UND, QUANT., CUSTO UNIT., VALOR TOTAL, ACUMULADO ANTERIOR, PERÍODO, ACUMULADO TOTAL, VALORES MEDIDOS, SALDO A EXECUTAR. Contains 20 rows of itemized work details.

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156. Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156. Dados: 2024.02.06 09:30:20 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743 0. Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430. Dados: 2024.02.05 17:25:32 -03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495. Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495. Dados: 2024.02.05 12:19:36 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º 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: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 02/02/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024

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	%
14.4	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). INCLUSIVE 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 TÉRREA, 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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.013,26	100,00%
			TOTAL	R\$ 77.031,72					R\$ 51.807,03	R\$ 8.842,26	R\$ 60.649,29		R\$ 16.382,43	21,27%
												VALOR CONTRATO	R\$	77.031,72
												VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	60.649,29
												SALDO CONTRATO	R\$	16.382,43
												VALOR MEDIÇÃO	R\$	8.842,26
												PERCENTUAL EXECUTADO		78,73%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2024.02.06 09:30:48 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.02.05 17:25:39 -03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495 Dados: 2024.02.05 12:19:51 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03	DATA:	24/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF 03 (OS 01)	SERIE:	10000	PRE:	0000
	LOCAL:	GRAVATAPE	ORDE:	00395	119,00%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAPE	BOM:	202001 COM DESONERACAO	-	00000
			BOMV:	202001 COM DESONERACAO	84,00%	46,00%

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	6,16000000
		6,16

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	ÁREA	QTD
ÁREA DE TERRA	ÁREA	207,50000000
ÁREA CISTERNA	ÁREA	33,00000000
		239,50

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.1. 507725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou fixamento e/ou escavação) (m2)

	C	L	QTD
MARQUISE	C/L	4,49500000	3,50000000
			14,00

3.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

	UN	QTD
BWC FUNCIONARIOS	UN	2,20000000
		2,20

7. ESQUADRIAS

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

	UN	QTD
BWC PCD	UN	1,00000000
		1,00

9. PINTURA

9.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	P	H	QTD
ENFERMARIA	PH	15,32000000	1,05000000
ARQUIVO	PH	11,92000000	1,05000000
COZINHA	PH	18,24000000	1,05000000
SALA DE CURATIVO	PH	9,14000000	2,05000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	PH	11,84000000	1,05000000
RECEPÇÃO	PH	12,30000000	2,05000000
CRISULACIÇÃO	PH	11,82000000	2,05000000
BWC	PH	8,04000000	1,05000000
BWC FUNCIONARIOS	PH	8,24000000	1,05000000
BATENTE FRONTAL	PH	7,50000000	1,00000000
BATENTE LATERAL	PH	10,50000000	1,00000000
CASA DE MADEIRA	PH	3,00000000	1,00000000
CASA DE BOMBA	PH	3,00000000	1,00000000
			171,47

9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	P	H	QTD
ENFERMARIA	PH	15,32000000	1,05000000
ARQUIVO	PH	11,92000000	1,05000000
COZINHA	PH	18,24000000	1,05000000
SALA DE CURATIVO	PH	9,14000000	2,05000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	PH	11,84000000	1,05000000
RECEPÇÃO	PH	12,30000000	2,05000000
CRISULACIÇÃO	PH	11,82000000	2,05000000
BWC	PH	8,04000000	1,05000000
BWC FUNCIONARIOS	PH	8,24000000	1,05000000
BATENTE FRONTAL	PH	7,50000000	1,00000000
BATENTE LATERAL	PH	10,50000000	1,00000000
CASA DE MADEIRA	PH	3,00000000	1,00000000
CASA DE BOMBA	PH	3,00000000	1,00000000
			171,47

9.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
ENFERMARIA	ÁREA	15,74000000
ARQUIVO	ÁREA	13,02000000
COZINHA	ÁREA	12,34000000
SALA DE CURATIVO	ÁREA	4,97000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	8,20000000
RECEPÇÃO	ÁREA	16,67000000
CRISULACIÇÃO	ÁREA	11,58000000
BWC	ÁREA	2,25000000
BWC FUNCIONARIOS	ÁREA	2,25000000
MARQUISE	ÁREA	15,57000000
		102,47

9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
ENFERMARIA	ÁREA	13,74000000
ARQUIVO	ÁREA	11,02000000
COZINHA	ÁREA	12,34000000
SALA DE CURATIVO	ÁREA	4,97000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	8,56000000
RECEPÇÃO	ÁREA	16,67000000
CRISULACIÇÃO	ÁREA	11,58000000
BWC	ÁREA	2,25000000
BWC FUNCIONARIOS	ÁREA	4,00000000
MARQUISE	ÁREA	15,57000000
		102,47

9.5. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

	L	H	COEF	QTD
PORTA CONSULTÓRIO IDENTIA	L/H/COEF	0,80000000	2,10000000	2,00000000
				3,30

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 093322-0300'

ALISSON MATEUS
 FELIX
 BERNARDO:09297774
 30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
 Dados: 2024.02.05 17:25:48 -03'00'

DAVI WILSON
 LUCENA DO
 O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
 Dados: 2024.02.05 12:20:13 -03'00'

9.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	L	H	COEF	QTD
PORTA CONSULTÓRIO DENTISTA	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,38
				3,38

9.7. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

	L	H	COEF	QTD
JANELA ENFERMARIA	1,51000000	0,80000000	0,40000000	1,81
JANELA ENFERMARIA	1,46000000	0,75000000	0,40000000	1,80
JANELA JARDIM	1,44000000	0,75000000	0,40000000	1,80
JANELA SALA VACINA	2,87000000	1,13000000	0,40000000	3,84
JANELA CONSULTÓRIO DENTISTA	2,89000000	0,73000000	0,40000000	2,49
JANELA FARMÁCIA	2,84000000	0,74000000	0,40000000	2,33
JANELA COZINHA	0,80000000	0,75000000	0,40000000	1,80
JANELA SALA DE CURATIVO	1,89000000	0,80000000	0,40000000	1,73
JANELA CONSULTÓRIO MEDICO	1,44000000	0,74000000	0,40000000	1,81
JANELA BWC	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,80
JANELA BWC-FUNDOARIO	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,80
PORTA RECEPÇÃO	2,80000000	2,60000000	0,40000000	7,83
PORTA COZINHA	0,80000000	2,10000000	0,40000000	2,88
PORTÃO ENTRADA 01	3,05000000	2,10000000		6,41
PORTÃO ENTRADA 02	1,00000000	2,10000000		2,10
PORTÃO ENTRADA 03	3,51000000	2,10000000		7,37
PORTÃO CASA DE BOMBA	1,00000000	1,00000000		1,00
PORTÃO CASA DE MÁQUINA	1,00000000	1,00000000		1,00
PORTÃO LIVREIRA	1,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00
				98,21

