



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 04/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2023

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	0,45	0,25	0,70	R\$ 1.565,33	R\$ 869,63	R\$ 2.434,95	0,30	R\$ 1.043,55	30,00%
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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	239,50	R\$ 380,81	100,00%
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	15,58	R\$ 5,88	R\$ 91,61			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,58	R\$ 91,61	100,00%
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	R\$ 17,11	R\$ 359,31	21,00		21,00	R\$ 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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 18,36	100,00%
3.6	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022	m2	13,69	R\$ 14,63	R\$ 200,28	13,69		13,69	R\$ 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 RADIER, 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													

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2023.12.07 11:46:11
-03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 18:08:36 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03		VALOR: R\$ 77.031,72	DATA: 04/12/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2023

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	%
7.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 3.721,16	R\$ 3.721,16			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.721,16	100,00%
7.2	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	m2	5,00	R\$ 360,44	R\$ 1.802,20		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 1.802,20	R\$ 1.802,20		R\$ -	
7.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 301,38	100,00%
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 923,04	R\$ 923,04	1,00		1,00	R\$ 923,04	R\$ -	R\$ 923,04		R\$ -	
7.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,17	R\$ 275,24	R\$ 3.900,15			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,17	R\$ 3.900,15	100,00%
7.6	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	14,70	R\$ 85,88	R\$ 1.262,44	14,70		14,70	R\$ 1.262,44	R\$ -	R\$ 1.262,44		R\$ -	
8.0	REVESTIMENTOS													
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	63,63	R\$ 3,58	R\$ 227,80	63,63		63,63	R\$ 227,80	R\$ -	R\$ 227,80		R\$ -	
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,63	R\$ 36,99	R\$ 3.019,49	81,63		81,63	R\$ 3.019,49	R\$ -	R\$ 3.019,49		R\$ -	
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	81,12	R\$ 70,64	R\$ 5.730,32		81,12	81,12	R\$ -	R\$ 5.730,32	R\$ 5.730,32		R\$ -	
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓLOGOS, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m2	27,24	R\$ 74,53	R\$ 2.030,20		27,24	27,24	R\$ -	R\$ 2.030,20	R\$ 2.030,20		R\$ -	
8.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	2,00	R\$ 49,50	R\$ 99,00		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 99,00	R\$ 99,00		R\$ -	
9.0	PINTURA													

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 11:46:23 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 18:08:53 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03									VALOR: R\$ 77.031,72			DATA: 04/12/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2023		
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	%
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	171,47	R\$ 2,40	R\$ 411,53				R\$ -	R\$ -	R\$ -	171,47	R\$ 411,53	100,00%
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	171,47	R\$ 13,06	R\$ 2.239,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	171,47	R\$ 2.239,40	100,00%
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	102,67	R\$ 2,74	R\$ 281,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	102,67	R\$ 281,32	100,00%
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	102,67	R\$ 14,61	R\$ 1.500,01				R\$ -	R\$ -	R\$ -	102,67	R\$ 1.500,01	100,00%
9.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 1,44	R\$ 4,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,36	R\$ 4,84	100,00%
9.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 13,45	R\$ 45,19				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,36	R\$ 45,19	100,00%
9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,21	R\$ 18,89	R\$ 948,47				R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,21	R\$ 948,47	100,00%
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,21	R\$ 38,78	R\$ 1.947,14				R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,21	R\$ 1.947,14	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
10.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	25,00	R\$ 89,15	R\$ 2.228,75	25,00		25,00	R\$ 2.228,75	R\$ -	R\$ 2.228,75		R\$ -	
10.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	pt	13,00	R\$ 80,18	R\$ 1.042,34	13,00		13,00	R\$ 1.042,34	R\$ -	R\$ 1.042,34		R\$ -	
10.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pt	14,00	R\$ 72,23	R\$ 1.011,22	14,00		14,00	R\$ 1.011,22	R\$ -	R\$ 1.011,22		R\$ -	
10.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	10,00	R\$ 111,44	R\$ 1.114,40		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 1.114,40	R\$ 1.114,40		R\$ -	
10.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 128,04	R\$ 1.024,32		8,00	8,00	R\$ -	R\$ 1.024,32	R\$ 1.024,32		R\$ -	
10.6	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	un	4,00	R\$ 86,76	R\$ 347,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 347,04	100,00%
10.7	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	5,00	R\$ 133,34	R\$ 666,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 666,70	100,00%
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
11.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	7,00	R\$ 69,68	R\$ 487,76	7,00		7,00	R\$ 487,76	R\$ -	R\$ 487,76		R\$ -	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 11:46:43 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 18:09:07 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 04/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2023

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	%
11.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	un	12,00	R\$ 82,43	R\$ 989,16	12,00		12,00	R\$ 989,16	R\$ -	R\$ 989,16		R\$ -	
11.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69	1,00		1,00	R\$ 216,69	R\$ -	R\$ 216,69		R\$ -	
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 49,13	R\$ 294,78	6,00		6,00	R\$ 294,78	R\$ -	R\$ 294,78		R\$ -	
11.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R\$ 109,95	R\$ 109,95		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 109,95	R\$ 109,95		R\$ -	
11.6	BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA - 15 AMPERES	un	1,00	R\$ 71,48	R\$ 71,48			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 71,48	100,00%
11.7	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 115,64	R\$ 115,64			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 115,64	100,00%
12.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
12.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 633,23	R\$ 633,23			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 633,23	100,00%
12.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 30,75	R\$ 30,75			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 30,75	100,00%
12.3	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 196,64	R\$ 196,64			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 196,64	100,00%
12.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 70,68	R\$ 70,68			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 70,68	100,00%
12.5	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	6,00	R\$ 5,11	R\$ 30,66			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 30,66	100,00%
12.6	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,65	R\$ 63,90			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 63,90	100,00%
12.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 216,69	100,00%
13.0	COBERTA													
13.1	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - INCLUSIVE LAVAGEM	M²	160,00	R\$ 66,18	R\$ 10.588,80	160,00		160,00	R\$ 10.588,80	R\$ -	R\$ 10.588,80		R\$ -	