9.8. 100788 - 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	COEF	QTD
JANELA ENFERMARIA	1,51000000	0,80000000	0,40000000	1,81
JANELA ENFERMARIA	1,46000000	0,75000000	0,40000000	1,80
JANELA JARDIM	1,44000000	0,75000000	0,40000000	1,80
JANELA SALA VACINA	2,87000000	1,13000000	0,40000000	3,84
JANELA CONSULTÓRIO DENTISTA	2,89000000	0,73000000	0,40000000	2,49
JANELA FARMÁCIA	2,84000000	0,74000000	0,40000000	2,33
JANELA COZINHA	0,80000000	0,75000000	0,40000000	1,80
JANELA SALA DE CURATIVO	1,89000000	0,80000000	0,40000000	1,73
JANELA CONSULTÓRIO MEDICO	1,44000000	0,74000000	0,40000000	1,81
JANELA BWC	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,80
JANELA BWC-FUNDOARIO	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,80
PORTA RECEPÇÃO	2,80000000	2,60000000	0,40000000	7,83
PORTA COZINHA	0,80000000	2,10000000	0,40000000	2,88
PORTÃO ENTRADA 01	3,05000000	2,10000000	0,00000000	6,41
PORTÃO ENTRADA 02	1,00000000	2,10000000	0,00000000	2,10
PORTÃO ENTRADA 03	3,51000000	2,10000000	0,00000000	7,37
PORTÃO CASA DE BOMBA	1,00000000	1,00000000	0,00000000	1,00
PORTÃO CASA DE MÁQUINA	1,00000000	1,00000000	0,00000000	1,00
PORTÃO LIVREIRA	1,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00
				98,21

11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1. S01352 - Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)

	QTD	QTD
INSTALAÇÃO DE BOMBA CONTINUA	1,00000000	1,00
		1,00

12. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

12.1. 85472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BWC PCD	1,00000000	1,00
		1,00

12.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BWC PCD	1,00000000	1,00
		1,00

12.3. 85546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BWC PCD	1,00000000	1,00
		1,00

12.4. 88911 - 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	1,00000000	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
TROCA DE ENGATE EXISTENTE	0,00000000	6,00
		6,00

12.6. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
TROCA DE SIFÃO EXISTENTE	0,00000000	6,00
		6,00

12.7. 88843 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI 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 PCD	1,00000000	1,00
		1,00

14. DIVERSOS

14.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

	UN	QTD

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.02.05 17:25:56 -03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma
digital por DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495
Dados: 2024.02.05
12:20:30 -03'00'

GERAL	UN	1,00000000	1,00
-------	----	------------	------

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

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

		QTD	VAL
BANCADA DA RECEPCAO	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

IAGO SANTOS Assinado de forma
CALÁBRIA digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA
CREA: 1816507156
1816507156 Ddd: 30.04.02.06
09:34:00 - 03'00'

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
30 Dados: 2024.02.05 17:26:05 -03'00'

DAVI WILSON Assinado de forma digital
LUCENA DO por DAVI WILSON LUCENA
O:01327337495 DO O:01327337495
0:01327337495 Dados: 2024.02.05
12:20:45 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75	CONTRATO Nº 149/2023	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 4
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA		VALOR: R\$ 108.183,37	DATA: 02/02/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 06/01/2024 - 02/02/2024

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	0,77	0,20	0,97	R\$ 2.678,45	R\$ 695,70	R\$ 3.374,15	0,03	R\$ 104,35	3,00%
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	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	150,00	R\$ 1,59	R\$ 238,50	150,00		150,00	R\$ 238,50	R\$ -	R\$ 238,50		R\$ -	
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,52	R\$ 43,13	R\$ 22,43	0,52		0,52	R\$ 22,43	R\$ -	R\$ 22,43		R\$ -	
3.2	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	163,50	R\$ 5,88	R\$ 961,38		163,50	163,50	R\$ -	R\$ 961,38	R\$ 961,38		R\$ -	
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	8,94	R\$ 6,96	R\$ 62,22	8,94		8,94	R\$ 62,22	R\$ -	R\$ 62,22		R\$ -	
3.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	7,50	R\$ 3,76	R\$ 28,20	7,50		7,50	R\$ 28,20	R\$ -	R\$ 28,20		R\$ -	
3.5	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	125,00	R\$ 21,45	R\$ 2.681,25	46,27	31,92	78,19	R\$ 992,49	R\$ 684,68	R\$ 1.677,18	46,81	R\$ 1.004,07	37,45%
3.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	36,60	R\$ 2,49	R\$ 91,13	36,60		36,60	R\$ 91,13	R\$ -	R\$ 91,13		R\$ -	
3.7	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	170,68	R\$ 7,66	R\$ 1.307,41	170,68		170,68	R\$ 1.307,41	R\$ -	R\$ 1.307,41		R\$ -	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA													
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	R\$ 65,58	R\$ 65,58	1,00		1,00	R\$ 65,58	R\$ -	R\$ 65,58		R\$ -	
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	5,65	R\$ 69,66	R\$ 393,58	5,65		5,65	R\$ 393,58	R\$ -	R\$ 393,58		R\$ -	
5.0	SISTEMA DE PISOS													
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	124,65	R\$ 26,36	R\$ 3.285,77	124,65		124,65	R\$ 3.285,77	R\$ -	R\$ 3.285,77		R\$ -	
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M2	124,65	R\$ 40,29	R\$ 5.022,15	124,65		124,65	R\$ 5.022,15	R\$ -	R\$ 5.022,15		R\$ -	
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	5,30	R\$ 655,13	R\$ 3.472,19	5,30		5,30	R\$ 3.472,19	R\$ -	R\$ 3.472,19		R\$ -	
5.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	19,77	R\$ 51,75	R\$ 1.023,10	19,77		19,77	R\$ 1.023,10	R\$ -	R\$ 1.023,10		R\$ -	
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	1,20	R\$ 105,66	R\$ 126,79	1,20		1,20	R\$ 126,79	R\$ -	R\$ 126,79		R\$ -	

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:57:24 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743 0
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:20:38 -03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
Dados: 2024.02.05 12:11:28 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75	CONTRATO Nº 149/2023	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 4
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA		VALOR: R\$ 108.183,37	DATA: 02/02/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 06/01/2024 - 02/02/2024

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	%
5.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	12,00	R\$ 78,99	R\$ 947,88				R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 947,88	100,00%
6.0	ESQUADRIAS													
6.1	Revisão de esquadria de madeira	m2	21,00	R\$ 85,88	R\$ 1.803,48	21,00		21,00	R\$ 1.803,48	R\$ -	R\$ 1.803,48		R\$ -	
6.2	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	6,10	R\$ 360,44	R\$ 2.198,68		6,10	6,10	R\$ -	R\$ 2.198,68	R\$ 2.198,68		R\$ -	
6.3	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	1,00	R\$ 1.191,03	R\$ 1.191,03		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 1.191,03	R\$ 1.191,03		R\$ -	
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 923,04	R\$ 1.846,08	2,00		2,00	R\$ 1.846,08	R\$ -	R\$ 1.846,08		R\$ -	
6.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 301,38	R\$ 301,38		R\$ -	
6.6	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00	R\$ 1.159,80	R\$ 1.159,80		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 1.159,80	R\$ 1.159,80		R\$ -	
6.7	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m2	12,40	R\$ 130,88	R\$ 1.622,91	12,40		12,40	R\$ 1.622,91	R\$ -	R\$ 1.622,91		R\$ -	
6.8	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	m2	18,12	R\$ 626,46	R\$ 11.351,46	18,12		18,12	R\$ 11.351,46	R\$ -	R\$ 11.351,46		R\$ -	
7.0	REVESTIMENTOS													
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	36,60	R\$ 3,58	R\$ 131,03	36,60		36,60	R\$ 131,03	R\$ -	R\$ 131,03		R\$ -	
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,60	R\$ 36,99	R\$ 1.353,83	36,60		36,60	R\$ 1.353,83	R\$ -	R\$ 1.353,83		R\$ -	
7.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha rívia, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboro	M2	76,98	R\$ 49,71	R\$ 3.826,68	76,98		76,98	R\$ 3.826,68	R\$ -	R\$ 3.826,68		R\$ -	
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	125,00	R\$ 49,50	R\$ 6.187,50	125,00		125,00	R\$ 6.187,50	R\$ -	R\$ 6.187,50		R\$ -	
8.0	PINTURA													

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06
09:57:36 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.02.05 17:20:47
-03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital por
DAVI WILSON LUCENA DO
O:01327337495
Dados: 2024.02.05 12:11:43
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75	CONTRATO Nº 149/2023	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 4
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA		VALOR: R\$ 108.183,37	DATA: 02/02/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 06/01/2024 - 02/02/2024

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	%
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	664,05	R\$ 2,40	R\$ 1.593,72		664,05	664,05	R\$ -	R\$ 1.593,72	R\$ 1.593,72		R\$ -	
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	664,05	R\$ 13,06	R\$ 8.672,49		664,05	664,05	R\$ -	R\$ 8.672,49	R\$ 8.672,49		R\$ -	
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	125,00	R\$ 2,74	R\$ 342,50		125,00	125,00	R\$ -	R\$ 342,50	R\$ 342,50		R\$ -	
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	125,00	R\$ 14,61	R\$ 1.826,25		125,00	125,00	R\$ -	R\$ 1.826,25	R\$ 1.826,25		R\$ -	
8.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	15,96	R\$ 1,44	R\$ 22,98		15,96	15,96	R\$ -	R\$ 22,98	R\$ 22,98		R\$ -	
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,96	R\$ 13,45	R\$ 214,66		15,96	15,96	R\$ -	R\$ 214,66	R\$ 214,66		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	62,94	R\$ 18,89	R\$ 1.188,94		62,94	62,94	R\$ -	R\$ 1.188,94	R\$ 1.188,94		R\$ -	
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	62,94	R\$ 38,78	R\$ 2.440,81		62,94	62,94	R\$ -	R\$ 2.440,81	R\$ 2.440,81		R\$ -	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
9.1	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	15,00	R\$ 89,15	R\$ 1.337,25	15,00		15,00	R\$ 1.337,25	R\$ -	R\$ 1.337,25		R\$ -	
9.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	18,00	R\$ 80,18	R\$ 1.443,24	18,00		18,00	R\$ 1.443,24	R\$ -	R\$ 1.443,24		R\$ -	
9.3	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	18,00	R\$ 72,23	R\$ 1.300,14	18,00		18,00	R\$ 1.300,14	R\$ -	R\$ 1.300,14		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	20,00		20,00	R\$ 2.228,80	R\$ -	R\$ 2.228,80		R\$ -	
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	R\$ 128,04	R\$ 1.280,40	10,00		10,00	R\$ 1.280,40	R\$ -	R\$ 1.280,40		R\$ -	
9.6	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	R\$ 133,34	R\$ 800,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 800,04	100,00%
9.7	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	17,00	R\$ 87,25	R\$ 1.483,25	17,00		17,00	R\$ 1.483,25	R\$ -	R\$ 1.483,25		R\$ -	
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
10.1	Revisão de ponto de água tipo 2	un	11,00	R\$ 69,68	R\$ 766,48	11,00		11,00	R\$ 766,48	R\$ -	R\$ 766,48		R\$ -	
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	11,00	R\$ 82,43	R\$ 906,73	11,00		11,00	R\$ 906,73	R\$ -	R\$ 906,73		R\$ -	
10.3	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	1,00	R\$ 71,48	R\$ 71,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 71,48	100,00%
10.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.198,88	R\$ 1.198,88		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 1.198,88	R\$ 1.198,88		R\$ -	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:57:51 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:21:25 -03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO
O:01327337495
Dados: 2024.02.05 12:12:02 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02

Table with contract and measurement details: 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 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA, LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

Main 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, %)

Summary table with rows: VALOR CONTRATO (R\$ 108.183,37), VALOR ACUMULADO TOTAL (R\$ 100.469,53), SALDO CONTRATO (R\$ 7.713,84), VALOR MEDIÇÃO (R\$ 25.343,92), PERCENTUAL EXECUTADO (92,87%)

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

DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA ARAUJO	DATA: 11/30/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF ALDEIR MENEZES - MARIA ARAUJO - OS 02	IMPORTE: 20391
	LOCAL:	GRAVATAPE	RENTAL: 20391 COM DESONERADO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAPE	RENTAL: 20391 COM DESONERADO
			BDI: 25,00%
			RENTAL: 119,87%
			RENTAL: 75,97%
			RENTAL: 84,94%
			RENTAL: 45,58%
			RENTAL: 80,93%

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO	MES	QTD
	0,20000000	0,20
		0,20

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

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

REMOÇÃO PINTURA EXTERNA - PREDIO	P	H	QTD
	84,50000000	3,00000000	185,80
			185,80

3.5. S00016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

	AREA	QTD
ARQUIVO	2,14000000	2,14
SALA DE CURATIVO	9,80000000	9,80
BWC PCD	3,60000000	3,60
BWC 01	1,60000000	1,60
BWC 02	2,25000000	2,25
BWC 03	3,62000000	3,62
HALL BWC	0,36000000	0,36
		31,36

6. ESQUADRIAS

6.2. 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 ferrolio (m2)

	L	H	QTD
PORTAO ACESSO	2,00000000	2,00000000	4,00
PORTA SALA DE ESPERA	1,00000000	2,10000000	2,10
			6,10

6.3. S08168 Porta em madeira compensada (canelê), lisa, semi-oca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens (un)

	UN	QTD
SALA DE ESPERA	1,00000000	1,00
		1,00

6.5. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BWC PCD	1,00000000	1,00
		1,00