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 DADOS: 2023.12.07 11:46:55 -03'00'

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743
 ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 DADOS: 2023.12.06 18:09:32 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01

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

CONTRATO Nº 149/2023

PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03

VALOR: R\$ 77.031,72

DATA: 04/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2023


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	%
13.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROcimento E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,57	R\$ 50,75	R\$ 790,18	15,57		15,57	R\$ 790,18	R\$ -	R\$ 790,18		R\$ -	
13.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,70	R\$ 55,69	R\$ 1.041,40			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,70	R\$ 1.041,40	100,00%
13.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,45	R\$ 45,71	R\$ 523,38		11,45	11,45	R\$ -	R\$ 523,38	R\$ 523,38		R\$ -	
13.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	35,35	R\$ 34,44	R\$ 1.217,45		35,35	35,35	R\$ -	R\$ 1.217,45	R\$ 1.217,45		R\$ -	
13.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R\$ 49,71	R\$ 198,84			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 198,84	100,00%
14.0	DIVERSOS													
14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
14.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,17	R\$ 60,65	R\$ 252,91	4,17		4,17	R\$ 252,91	R\$ -	R\$ 252,91		R\$ -	
14.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,17	R\$ 57,01	R\$ 237,73	4,17		4,17	R\$ 237,73	R\$ -	R\$ 237,73		R\$ -	
14.4	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	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 TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,00	R\$ 2.396,46	R\$ 2.396,46		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 2.396,46	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\$ 34.889,73	R\$ 16.917,31	R\$ 51.807,03		R\$ 25.224,69	32,75%
											VALOR CONTRATO	R\$	77.031,72	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	51.807,03	
											SALDO CONTRATO	R\$	25.224,69	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	16.917,31	
											PERCENTUAL EXECUTADO		67,25%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 11:47:18 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
Dados: 2023.12.06 18:09:52 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03	DATA :	24/08/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF 03 (OS 01)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORRF	2023/01	111,82%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,84%	40,00%	02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,25000000
		0,25

7. ESQUADRIAS

7.2. 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 e ferrolho (m2)

	L	H	QTDE	QTD
CASA DE BOMBA	L*H	1,00000000	1,00000000	0,00000000
LIXEIRA	L*H*QTDE	1,00000000	2,00000000	2,00000000
				5,00

8. REVESTIMENTOS

8.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

	P	H	QTD
ENFERMARIA	P*H	15,32000000	1,50000000
ARQUIVO	P*H	11,92000000	1,50000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	P*H	11,84000000	1,50000000
CIRCULAÇÃO	P*H	15,00000000	1,50000000
			81,12

8.4. 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)

	L	H	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO LATERAL DIREITA (AZUL)	L*H	2,00000000	1,20000000
REVESTIMENTO CERÂMICO LATERAL DIREITA (BEGE)	L*H	2,00000000	1,80000000
PLATIBANDA (BEGE)	L*H	11,45000000	0,30000000
LIXEIRA (BEGE)	L*H	8,90000000	2,00000000
			27,24

8.5. 89046 - (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)

	ÁREA	QTD
PISO LIXEIRA	ÁREA	2,00000000
		2,00

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.4. 104475 - 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)

	UN	QTD
PONTOS ADICIONAIS DE TOMADA	UN	10,00000000
		10,00

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
 30 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 18:10:08 -03'00'

IAGO SANTOS
 CALÁBRIA - CREA:
 1816507156
 Assinado de forma digital por IAGO
 SANTOS CALÁBRIA - CREA:
 1816507156
 Dados: 2023.12.07 11:47:35 -03'00'

		10,00
--	--	-------

10.5. 104473 - 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)

	UN	QTD
PONTOS ADICIONAIS DE ILUMINAÇÃO	8,00000000	8,00
		8,00

11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.5. S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

	UN	QTD
LIGAÇÃO ESGOTO PIA PARA REDE	1,00000000	1,00
		1,00

13. COBERTA

13.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	C	QTD
MARQUISE	11,45000000	11,45
		11,45

13.5. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

	ÁREA	QTD
ENFERMARIA	13,74000000	13,74
ARQUIVO	13,02000000	13,02
CONSULTÓRIO MÉDICO	8,59000000	8,59
		35,35

14. DIVERSOS

14.6. 104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

	C	L	H	QTD
SAPATA	1,00000000	1,00000000	0,20000000	0,20
PILAR	0,15000000	0,25000000	2,00000000	0,08
LAJE LIXEIRA	2,45000000	1,15000000	0,15000000	0,42
LAJE CASA DE BOMBA	1,00000000	1,00000000	0,15000000	0,15
LAJE CASA DE MÁQUINA	1,00000000	1,00000000	0,15000000	0,15
				1,00

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 30 Dados: 2023.12.06 18:10:31 -03'00'

IAGO SANTOS Assinado de forma digital por
 CALÁBRIA - CREA: 1816507156 IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA:
 1816507156
 1816507156 Dados: 2023.12.07 11:47:44 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01 (COMPLEMENTAR)

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03 (COMPLEMENTAR)
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