6.6. S08204 Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02 (un)

	UN	QTD
FARMACIA	1,00000000	1,00
		1,00

8. PINTURA

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

	P	H	QTD
ENFERMARIA	12,64000000	1,00000000	12,64
ARQUIVO	6,08000000	1,00000000	6,08
COZINHA	6,28000000	1,00000000	6,28
SALA DE CURATIVO	12,00000000	1,00000000	12,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	11,02000000	1,00000000	11,02
RECEPCÃO/SALA DE ESPERA	23,84000000	1,00000000	23,84
CIRCULAÇÃO 01	19,62000000	1,00000000	19,62
BWC PCD	7,78000000	1,00000000	7,78
BWC 01	5,98000000	1,00000000	5,98
BWC 02	6,12000000	1,00000000	6,12
BWC 03	7,70000000	1,00000000	7,70
HALL BWC	0,36000000	1,00000000	0,36
COIPA	7,86000000	1,00000000	7,86
SALA DE VIGILÂNCIA	11,94000000	1,00000000	11,94
SALA DE RELEVAÇÃO	0,36000000	1,00000000	0,36
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,00000000	1,00000000	11,00
CIRCULAÇÃO 02	7,86000000	1,00000000	7,86
FARMACIA	7,72000000	1,00000000	7,72
AREA EXTERNA PREDIO	84,50000000	3,00000000	185,80
MEIO	128,50000000	2,00000000	257,00
CAXA D'ÁGUA	14,50000000	2,00000000	29,00
CAIXA - BERAL	58,34000000	0,50000000	29,17
			684,95

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

	P	H	QTD
ENFERMARIA	12,64000000	1,00000000	12,64
ARQUIVO	6,08000000	1,00000000	6,08
COZINHA	6,28000000	1,00000000	6,28
SALA DE CURATIVO	12,00000000	1,00000000	12,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	11,02000000	1,00000000	11,02
RECEPCÃO/SALA DE ESPERA	23,84000000	1,00000000	23,84
CIRCULAÇÃO 01	19,62000000	1,00000000	19,62
BWC PCD	7,78000000	1,00000000	7,78
BWC 01	5,98000000	1,00000000	5,98
BWC 02	6,12000000	1,00000000	6,12
BWC 03	7,70000000	1,00000000	7,70
HALL BWC	0,36000000	1,00000000	0,36
COIPA	7,86000000	1,00000000	7,86
SALA DE VIGILÂNCIA	11,94000000	1,00000000	11,94
SALA DE RELEVAÇÃO	0,36000000	1,00000000	0,36
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,00000000	1,00000000	11,00
CIRCULAÇÃO 02	7,86000000	1,00000000	7,86
FARMACIA	7,72000000	1,00000000	7,72
AREA EXTERNA PREDIO	84,50000000	3,00000000	185,80
MEIO	128,50000000	2,00000000	257,00
CAXA D'ÁGUA	14,50000000	2,00000000	29,00
CAIXA - BERAL	58,34000000	0,50000000	29,17

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:0929777430 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:0929777430
 30 Dados: 2024.02.05 17:21:41 -03'00'

DAVI WILSON Assinado de forma
 LUCENA DO digital por DAVI
 WILSON LUCENA DO
 O:01327337495
 O:01327337495 Dados: 2024.02.05
 12:12:41 -03'00'

IAGO SANTOS Assinado de forma
 digital por IAGO
 CALÁBRIA - SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 1816507156 Dados: 2024.02.05
 09:58:27 -03'00'

			686,93
--	--	--	--------

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

	ÁREA	QTD
ENFERMARIA	ÁREA	9,34000000
ARQUIVO	ÁREA	2,14000000
COZINHA	ÁREA	4,20000000
SALA DE CURATIVO	ÁREA	0,00000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	7,53000000
RECEPCÃO/SALA DE ESPERA	ÁREA	26,30000000
ORÇULOCIAÇÃO 01	ÁREA	9,36000000
BWC PCD	ÁREA	3,68000000
BWC 01	ÁREA	1,90000000
BWC 02	ÁREA	2,22000000
BWC 03	ÁREA	3,02000000
HALL BWC	ÁREA	9,26000000
FARMÁCIA	ÁREA	3,72000000
SALA DE VACINA	ÁREA	7,86000000
SALA DE REUBIÃO	ÁREA	6,00000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	7,50000000
ORÇULOCIAÇÃO 02	ÁREA	7,88000000
COPA	ÁREA	3,42000000
		126,63

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

	ÁREA	QTD
ENFERMARIA	ÁREA	9,34000000
ARQUIVO	ÁREA	2,14000000
COZINHA	ÁREA	4,20000000
SALA DE CURATIVO	ÁREA	0,00000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	7,53000000
RECEPCÃO/SALA DE ESPERA	ÁREA	26,30000000
ORÇULOCIAÇÃO 01	ÁREA	9,36000000
BWC PCD	ÁREA	3,68000000
BWC 01	ÁREA	1,90000000
BWC 02	ÁREA	2,22000000
BWC 03	ÁREA	3,02000000
HALL BWC	ÁREA	9,26000000
FARMÁCIA	ÁREA	3,72000000
SALA DE VACINA	ÁREA	7,86000000
SALA DE REUBIÃO	ÁREA	6,00000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	7,50000000
ORÇULOCIAÇÃO 02	ÁREA	7,88000000
COPA	ÁREA	3,42000000
		126,63

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

	L	H	COEF	QTD
PORTA FARMACIA	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
PORTA W/C PCD	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
PORTA HALL W/C	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
PORTA SALA DE ESPERA	1,10000000	2,10000000	2,00000000	4,62
				15,96

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

	L	H	COEF	QTD
PORTA FARMACIA	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
PORTA W/C PCD	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
PORTA HALL W/C	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
PORTA SALA DE ESPERA	1,10000000	2,10000000	2,00000000	4,62
				16,94

8.7. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

	L	H	QTD	QTD
GRADE #01	1,40000000	1,20000000	0,00000000	16,12
GRADE #02	1,00000000	0,80000000	0,00000000	3,20
PORTÃO	2,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00
GRADE PORTA SALA DE ESPERA	1,00000000	2,10000000	1,00000000	2,10
GRADE PORTA ANEA SERVIÇO	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
GRADE SOBRE MURDO	11,70000000	0,50000000	1,00000000	35,85
PORTÃO LATERAL DIREITA	0,70000000	2,00000000	1,00000000	1,40
				62,94

8.8. 100758 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)

	L	H	QTD	QTD
GRADE #01	1,40000000	1,20000000	0,00000000	16,12
GRADE #02	1,00000000	0,80000000	0,00000000	3,20
PORTÃO	2,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00
GRADE PORTA SALA DE ESPERA	1,00000000	2,10000000	1,00000000	2,10
GRADE PORTA ANEA SERVIÇO	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
GRADE SOBRE MURDO	11,70000000	0,50000000	1,00000000	35,85
PORTÃO LATERAL DIREITA	0,70000000	2,00000000	1,00000000	1,40
				62,94

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.4. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	QTD	QTD
EXISTÊNCIA DE CAIXA EXISTENTE	1,00000000	1,00
		1,00

11. LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS

11.1. 00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM (UN)

	UN	QTD
TROCA DE ENGATE EXISTENTE	3,00000000	3,00
		3,00

11.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
TROCA DE SIFÃO EXISTENTE	3,00000000	3,00
		3,00

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:58:40 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
30 Dados: 2024.02.05 17:21:48 -03'00'

DAVI WILSON Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
LUCENA DO O:01327337495
30 Dados: 2024.02.05 12:12:55 -03'00'

11.3. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
WV PCO	UN	2,00000000
		2,00

13. DIVERSOS

13.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

	UN	QTD
GERAL	UN	1,00000000
		1,00

IAGO SANTOS Assinado de forma digital por IAGO CALÁBRIA
CALÁBRIA SANTOS CALÁBRIA
CREA: 1816507156
1816507156 095854-0302

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
BERNARDO:0929777430 ALISSON MATEUS FELIX
0 BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.02.05 17:22:00 -03'00'

DAVI WILSON Assinado de forma digital por DAVI
LUCENA DO WILSON LUCENA DO
O:0132733749 O:0132733749
5 Dados: 2024.02.05
12:13:09 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)		VALOR: R\$ 186.040,16	DATA: 02/02/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 06/01/2024 - 02/02/2024

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	0,43	0,11	0,54	R\$ 1.495,76	R\$ 382,64	R\$ 1.878,39	0,46	R\$ 1.600,11	46,00%
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				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,59	R\$ 281,68	100,00%
3.9	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	210,20	R\$ 2,49	R\$ 523,40	210,20		210,20	R\$ 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\$ -	
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%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06
10:07:01 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:18:31 -03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital
por DAVI WILSON LUCENA
DO O:01327337495
Dados: 2024.02.05
12:14:34 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)		VALOR: R\$ 186.040,16	DATA: 02/02/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 06/01/2024 - 02/02/2024

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	%
6.8	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 TALUSCAS, 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%
7.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	790,65	R\$ 49,71	R\$ 39.303,21		126,96	126,96	R\$ -	R\$ 6.311,18	R\$ 6.311,18	663,69	R\$ 32.992,03	83,94%
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 emboço	m2	198,87	R\$ 77,49	R\$ 15.410,44		198,87	198,87	R\$ -	R\$ 15.410,44	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/emboço	m2	28,75	R\$ 53,98	R\$ 1.551,93				R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,75	R\$ 1.551,93	100,00%
8.0	PINTURA													
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,98	R\$ 2,74	R\$ 424,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	154,98	R\$ 424,65	100,00%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,98	R\$ 14,61	R\$ 2.264,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	154,98	R\$ 2.264,26	100,00%
8.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	58,80	R\$ 1,44	R\$ 84,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	58,80	R\$ 84,67	100,00%
8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,44	R\$ 13,45	R\$ 745,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	55,44	R\$ 745,67	100,00%

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA:
1816507156
Dados: 2024.02.05 10:07:16 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777
430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:18:38 -03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
Dados: 2024.02.05 12:14:52 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)
VALOR: R\$ 186.040,16
DATA: 02/02/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE
PROCESSO: 032/2023
PERÍODO: 06/01/2024 - 02/02/2024

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, %). Rows include items 8.5, 8.6, 9.0 (Instalações Elétricas), 9.1-9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 10.0 (Instalações Hidrossanitárias), 10.1-10.6.

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 10:07:35 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.02.05 17:18:46 -03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO
Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
Dados: 2024.02.05 12:15:09 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

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, %). Rows include items 10.7 to 12.3.

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 10:08:15 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:18:54 -03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
Dados: 2024.02.05 12:15:28 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º 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: 4					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)			VALOR: R\$ 186.040,16			DATA: 02/02/2024			PERÍODO: 06/01/2024 - 02/02/2024					
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	%
12.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,31	R\$ 45,71	R\$ 2.025,41				R\$ -	R\$ -	R\$ -	44,31	R\$ 2.025,41	100,00%
12.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	104,13	R\$ 34,44	R\$ 3.586,24				R\$ -	R\$ -	R\$ -	104,13	R\$ 3.586,24	100,00%
12.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	123,50	R\$ 105,80	R\$ 13.066,30	123,50		123,50	R\$ 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 REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.082,83	R\$ 5.082,83				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 5.082,83	100,00%
			TOTAL		R\$ 186.040,16				R\$ 75.877,32	R\$ 22.320,95	R\$ 98.198,26		R\$ 87.841,90	47,22%
												VALOR CONTRATO	R\$	186.040,16
												VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	98.198,26
												SALDO CONTRATO	R\$	87.841,90
												VALOR MEDIÇÃO	R\$	22.320,95
												PERCENTUAL EXECUTADO		52,78%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2024.02.06 10:08:30 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.02.05 17:19:01 -03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495 Dados: 2024.02.05 12:15:41 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LUCIA DA SILVA, SAO JOSE DE VENICIO	DATA: 24/09/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PSF MARIA LUCIA DA SILVA NO DISTRITO DE SAO JOSE DE VENICIO	FORMA: PRECATORIO
	LOCAL:	GRAVATAPE	ORÇ: 111.03% 70,87% 04.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAPE	ORÇ: 000001 COM DRENEIRACAO 84,30% 46,84% 00.00%

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Administração	MES	MÊS	QTD
		0,11000000	0,11
			0,11

6. ESQUADRIAS

6.3. S09429 Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças (un)

Porta Principal	UN	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

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-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

	P	H	ÁREA	QTD
ESPERA + HALL	PTH	17,50000000	3,20000000	66,00
FARMACIA	PTH	12,00000000	3,20000000	38,40
FARMATELERIAS FARMACIA	PTH	1,80000000	0,60000000	4,80
SALA VIGILANCIAÇÃO	PTH	11,20000000	2,70000000	28,80
				128,00

7.5. S09774 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 emboço (m2)

	ÁREA	QTD
TERRAÇO	ÁREA	43,98000000
CONSELHEIRO DENTISTA	ÁREA	9,30
COPA	ÁREA	7,80
CIRCULAÇÃO 2	ÁREA	6,60
CONS. MEDICO	ÁREA	9,00
CONS. ODONTOLÓGICO	ÁREA	9,00
ESPERA	ÁREA	12,30
HALL	ÁREA	1,00
FARMACIA	ÁREA	9,00
CIRCULAÇÃO 1	ÁREA	6,60
SALA VIGILANCIAÇÃO	ÁREA	7,80
SALA REABILITACAO	ÁREA	7,80
WC 1	ÁREA	3,30
DEPÓSITO (SAL)	ÁREA	3,90
WC 2	ÁREA	3,30
WC PCO 1	ÁREA	4,30
WC PCO 2	ÁREA	4,30
CIRCULAÇÃO	ÁREA	14,10
SALA DO COMPRESSOR	ÁREA	2,90
DEBITORA	ÁREA	18,00
ANEXO	ÁREA	13,20
		198,81