VALOR: R\$ 26.946,55

DATA: 04/12/2023

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
1.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
1.1	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	116,39	R\$ 21,45	R\$ 2.496,57		116,39	116,39	R\$ -	R\$ 2.496,57	R\$ 2.496,57		R\$ -	
2.0	SISTEMA DE PISOS													
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	116,39	R\$ 26,36	R\$ 3.068,04		116,39	116,39	R\$ -	R\$ 3.068,04	R\$ 3.068,04		R\$ -	
2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	116,39	R\$ 40,29	R\$ 4.689,35		116,39	116,39	R\$ -	R\$ 4.689,35	R\$ 4.689,35		R\$ -	
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	116,39	R\$ 49,50	R\$ 5.761,31		116,39	116,39	R\$ -	R\$ 5.761,31	R\$ 5.761,31		R\$ -	
3.0	REVESTIMENTOS													
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	11,85	R\$ 70,64	R\$ 837,08		11,85	11,85	R\$ -	R\$ 837,08	R\$ 837,08		R\$ -	
3.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	6,75	R\$ 74,53	R\$ 503,08		6,75	6,75	R\$ -	R\$ 503,08	R\$ 503,08		R\$ -	
4.0	ESQUADRIAS													
4.1	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	2,00	R\$ 360,44	R\$ 720,88			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 720,88	100,00%
4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 923,04	R\$ 923,04		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 923,04	R\$ 923,04		R\$ -	
4.3	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	6,72	R\$ 625,84	R\$ 4.205,64			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,72	R\$ 4.205,64	100,00%
5.0	PINTURA													
5.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00	R\$ 18,89	R\$ 37,78			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 37,78	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 11:52:11 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:40:39 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 01 (COMPLEMENTAR)

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75
 OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03 (COMPLEMENTAR)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO N° 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

VALOR: R\$ 26.946,55

DATA: 04/12/2023


PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,00	R\$ 38,78	R\$ 77,56			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 77,56	100,00%
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
6.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UND	1,00	R\$ 365,89	R\$ 365,89		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 365,89	R\$ 365,89		R\$ -	
6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 13,40	R\$ 26,80		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 26,80	R\$ 26,80		R\$ -	
6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	R\$ 13,40	R\$ 93,80		7,00	7,00	R\$ -	R\$ 93,80	R\$ 93,80		R\$ -	
6.4	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	UND	1,00	R\$ 95,79	R\$ 95,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 95,79	R\$ 95,79		R\$ -	
6.5	Ponto de tomada 2p+t de sobrepôr, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	PT	14,00	R\$ 208,65	R\$ 2.921,10		14,00	14,00	R\$ -	R\$ 2.921,10	R\$ 2.921,10		R\$ -	
6.6	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UND	1,00	R\$ 122,84	R\$ 122,84		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 122,84	R\$ 122,84		R\$ -	
TOTAL					R\$ 26.946,55				R\$ -	R\$ 21.904,69	R\$ 21.904,69		R\$ 5.041,86	18,71%
											VALOR CONTRATO	R\$	26.946,55	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	21.904,69	
											SALDO CONTRATO	R\$	5.041,86	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	21.904,69	
											PERCENTUAL EXECUTADO		81,29%	

IAGO SANTOS Assinado de forma digital por IAGO CALÁBRIA - SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2023.12.07 11:52:21 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774 BERNARDO:09297777430 Dados: 2023.12.06 14:40:49 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 01 - USF 03 (COMPLEMENTAR)		DATA: 30/11/2023	BDI: 25,00%										
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF 03 (OS 01) (COMPLEMENTAR)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÉIS</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÉIS	DATA REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MÉIS	DATA REF.									
	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023									
LOCAL: GRAVATÁ - PE		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023							
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ / PE		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,94%</td> <td>46,58%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,94%	46,58%	02/2023							
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,94%	46,58%	02/2023										

1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

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

		ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	10,44000000	10,44
W.C	ÁREA	2,38000000	2,38
W.C. PCD	ÁREA	4,00000000	4,00
RECEPÇÃO	ÁREA	11,60000000	11,60
SALA DE ESPERA	ÁREA	16,53000000	16,53
ENFERMAGEM	ÁREA	13,16000000	13,16
VACINA	ÁREA	10,15000000	10,15
FARMÁCIA	ÁREA	10,00500000	10,01
COZINHA	ÁREA	9,80000000	9,80
COZINHA	ÁREA	1,53000000	1,53
CURATIVO	ÁREA	4,78500000	4,79
ODONTOLOGIA	ÁREA	10,15000000	10,15
CIRCULAÇÃO	ÁREA	9,45000000	9,45
CIRCULAÇÃO	ÁREA	2,40500000	2,41
			116,39

2. SISTEMA DE PISOS

2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

		ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	10,44000000	10,44
W.C	ÁREA	2,38000000	2,38
W.C. PCD	ÁREA	4,00000000	4,00
RECEPÇÃO	ÁREA	11,60000000	11,60
SALA DE ESPERA	ÁREA	16,53000000	16,53
ENFERMAGEM	ÁREA	13,16000000	13,16
VACINA	ÁREA	10,15000000	10,15
FARMÁCIA	ÁREA	10,00500000	10,01
COZINHA	ÁREA	9,80000000	9,80
COZINHA	ÁREA	1,53000000	1,53
CURATIVO	ÁREA	4,78500000	4,79
ODONTOLOGIA	ÁREA	10,15000000	10,15
CIRCULAÇÃO	ÁREA	9,45000000	9,45
CIRCULAÇÃO	ÁREA	2,40500000	2,41
			116,39

2.2. 87682 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)

		ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	10,44000000	10,44
W.C	ÁREA	2,38000000	2,38
W.C. PCD	ÁREA	4,00000000	4,00
RECEPÇÃO	ÁREA	11,60000000	11,60
SALA DE ESPERA	ÁREA	16,53000000	16,53
ENFERMAGEM	ÁREA	13,16000000	13,16

IAGO SANTOS
 CALÁBRIA -
 CREA:
 1816507156

Assinado de forma
 digital por IAGO
 SANTOS CALÁBRIA
 CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07
 11:52:31 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por
 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 14:41:01 -03'00'

VACINA	ÁREA	10,15000000	10,15
FARMÁCIA	ÁREA	10,00500000	10,01
COZINHA	ÁREA	9,80000000	9,80
COZINHA	ÁREA	1,53000000	1,53
CURATIVO	ÁREA	4,78500000	4,79
ODONTOLOGIA	ÁREA	10,15000000	10,15
CIRCULAÇÃO	ÁREA	9,45000000	9,45
CIRCULAÇÃO	ÁREA	2,40500000	2,41
			116,39

2.3. 89046 (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)

		C	L
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	10,44000000	10,44
W.C	ÁREA	2,38000000	2,38
W.C, PCD	ÁREA	4,00000000	4,00
RECEPÇÃO	ÁREA	11,60000000	11,60
SALA DE ESPERA	ÁREA	16,53000000	16,53
ENFERMAGEM	ÁREA	13,16000000	13,16
VACINA	ÁREA	10,15000000	10,15
FARMÁCIA	ÁREA	10,00500000	10,01
COZINHA	ÁREA	9,80000000	9,80
COZINHA	ÁREA	1,53000000	1,53
CURATIVO	ÁREA	4,78500000	4,79
ODONTOLOGIA	ÁREA	10,15000000	10,15
CIRCULAÇÃO	ÁREA	9,45000000	9,45
CIRCULAÇÃO	ÁREA	2,40500000	2,41
			116,39

3. REVESTIMENTOS

3.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

		C	L
SALA DE ESPERA	ÁREA	11,85000000	11,85
			11,85

3.2. 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)

		L	H	QTD
PLATIBANDA (BEGE)	L*H	13,50000000	0,50000000	6,75
				6,75

4. ESQUADRIAS

4.2. 90844 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)

		UND	QTD
WC PCD	UND	1,00000000	1,00
			1,00

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1. S12235 Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (UND)

UN	QTD

QD DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

**6.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020 (UND)**

		UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

**6.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020 (UND)**

		UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	7,00000000	7,00
			7,00

6.4. S12452 Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A (UND)

		UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

**6.5. 3299 Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X",
inclusive aterramento (PT)**

		PT	QTD
PONTOS ELÉTRICOS	PT	14,00000000	14,00
			14,00

6.6. 3766 Forneimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (UND)

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

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07
11:52:52 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2023.12.06 14:41:17 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA			VALOR: R\$ 108.183,37			DATA: 08/12/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 08/12/2022					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50	0,33	0,44	0,77	R\$ 1.147,91	R\$ 1.530,54	R\$ 2.678,45	0,23	R\$ 800,05	23,00%
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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	163,50	R\$ 961,38	100,00%
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,94	R\$ 6,96	R\$ 62,22	8,94		8,94	R\$ 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	46,27	R\$ -	R\$ 992,49	R\$ 992,49	78,73	R\$ 1.688,76	62,98%
3.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,60	R\$ 2,49	R\$ 91,13			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,60	R\$ 91,13	100,00%
3.7	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	170,68	R\$ 7,66	R\$ 1.307,41	170,68		170,68	R\$ 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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 65,58	100,00%
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,65	R\$ 69,66	R\$ 393,58	5,65		5,65	R\$ 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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,30	R\$ 3.472,19	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 11:56:37 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:49:14 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

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

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 11:56:47 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:49:21 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2				
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA									VALOR:	R\$	108.183,37	DATA:	08/12/2023			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	08/11/2023 - 08/12/2022		
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR				
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%		
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,60	R\$ 36,99	R\$ 1.353,83				R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,60	R\$ 1.353,83	100,00%		
7.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	76,98	R\$ 49,71	R\$ 3.826,68		76,98	76,98	R\$ -	R\$ 3.826,68	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\$ -	R\$ 6.187,50	R\$ 6.187,50		R\$ -			
8.0	PINTURA															
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	664,05	R\$ 2,40	R\$ 1.593,72				R\$ -	R\$ -	R\$ -	664,05	R\$ 1.593,72	100,00%		
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	664,05	R\$ 13,06	R\$ 8.672,49				R\$ -	R\$ -	R\$ -	664,05	R\$ 8.672,49	100,00%		
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	125,00	R\$ 2,74	R\$ 342,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	125,00	R\$ 342,50	100,00%		
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	125,00	R\$ 14,61	R\$ 1.826,25				R\$ -	R\$ -	R\$ -	125,00	R\$ 1.826,25	100,00%		
8.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	15,96	R\$ 1,44	R\$ 22,98				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,96	R\$ 22,98	100,00%		
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,96	R\$ 13,45	R\$ 214,66				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,96	R\$ 214,66	100,00%		
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	62,94	R\$ 18,89	R\$ 1.188,94				R\$ -	R\$ -	R\$ -	62,94	R\$ 1.188,94	100,00%		
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	62,94	R\$ 38,78	R\$ 2.440,81				R\$ -	R\$ -	R\$ -	62,94	R\$ 2.440,81	100,00%		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
9.1	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	15,00	R\$ 89,15	R\$ 1.337,25	15,00		15,00	R\$ 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\$ -			

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 11:56:55 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:49:29 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA			VALOR: R\$ 108.183,37			DATA: 08/12/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 08/12/2022					
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	%
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\$ -	R\$ 2.228,80	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\$ -	R\$ 1.280,40	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\$ -	R\$ 1.483,25	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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.198,88	100,00%
10.5	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 46,90	R\$ 46,90		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 46,90	R\$ 46,90		R\$ -	
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
11.1	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 51,10	100,00%
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 10,65	R\$ 106,50			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 106,50	100,00%
11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,38	R\$ 602,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 602,76	100,00%
12.0	COBERTA													
12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	7,50	R\$ 34,44	R\$ 258,30		7,50	7,50	R\$ -	R\$ 258,30	R\$ 258,30		R\$ -	
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	170,68	R\$ 23,15	R\$ 3.951,24	170,68		170,68	R\$ 3.951,24	R\$ -	R\$ 3.951,24		R\$ -	
12.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	170,68	R\$ 50,75	R\$ 8.662,01	170,68		170,68	R\$ 8.662,01	R\$ -	R\$ 8.662,01		R\$ -	
13.0	DIVERSOS													

IAGO SANTOS CALÁBRIA
CREA: 1816507156
1816507156 11:57:04 -03'00'

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA
- CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:49:37 -03'00'




PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA						VALOR: R\$ 108.183,37			DATA: 08/12/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 08/12/2022					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
13.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,27	R\$ 2.396,46	R\$ 647,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,27	R\$ 647,04	100,00%
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	36,60	R\$ 45,50	R\$ 1.665,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,60	R\$ 1.665,30	100,00%
13.4	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	6,78	R\$ 587,44	R\$ 3.982,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,78	R\$ 3.982,84	100,00%
			TOTAL	R\$ 108.183,37					R\$ 35.867,17	R\$ 17.834,86	R\$ 53.702,03		R\$ 54.481,34	50,36%
									VALOR CONTRATO			R\$	108.183,37	
									VALOR ACUMULADO TOTAL			R\$	53.702,03	
									SALDO CONTRATO			R\$	54.481,34	
									VALOR MEDIÇÃO			R\$	17.834,86	
									PERCENTUAL EXECUTADO				49,64%	

IAGO SANTOS
 CALÁBRIA - CREA:
 1816507156
 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 11:57:12 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 14:49:46 -03'00'

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

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,44000000
		0,44

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

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

	ÁREA	QTD
FARMÁCIA	ÁREA	3,70000000
CIRCULAÇÃO 01	ÁREA	20,57000000
CONSULT. ENFERMAGEM	ÁREA	11,82000000
REUNIÃO	ÁREA	6,00000000
COZINHA	ÁREA	4,18000000
		46,27

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)

	P	H	QTD
RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA	P*H	23,84000000	1,50000000
CIRCULAÇÃO 01	P*H	19,62000000	1,50000000
CIRCULAÇÃO 02	P*H	7,86000000	1,50000000
			76,98

7.4. 89046 (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)

	ÁREA	QTD
ENFERMARIA	ÁREA	9,34000000
ARQUIVO	ÁREA	2,14000000
COZINHA	ÁREA	4,26000000
SALA DE CURATIVO	ÁREA	9,00000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	7,53000000
RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA	ÁREA	26,30500000
CIRCULAÇÃO 01	ÁREA	9,36000000
BWC PCD	ÁREA	3,68000000
BWC 01	ÁREA	1,90000000
BWC 02	ÁREA	2,22000000
BWC 03	ÁREA	3,62000000
HALL BWC	ÁREA	9,36000000
FARMÁCIA	ÁREA	3,72000000
SALADE VACINA	ÁREA	7,56000000
SALA DE REUNIÃO	ÁREA	6,00000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	7,50000000
CIRCULAÇÃO 02	ÁREA	7,86000000

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:49:54 -03'00'

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2023.12.07 11:57:24 -03'00'

COPA	ÁREA	3,64000000	3,64
			125,00

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.4. 104475 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)

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

9.5. 104473 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)

		UN	QTD
PONTOS ADICIONAIS DE ILUMINAÇÃO	UN	10,00000000	10,00
			10,00

9.7. S12103 Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01 (un)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO LAMPADAS EXISTENTES	UN	17,00000000	17,00
			17,00

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.5. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTDE	QTD
TROCA DE REGISTRO DO BWC	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

12. COBERTA

12.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

		ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	7,50000000	7,50
			7,50

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:0929777743
 0
 Dados: 2023.12.06 14:50:04
 -03'00'

Assinado de forma digital por
IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA:
 1816507156
 1816507156
 Dados: 2023.12.07 11:57:34
 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE


1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 02 (COMPLEMENTAR)

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75		CONTRATO Nº 149/2023		PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1									
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA (COMPLEMENTAR)				VALOR: R\$ 3.626,69			DATA: 04/12/2023									
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE				PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2023									
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	SISTEMA DE PISOS															
1.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	15,20	R\$ 58,94	R\$ 895,89				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,20	R\$ 895,89	100,00%	
2.0	ESQUADRIAS															
2.1	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	0,48	R\$ 626,46	R\$ 300,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 300,70	100,00%	
2.2	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	UND	1,00	R\$ 923,04	R\$ 923,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 923,04	100,00%	
3.0	PINTURA															
3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,48	R\$ 18,89	R\$ 9,07				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 9,07	100,00%	
3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,48	R\$ 38,78	R\$ 18,61				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 18,61	100,00%	
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
4.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UND	1,00	R\$ 365,89	R\$ 365,89		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 365,89	R\$ 365,89					
4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7,00	R\$ 13,40	R\$ 93,80		7,00	7,00	R\$ -	R\$ 93,80	R\$ 93,80					
4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 13,40	R\$ 80,40		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 80,40	R\$ 80,40					
4.4	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	UND	1,00	R\$ 95,79	R\$ 95,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 95,79	R\$ 95,79					
4.5	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"sistema X", inclusive aterramento	PT	3,00	R\$ 208,65	R\$ 625,95		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 625,95	R\$ 625,95					
4.6	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UND	1,00	R\$ 122,84	R\$ 122,84		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 122,84	R\$ 122,84					
5.0	COBERTA															
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	2,75	R\$ 34,44	R\$ 94,71		2,75	2,75	R\$ -	R\$ 94,71	R\$ 94,71					
			TOTAL		R\$ 3.626,69				R\$ -	R\$ 1.479,38	R\$ 1.479,38		R\$ 2.147,31	59,21%		
										VALOR CONTRATO	R\$	3.626,69				
										VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	1.479,38				
										SALDO CONTRATO	R\$	2.147,31				
										VALOR MEDIÇÃO	R\$	1.479,38				
										PERCENTUAL EXECUTADO		40,79%				

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 11:59:43 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 18:15:08 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 02 - USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA (COMPLEMENTAR)			DATA: 30/11/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF ALDEIR MENEZES - MARIA AUXILIADORA (OS 02) (COMPLEMENTAR)		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
	LOCAL: GRAVATÁ - PE		ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ / PE		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,94%	46,58%	-	02/2023

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1. S1235 Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (UND)

	UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000
		1,00

4.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)

	UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	7,00000000
		7,00

4.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)

	UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00000000
		6,00

4.4. S12452 Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A (UND)

	UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000
		1,00

4.5. 3299 Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento (PT)

	PT	QTD
PONTOS ELÉTRICOS	PT	3,00000000
		3,00

4.6. 3766 Forneimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (UND)

	UN	QTD
	UN	1,00000000
		1,00

5. COBERTA

5.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

	ÁREA	QTD
SALA ODONTOLOGIA	ÁREA	2,75000000
		2,75

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07
11:59:52 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital
por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 18:15:19
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2						
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)			VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 04/12/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022			SALDO A EXECUTAR						
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50	0,21		0,17	0,38	R\$ 730,49	R\$ 591,35	R\$ 1.321,83	0,62	R\$ 2.156,67	62,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56					R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 2.215,56	100,00%
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	274,17	R\$ 17,11	R\$ 4.691,05	274,17			274,17	R\$ 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\$ -	
4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	61,06	R\$ 26,36	R\$ 1.609,54	61,06			61,06	R\$ 1.609,54	R\$ -	R\$ 1.609,54		R\$ -	
4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	131,05	R\$ 40,29	R\$ 5.280,00	131,05			131,05	R\$ 5.280,00	R\$ -	R\$ 5.280,00		R\$ -	
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,70	R\$ 655,13	R\$ 458,59					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,70	R\$ 458,59	100,00%
5.0	ALVENARIA														
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,25	R\$ 86,40	R\$ 4.341,60					R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,25	R\$ 4.341,60	100,00%
6.0	ESQUADRIAS														

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2023.12.07
12:01:47 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 16:27:36 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2							
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)				VALOR:	R\$	204.135,69		DATA:	04/12/2023						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE				PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	08/11/2023 - 04/12/2022						
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%	
6.1	Revisão de esquadria de ferro	m2	14,65	R\$ 134,01	R\$ 1.963,25	14,65			14,65	R\$ 1.963,25	R\$ -	R\$ 1.963,25		R\$ -	
6.2	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	7,88	R\$ 360,44	R\$ 2.840,27					R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,88	R\$ 2.840,27	100,00%
6.3	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un	1,00	R\$ 1.602,28	R\$ 1.602,28					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.602,28	100,00%
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 834,45	R\$ 2.503,35					R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.503,35	100,00%
6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 870,86	R\$ 8.708,60					R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 8.708,60	100,00%
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 923,04	R\$ 2.769,12					R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.769,12	100,00%
6.7	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,38	R\$ 602,76					R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 602,76	100,00%
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,85	R\$ 275,24	R\$ 2.711,11					R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,85	R\$ 2.711,11	100,00%
6.9	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	m2	29,01	R\$ 476,21	R\$ 13.814,85					R\$ -	R\$ -	R\$ -	29,01	R\$ 13.814,85	100,00%
7.0	REVESTIMENTOS														
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	288,10	R\$ 3,58	R\$ 1.031,40		288,10	288,10		R\$ -	R\$ 1.031,40	R\$ 1.031,40		R\$ -	

IAGO SANTOS CALÁBRIA
CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 12:01:59 -03'00"

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 16:27:51 -03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$	204.135,69		DATA:	04/12/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO:	032/2023		PERÍODO:	08/11/2023 - 04/12/2022				
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	288,10	R\$ 34,44	R\$ 9.922,16		147,15	147,15	R\$ -	R\$ 5.067,85	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			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	790,65	R\$ 39.303,21	100,00%
7.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	198,87	R\$ 77,49	R\$ 15.410,44			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	198,87	R\$ 15.410,44	100,00%
7.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	28,75	R\$ 53,98	R\$ 1.551,93			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,75	R\$ 1.551,93	100,00%
8.0	PINTURA													
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,98	R\$ 2,74	R\$ 424,65			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	154,98	R\$ 424,65	100,00%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,98	R\$ 14,61	R\$ 2.264,26			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	154,98	R\$ 2.264,26	100,00%
8.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	58,80	R\$ 1,44	R\$ 84,67			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	58,80	R\$ 84,67	100,00%
8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,44	R\$ 13,45	R\$ 745,67			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	55,44	R\$ 745,67	100,00%
8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	51,54	R\$ 18,89	R\$ 973,59			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	51,54	R\$ 973,59	100,00%
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	51,54	R\$ 38,78	R\$ 1.998,72			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	51,54	R\$ 1.998,72	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2023.12.07 12:02:32 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2023.12.06 16:28:12 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR:	R\$	204.135,69	DATA:	04/12/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	08/11/2023 - 04/12/2022			
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
9.1	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	25,00	R\$ 89,15	R\$ 2.228,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	25,00	R\$ 2.228,75	100,00%
9.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 80,18	R\$ 1.202,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 1.202,70	100,00%
9.3	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 72,23	R\$ 1.083,45				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 1.083,45	100,00%
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	R\$ 111,44	R\$ 2.228,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 2.228,80	100,00%
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 128,04	R\$ 1.024,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 1.024,32	100,00%
9.6	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	14,00	R\$ 29,33	R\$ 410,62				R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 410,62	100,00%
9.7	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	R\$ 133,34	R\$ 800,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 800,04	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
10.1	Revisão de ponto de água tipo 2	un	10,00	R\$ 69,68	R\$ 696,80		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 696,80	R\$ 696,80		R\$ -	
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	10,00	R\$ 82,43	R\$ 824,30		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 824,30	R\$ 824,30		R\$ -	
10.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 216,69	100,00%
10.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 49,13	R\$ 294,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 294,78	100,00%
10.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 113,29	R\$ 453,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 453,16	100,00%
10.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	R\$ 72,28	R\$ 216,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 216,84	100,00%
10.7	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	R\$ 121,16	R\$ 121,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 121,16	100,00%
10.8	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	R\$ 109,95	R\$ 549,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 549,75	100,00%