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.3. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020 (UN)

Esgoto Copra	UN	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

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

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430 0 Dados: 2024.02.05 17:19:13 -03'00'

DAVI WILSON Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495 0:01327337495 Dados: 2024.02.05 12:16:01 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º 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: 02/02/2024			PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024			PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024			
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	0,54	0,37	0,91	R\$ 1.878,39	R\$ 1.287,05	R\$ 3.165,44	0,09	R\$ 313,06	9,00%	
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\$ -	R\$ 1.192,34	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				R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,04	R\$ 1.937,69	100,00%	
5.5	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	m2	5,46	R\$ 625,84	R\$ 3.417,09				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,46	R\$ 3.417,09	100,00%	
5.6	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLIO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 138,30	R\$ 138,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 138,30	100,00%	
6.0	REVESTIMENTOS														
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	7,58	6,50	14,08	R\$ 27,14	R\$ 23,27	R\$ 50,41		R\$ -		

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:39:14 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743

0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:14:35 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º 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: 02/02/2024			PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024							
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023		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	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,08	R\$ 36,99	R\$ 520,82	7,58	6,50	14,08	R\$ 280,38	R\$ 240,44	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 EMBOCO	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 EMBOCO - REV.04	m2	6,50	R\$ 74,53	R\$ 484,45		6,50	6,50	R\$ -	R\$ 484,45	R\$ 484,45		R\$ -	
7.0	PINTURA													
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	163,95	R\$ 2,40	R\$ 393,48		163,95	163,95	R\$ -	R\$ 393,48	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\$ -	R\$ 2.141,19	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\$ -	R\$ 220,90	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\$ -	R\$ 1.177,86	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\$ -	R\$ 45,36	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\$ -	R\$ 423,68	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\$ -	R\$ 373,08	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\$ -	R\$ 765,91	R\$ 765,91		R\$ -	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
8.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	20,00	R\$ 89,15	R\$ 1.783,00	20,00		20,00	R\$ 1.783,00	R\$ -	R\$ 1.783,00		R\$ -	
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\$ -	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:39:32 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:14:43 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º 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: 02/02/2024			PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024							
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	%
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	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
9.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	7,00	R\$ 69,68	R\$ 487,76	7,00		7,00	R\$ 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	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
10.1	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 51,10	100,00%
10.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 10,65	R\$ 106,50			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 106,50	100,00%
10.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,38	R\$ 602,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 602,76	100,00%
10.4	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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 633,23	100,00%
10.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 260,55	R\$ 260,55			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 260,55	100,00%
10.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 61,50	100,00%
10.7	KIT DE 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%
10.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 283,26	R\$ 849,78			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 849,78	100,00%
11.0	COBERTA													

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.05 09:39:55 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:14:53 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º 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: 02/02/2024				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE								PROCESSO: 032/2023		PERÍODO: 05/12/2023 - 02/02/2024				
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	%
11.1	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 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	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	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	DIVERSOS													
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,58	R\$ 86,40	R\$ 654,91	7,58		7,58	R\$ 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\$ -	R\$ 678,28	R\$ 678,28		R\$ -	
12.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,78	R\$ 69,66	R\$ 611,61		8,78	8,78	R\$ -	R\$ 611,61	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%
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 REGIÃO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.006,91	R\$ 4.006,91		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 4.006,91	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\$ -	R\$ 5.416,20	R\$ 5.416,20		R\$ -	
			TOTAL		R\$ 71.158,61				R\$ 37.382,51	R\$ 19.482,01	R\$ 56.864,52		R\$ 14.294,09	20,09%
									VALOR CONTRATO			R\$	71.158,61	
									VALOR ACUMULADO TOTAL			R\$	56.864,52	
									SALDO CONTRATO			R\$	14.294,09	
									VALOR MEDIÇÃO			R\$	19.482,01	
									PERCENTUAL EXECUTADO				79,91%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:40:25 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:15:01 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF II (OS 04)	FORTE	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. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,37000000
		0,37

4. SISTEMA DE PISOS

4.1. 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 EXTERNO (BECO)	ÁREA*H	9,00000000	0,06000000
PISO RAMPA DE ACESSO	ÁREA*H	21,35000000	0,06000000
			1,82

6. REVESTIMENTOS

6.1. 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)

	H	P	ÁREA	QTD
RAMPA DE ACESSO	ÁREA	0,00000000	0,00000000	6,50000000
				6,50

6.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

	H	P	ÁREA	QTD
RAMPA DE ACESSO	ÁREA	0,00000000	0,00000000	6,50000000
				6,50

6.4. 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)

	ÁREA	QTD
RAMPA DE ACESSO (BEGE)	ÁREA	6,50000000
		6,50

7. PINTURA

7.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	P	H	QTD
FARMACIA	P*H	12,80000000	1,36000000
SALA DE CURATIVO	P*H	12,80000000	1,36000000
COPA	P*H	11,80000000	1,36000000
ENFERMAGEM	P*H	12,20000000	1,36000000
WC PCD	P*H	7,60000000	1,36000000
SALA RECEPÇÃO	P*H	10,44000000	1,36000000
WC FUNCIONARIOS	P*H	6,80000000	1,36000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	P*H	12,86000000	1,36000000
RECEPÇÃO	P*H	21,44000000	1,36000000
SALA DE VACINA	P*H	11,80000000	1,36000000
			163,95

7.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	P	H	QTD
FARMACIA	P*H	12,80000000	1,36000000
			17,41

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
 Dados: 2024.02.05 17:15:08 -03'00'

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2024.02.06 09:40:55 -03'00'

SALA DE CURATIVO	P*H	12,80000000	1,36000000	17,41
COPA	P*H	11,80000000	1,36000000	16,05
ENFERMAGEM	P*H	12,20000000	1,36000000	16,59
WC PCD	P*H	7,60000000	1,36000000	10,34
SALA RECEPÇÃO	P*H	10,44000000	1,36000000	14,20
WC FUNCIONÁRIOS	P*H	6,80000000	1,36000000	9,25
CONSULTÓRIO MÉDICO	P*H	12,86000000	1,36000000	17,49
RECEPÇÃO	P*H	21,44000000	1,36000000	29,16
SALA DE VACINA	P*H	11,80000000	1,36000000	16,05
				163,95

7.3. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
FARMACIA	9,24000000	9,24
SALA DE CURATIVO	9,24000000	9,24
COPA	7,14000000	7,14
ENFERMAGEM	8,25000000	8,25
WC PCD	3,45000000	3,45
SALA RECEPÇÃO	6,72000000	6,72
WC FUNCIONÁRIOS	2,53000000	2,53
CONSULTÓRIO MÉDICO	10,25000000	10,25
RECEPÇÃO	16,66000000	16,66
SALA DE VACINA	7,14000000	7,14
		80,62