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 12:02:43 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 16:29:05 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2							
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)				VALOR: R\$	204.135,69		DATA:	04/12/2023						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE				PROCESSO:	032/2023		PERÍODO:	08/11/2023 - 04/12/2022						
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
10.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 16,05	R\$ 48,15				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 48,15	100,00%
10.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 441,89	R\$ 883,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 883,78	100,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 633,23	R\$ 1.266,46				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.266,46	100,00%
11.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 61,50	100,00%
11.3	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 196,64	R\$ 393,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 393,28	100,00%
11.4	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	8,00	R\$ 5,11	R\$ 40,88				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 40,88	100,00%
11.5	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,65	R\$ 63,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 63,90	100,00%
11.6	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 327,96	R\$ 327,96				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 327,96	100,00%
11.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 293,95	R\$ 1.175,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.175,80	100,00%
11.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 216,69	100,00%
12.0	COBERTA													
12.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	250,10	R\$ 44,95	R\$ 11.242,00	250,10		250,10	R\$ 11.242,00	R\$ -	R\$ 11.242,00		R\$ -	
12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	108,00	R\$ 81,30	R\$ 8.780,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	108,00	R\$ 8.780,40	100,00%
12.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	R\$ 55,69	R\$ 1.559,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,00	R\$ 1.559,32	100,00%

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 12:02:53 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743
 0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 16:29:28 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 04/12/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
12.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,31	R\$ 45,71	R\$ 2.025,41				R\$ -	R\$ -	R\$ -	44,31	R\$ 2.025,41	100,00%
12.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	104,13	R\$ 34,44	R\$ 3.586,24				R\$ -	R\$ -	R\$ -	104,13	R\$ 3.586,24	100,00%
12.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	123,50	R\$ 105,80	R\$ 13.066,30	123,50		123,50	R\$ 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\$ 204.135,69				R\$ 43.985,99	R\$ 8.211,70	R\$ 52.197,68		R\$ 151.938,01	74,43%
									VALOR CONTRATO			R\$	204.135,69	
									VALOR ACUMULADO TOTAL			R\$	52.197,68	
									SALDO CONTRATO			R\$	151.938,01	
									VALOR MEDIÇÃO			R\$	8.211,70	
									PERCENTUAL EXECUTADO				25,57%	

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 12:03:02 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 16:29:41 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LUCIA DA SILVA (SAO SEVERINO)	DATA : 24/08/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PSF MARIA LUCIA DA SILVA NO DISTRITO DE SAO SEVERINO (OS 03)	ORSE	202301 111,93% 70,07% 04/2023
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,84% 46,50% 02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,17000000
		0,17

7. REVESTIMENTOS

7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

	P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO P*H	17,45000000	2,70000000	47,12
SALA COMPRESSOR P*H	7,00000000	2,70000000	18,90
BWC PCD 01 P*H	8,30000000	2,70000000	22,41
BWC PCD 02 P*H	8,30000000	2,70000000	22,41
CIRCULAÇÃO P*H	13,45000000	2,70000000	36,32
REVITALIZAÇÃO EXTERNA P*H	23,60000000	2,70000000	63,72
ANEXO - ÁREA EXTERNA P*H	14,90000000	2,70000000	40,23
ANEXO - ÁREA INTERNA P*H	13,70000000	2,70000000	37,00
			288,10

7.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

	P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO P*H	17,45000000	2,70000000	47,12
SALA COMPRESSOR P*H	7,00000000	2,70000000	18,90
BWC PCD 01 P*H	8,30000000	2,70000000	22,41
BWC PCD 02 P*H	8,30000000	2,70000000	22,41
CIRCULAÇÃO P*H	13,45000000	2,70000000	36,32
			147,15

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

	UN	QTD
PONTOS DE HIDRÁULICA UN	10,00000000	10,00
		10,00

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

	UN	QTD
PONTOS DE ESGOTO UN	10,00000000	10,00
		10,00

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 12:03:12 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 16:30:23 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04

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

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2

VALOR: R\$ 71.158,61

DATA: 04/12/2023

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR				
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50	0,24		0,30	0,54	R\$ 834,84	R\$ 1.043,55	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\$ -		
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				-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,82	R\$ 1.192,34	100,00%	
5.0	ESQUADRIAS															
5.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	13,86	R\$ 85,88	R\$ 1.190,30	13,86			13,86	R\$ 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\$ -	R\$ 923,04	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 DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 138,30	R\$ 138,30				-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 138,30	100,00%	
6.0	REVESTIMENTOS															

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 12:07:28 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:53:05 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II			VALOR: R\$ 71.158,61			DATA: 04/12/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022			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	%
6.1	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	7,58	R\$ -	R\$ 27,14	R\$ 27,14	6,50	R\$ 23,27	46,16%
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	7,58	R\$ -	R\$ 280,38	R\$ 280,38	6,50	R\$ 240,44	46,16%
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	265,38	R\$ 49,71	R\$ 13.192,04		265,38	265,38	R\$ -	R\$ 13.192,04	R\$ 13.192,04		R\$ -	
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m2	6,50	R\$ 74,53	R\$ 484,45				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,50	R\$ 484,45	100,00%
7.0	PINTURA													
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	163,95	R\$ 2,40	R\$ 393,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	163,95	R\$ 393,48	100,00%
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	163,95	R\$ 13,06	R\$ 2.141,19				R\$ -	R\$ -	R\$ -	163,95	R\$ 2.141,19	100,00%
7.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,62	R\$ 2,74	R\$ 220,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,62	R\$ 220,90	100,00%
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,62	R\$ 14,61	R\$ 1.177,86				R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,62	R\$ 1.177,86	100,00%
7.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	31,50	R\$ 1,44	R\$ 45,36				R\$ -	R\$ -	R\$ -	31,50	R\$ 45,36	100,00%
7.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,50	R\$ 13,45	R\$ 423,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	31,50	R\$ 423,68	100,00%
7.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	19,75	R\$ 18,89	R\$ 373,08				R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,75	R\$ 373,08	100,00%
7.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	19,75	R\$ 38,78	R\$ 765,91				R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,75	R\$ 765,91	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
8.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	20,00	R\$ 89,15	R\$ 1.783,00	20,00		20,00	R\$ 1.783,00	R\$ -	R\$ 1.783,00		R\$ -	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2023.12.07 12:07:37 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:53:12 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2