7.4. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
FARMACIA	9,24000000	9,24
SALA DE CURATIVO	9,24000000	9,24
COPA	7,14000000	7,14
ENFERMAGEM	8,25000000	8,25
WC PCD	3,45000000	3,45
SALA RECEPÇÃO	6,72000000	6,72
WC FUNCIONÁRIOS	2,53000000	2,53
CONSULTÓRIO MÉDICO	10,25000000	10,25
RECEPÇÃO	16,66000000	16,66
SALA DE VACINA	7,14000000	7,14
		80,62

7.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

	L	H	QTDE	COEF	QTD	
PORTA 70 CM	L*H*COEF*QTDE	0,70000000	2,10000000	6,00000000	2,00000000	17,64
PORTA 80 CM	L*H*COEF*QTDE	0,80000000	2,10000000	3,00000000	2,00000000	10,08
PORTA 90CM	L*H*COEF*QTDE	0,90000000	2,10000000	1,00000000	2,00000000	3,78
						31,50

7.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	L	H	COEF	QTDE	QTD	
PORTA 70 CM	L*H*COEF*QTDE	0,70000000	2,10000000	2,00000000	6,00000000	17,64
PORTA 80 CM	L*H*COEF*QTDE	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,00000000	10,08
PORTA 90CM	L*H*COEF*QTDE	0,90000000	2,10000000	2,00000000	1,00000000	3,78
						31,50

7.7. 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	
GRADE J01	L*H*QTDE	0,80000000	0,60000000	6,00000000	2,88
GRADE J02	L*H*QTDE	3,40000000	1,30000000	2,00000000	8,84
PORTÃO LIXO CONTAMINADO	L*H*QTDE	0,85000000	2,20000000	1,00000000	1,87
GRADE PORTA RECEPÇÃO	L*H*QTDE	2,80000000	2,20000000	1,00000000	6,16

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.02.05 17:15:16 -03'00'

IAGO SANTOS CALÁBRIA
- CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2024.02.06 09:41:09 -03'00'

				19,75
--	--	--	--	-------

7.8. 100758 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)

		L	H	QTDE	QTD
GRADE J01	L*H*QTDE	0,80000000	0,60000000	6,00000000	2,88
GRADE J02	L*H*QTDE	3,40000000	1,30000000	2,00000000	8,84
PORTÃO LIXO CONTAMINADO	L*H*QTDE	0,85000000	2,20000000	1,00000000	1,87
GRADE PORTA RECEPÇÃO	L*H*QTDE	2,80000000	2,20000000	1,00000000	6,16
					19,75

12. DIVERSOS

12.2. 103334 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)

		ÁREA	QTD
RAMPA DE ACESSO	ÁREA	6,50000000	6,50
			6,50

12.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

		ÁREA	L	QTD
RAMPA DE ACESSO	ÁREA*L	6,50000000	1,35000000	8,78
				8,78

12.6. COMP-0022 BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		UN	QTD
SALA DA RECEPÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

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

		L	C	QTDE	QTD
FARMACIA (EM L)	C*L*QTDE	4,60000000	0,40000000	4,00000000	7,36
SALA DE VACINA	C*L*QTDE	1,40000000	0,30000000	1,00000000	0,42
SALA CURATIVO	C*L*QTDE	2,00000000	0,45000000	1,00000000	0,90
SALA CURATIVO	C*L*QTDE	0,40000000	0,45000000	3,00000000	0,64
					9,22

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
 Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
 Dados: 2024.02.05 17:15:25 -03'00'

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2024.02.06 09:41:25 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º 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: 02/02/2024			PERÍODO: 05/01/2024 - 02/02/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 05/01/2024 - 02/02/2024					
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	0,19	R\$ -	R\$ 660,92	R\$ 660,92	0,81	R\$ 2.817,58	81,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 2.215,56	100,00%
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	450,71	R\$ 5,88	R\$ 2.650,17				R\$ -	R\$ -	R\$ -	450,71	R\$ 2.650,17	100,00%
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,89	R\$ 6,96	R\$ 13,15				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,89	R\$ 13,15	100,00%
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\$ -	R\$ 231,00	R\$ 231,00		R\$ -	
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\$ -	R\$ 31,59	R\$ 31,59		R\$ -	
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\$ -	R\$ 132,43	R\$ 132,43		R\$ -	
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\$ -	R\$ 120,76	R\$ 120,76		R\$ -	
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\$ -	R\$ 144,66	R\$ 144,66		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	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\$ -	R\$ 1.136,19	R\$ 1.136,19		R\$ -	
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 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
1816507156 Dados: 2024.02.06 09:08:17 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743
0 Dados: 2024.02.05 17:23:12 -03'00'

DAVI WILSON Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
0:01327337495 Dados: 2024.02.05 14:57:21 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º 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: 02/02/2024			PERÍODO: 05/01/2024 - 02/02/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 05/01/2024 - 02/02/2024			PERÍODO: 05/01/2024 - 02/02/2024		
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	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,60	R\$ 16,47	100,00%
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	219,20	R\$ -	R\$ 10.896,43	R\$ 10.896,43	60,18	R\$ 2.991,55	21,54%
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	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	410,05	R\$ 984,12	100,00%
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	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	410,05	R\$ 5.355,25	100,00%
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 2,74	R\$ 384,42	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	140,30	R\$ 384,42	100,00%
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	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	140,30	R\$ 2.049,78	100,00%
8.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	37,80	R\$ 1,44	R\$ 54,43	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	37,80	R\$ 54,43	100,00%
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	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	37,80	R\$ 508,41	100,00%
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	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%

Assinado de forma digital por IAGO CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:14:36 -03'00'

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:23:19 -03'00'

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO
O:01327337495
Dados: 2024.02.05 14:57:44 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º 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: 02/02/2024				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE								PROCESSO: 032/2023				PERÍODO: 05/01/2024 - 02/02/2024				
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	%		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
9.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	20,00	R\$ 89,15	R\$ 1.783,00		20,00	20,00	R\$ -	R\$ 1.783,00	R\$ 1.783,00		R\$ -			
9.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	pt	12,00	R\$ 80,18	R\$ 962,16		12,00	12,00	R\$ -	R\$ 962,16	R\$ 962,16		R\$ -			
9.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pt	12,00	R\$ 72,23	R\$ 866,76		12,00	12,00	R\$ -	R\$ 866,76	R\$ 866,76		R\$ -			
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	22,00	R\$ 111,44	R\$ 2.451,68			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	22,00	R\$ 2.451,68	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	5,00	R\$ 128,04	R\$ 640,20			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 640,20	100,00%		
9.6	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%		
9.7	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	un	10,00	R\$ 87,25	R\$ 872,50			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 872,50	100,00%		
9.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 111,03	R\$ 111,03			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 111,03	100,00%		
9.9	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	1,00	R\$ 215,34	R\$ 215,34			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 215,34	100,00%		
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															
10.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	11,00	R\$ 69,68	R\$ 766,48		11,00	11,00	R\$ -	R\$ 766,48	R\$ 766,48		R\$ -			
10.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	un	11,00	R\$ 82,43	R\$ 906,73		11,00	11,00	R\$ -	R\$ 906,73	R\$ 906,73		R\$ -			
10.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 113,29	R\$ 226,58			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 226,58	100,00%		
10.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	1,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 72,28	100,00%		
10.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	R\$ 65,58	R\$ 62,96			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,96	R\$ 62,96	100,00%		
10.6	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	3,00	R\$ 228,30	R\$ 684,90			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 684,90	100,00%		
10.7	(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	12,00	R\$ 49,71	R\$ 596,52			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 596,52	100,00%		

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.06 09:15:18 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:23:27 -03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO
O:01327337495
Dados: 2024.02.05 14:58:04 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º 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: 02/02/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 05/01/2024 - 02/02/2024

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	%			
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS																
11.1	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 51,10	100,00%		
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 10,65	R\$ 85,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 85,20	100,00%		
11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 301,38	R\$ 1.205,52				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.205,52	100,00%		
11.4	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	2,00	R\$ 633,23	R\$ 1.266,46				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.266,46	100,00%		
11.5	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 61,50	100,00%		
11.6	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\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 393,28	100,00%		
11.7	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 283,26	R\$ 566,52				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 566,52	100,00%		
11.8	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL 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\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 327,96	100,00%		
11.9	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,00	R\$ 36,98	R\$ 73,96				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 73,96	100,00%		
11.10	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\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 462,45	100,00%		
12.0	COBERTA																
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	178,20	R\$ 23,15	R\$ 4.125,33		178,20	178,20	R\$ -	R\$ 4.125,33	R\$ 4.125,33	R\$ 4.125,33		R\$ -			
12.2	REMOÇÃO, LAVAGEM, CARGA E RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CANAL COMUM, SEM USO DE GRAMPO DE ARAME, C/ RÉ-APROVEITAMENTO DE 80%, ITABAIANA OU SIMILAR - REV 01	m2	178,20	R\$ 44,43	R\$ 7.917,43		178,20	178,20	R\$ -	R\$ 7.917,43	R\$ 7.917,43	R\$ 7.917,43		R\$ -			
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	3,00	R\$ 43,86	R\$ 131,58				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 131,58	100,00%		
12.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	8,55	R\$ 55,69	R\$ 476,15				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,55	R\$ 476,15	100,00%		
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\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%		
13.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	15,00	R\$ 69,66	R\$ 1.044,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 1.044,90	100,00%		

IAGO SANTOS
 CALÁBRIA -
 CREA:
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2024.02.06 09:15:46 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.02.05 17:23:34 -03'00'

DAVI WILSON
 LUCENA DO
 O:01327337495

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495
 Dados: 2024.02.05 14:58:30 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º 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: 02/02/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 05/01/2024 - 02/02/2024

Table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UND, QUANT., CUSTO UNIT., VALOR TOTAL, ACUMULADO ANTERIOR, PERÍODO, ACUMULADO TOTAL, VALORES MEDIDOS, SALDO A EXECUTAR. Includes a summary table at the bottom right.

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774 30

DAVI WILSON LUCENA DO O:01327337495

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)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			111,93%	70,07%
			-	-
			04,94%	46,58%
				04/2023
				02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,19000000
		0,19

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.3. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	L*H*QTDE	L	H	QTDE	QTD
J01	L*H*QTDE	1,00000000	1,00000000	8,00000000	8,00
J02	L*H*QTDE	0,60000000	0,50000000	2,00000000	0,60
					8,60

3.5. S97663S Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (un)

	QTDE	QTD
MICTÓRIO WC PACIENTE	QTDE	1,00000000
LAVATÓRIO WC PACIENTE	QTDE	1,00000000
LAVATÓRIO WC FUNCIONÁRIOS	QTDE	1,00000000
		3,00

3.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	ÁREA	QTD
WC FUNCIONARIOS	ÁREA	3,87000000
WC PACIENTES	ÁREA	3,87000000
		7,74

3.7. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	L	H	QTD
ABERTURA PARA ENTRADA VEICULO	L*H	4,00000000	0,70000000
			2,80
			2,80

3.8. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	ÁREA	H	QTD
LAJE CISTERNA	ÁREA*H	8,75000000	0,15000000
			1,31
			1,31

6. ESQUADRIAS

6.1. S01797 Revisão de esquadria de madeira (m2)

	L	H	QTDE	QTD
PORTA 01	L*H*QTDE	0,90000000	2,10000000	7,00000000
				13,23

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por
 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.02.05 17:23:48 -03'00'

DAVI WILSON
 LUCENA DO
 O:01327337495

Assinado de forma digital por
 DAVI WILSON LUCENA DO
 O:01327337495
 Dados: 2024.02.05 14:59:16 -03'00'

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 1816507156
 Dados: 2024.02.06 09:16:26 -03'00'

				13,23
--	--	--	--	-------

7. REVESTIMENTOS

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
RECEPÇÃO / CIRCULAÇÃO - PAREDES	52,95000000	52,95
ÁREA EXTERNA 01 - PAREDES	166,25000000	166,25
		219,20

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

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

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

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

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

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

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

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

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

12. COBERTA

12.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

	ÁREA	FATOR	QTD
LAJE 01	139,00000000	1,10000000	152,90
LAJE 02	23,00000000	1,10000000	25,30
			178,20

12.2. S11618 Remoção, lavagem, carga e retelamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré- aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01 (m2)

	ÁREA	FATOR	QTD
COBERTA - LAJE 01	139,00000000	1,10000000	152,90
COBERTA - LAJE 02	23,00000000	1,10000000	25,30
			178,20

13. DIVERSOS

13.8. 4915750 Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto (m)

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.02.05 17:23:55 -03'00'

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:0132733749
5

Assinado de forma digital por DAVI WILSON LUCENA DO
O:01327337495
Dados: 2024.02.05 14:59:44 -03'00'

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.02.05 09:16:46 -03'00'

		L	QTD
CONSULTORIO ENFERMAGEM	L	3,50000000	3,50
FARMACIA	L	3,00000000	3,00
			6,50

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por
 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.02.05 17:24:04
 -03'00'

DAVI WILSON
 LUCENA DO
 O:0132733749
 5

Assinado de forma
 digital por DAVI
 WILSON LUCENA DO
 O:01327337495
 Dados: 2024.02.05
 15:00:07 -03'00'

IAGO SANTOS
 CALÁBRIA - CREA:
 1816507156

Assinado de forma digital
 por IAGO SANTOS CALÁBRIA
 - CREA: 1816507156
 Dados: 2024.02.06 09:17:08
 -03'00'