VALOR: R\$ 71.158,61

DATA: 04/12/2023

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
8.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	pt	12,00	R\$ 80,18	R\$ 962,16	12,00		12,00	R\$ 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\$ -	R\$ 2.340,24	R\$ 2.340,24		R\$ -	
8.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00	R\$ 128,04	R\$ 640,20		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 640,20	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\$ -	R\$ 872,50	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\$ -	R\$ 86,33	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\$ -	R\$ 226,58	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\$ -	R\$ 72,28	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\$ -	R\$ 109,95	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 ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,38	R\$ 602,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 602,76	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 12:07:47 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:53:19 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2

VALOR: R\$ 71.158,61

DATA: 04/12/2023

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022

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

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2023.12.07 12:07:56 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:53:26 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II						VALOR: R\$ 71.158,61			DATA: 04/12/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2022					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
12.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
12.6	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.006,91	R\$ 4.006,91				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.006,91	100,00%
12.7	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m2	9,22	R\$ 587,44	R\$ 5.416,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,22	R\$ 5.416,20	100,00%
			TOTAL		R\$ 71.158,61				R\$ 17.436,70	R\$ 19.945,81	R\$ 37.382,51		R\$ 33.776,10	47,47%
									VALOR CONTRATO		R\$		71.158,61	
									VALOR ACUMULADO TOTAL		R\$		37.382,51	
									SALDO CONTRATO		R\$		33.776,10	
									VALOR MEDIÇÃO		R\$		19.945,81	
									PERCENTUAL EXECUTADO				52,53%	

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 12:08:05 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743
 0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 14:53:33 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF II (OS 04)	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	3INAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
				REF.:	04/2023	
					04/2023	
					02/2023	

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

		MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,30000000	0,30
			0,30

5. ESQUADRIAS

5.2. 90844 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)

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

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
AMPLIAÇÃO WC PCD	P+H	2,86000000	2,65000000	0,00000000	7,58
					14,08

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
AMPLIAÇÃO WC PCD	P+H	2,86000000	2,65000000	0,00000000	7,58
					14,08

6.3. 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)

		P	H	AREAP	QTD
SALA DE CURATIVO	P+H+AREAP	12,80000000	1,50000000	9,24000000	28,44
COPA	P+H+AREAP	11,80000000	1,50000000	7,14000000	24,84
ENFERMAGEM	P+H+AREAP	12,20000000	1,50000000	12,20000000	30,50
WC PCD	P+H+AREAP	7,60000000	1,50000000	3,45000000	14,85
SALA RECEPÇÃO	P+H+AREAP	10,44000000	1,50000000	6,72000000	22,38
CONSULTÓRIO MÉDICO	P+H+AREAP	12,86000000	1,50000000	10,25000000	29,54
SALA DE VACINA	P+H+AREAP	11,80000000	1,50000000	7,14000000	24,84
WC PACIENTES	P+H+AREAP	6,80000000	1,50000000	2,53000000	12,73
FARMÁCIA	P+H+AREAP	12,80000000	1,50000000	9,24000000	28,44
RECEPÇÃO	P+H+AREAP	21,44000000	1,50000000	16,66000000	48,82
					265,38

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.4. 104475 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)

		UN	QTD
PONTOS ADICIONAIS DE TOMADA	UN	21,00000000	21,00
			21,00

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2023.12.06 14:53:44
-03'00'

8.5. 104473 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)

UN	QTD

Assinado de
forma digital por
IAGO SANTOS
IAGO SANTOS
CALÁBRIA CALÁBRIA
- CREA:
18165071
Dados:
2023.12.07
12:58:22 -03'00'

PONTOS ADICIONAIS DE ILUMINAÇÃO	UN	5,00000000	5,00
			5,00

8.7. S12103 Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01 (un)

	UN	QTD
LUMINÁRIA GERAL	UN	10,00000000
		10,00

8.8. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
QUADRO GERAL	UN	1,00000000
		1,00

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

9.3. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

	UN	QTD
WC PCD	UN	2,00000000
		2,00

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

	UN	QTD
WC PCD - LAVATÓRIO	UN	1,00000000
		1,00

9.5. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

	UN	QTD
WC PCD	UN	1,00000000
		1,00

11. COBERTA

11.3. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774 30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 14:53:51 -03'00'

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 12:08:34 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04 (COMPLEMENTAR)

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II (COMPLEMENTAR)						VALOR: R\$ 20.986,52			DATA: 04/12/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2023					
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	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
1.1	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	78,77	R\$ 21,45	R\$ 1.689,62		78,77	78,77	R\$ -	R\$ 1.689,62	R\$ 1.689,62	R\$ -		
2.0	SISTEMA DE PISOS													
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	78,77	R\$ 26,36	R\$ 2.076,38		78,77	78,77	R\$ -	R\$ 2.076,38	R\$ 2.076,38	R\$ -		
2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	78,77	R\$ 40,29	R\$ 3.173,64		78,77	78,77	R\$ -	R\$ 3.173,64	R\$ 3.173,64	R\$ -		
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	78,77	R\$ 49,50	R\$ 3.899,12		78,77	78,77	R\$ -	R\$ 3.899,12	R\$ 3.899,12	R\$ -		
3.0	ESQUADRIAS													
3.1	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	0,48	R\$ 626,46	R\$ 300,70			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 300,70	100,00%
3.2	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	UND	1,00	R\$ 923,04	R\$ 923,04		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 923,04	R\$ 923,04	R\$ -		
3.3	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	1,00	R\$ 870,86	R\$ 870,86		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 870,86	R\$ 870,86	R\$ -		
3.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	6,30	R\$ 625,84	R\$ 3.942,79			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,30	R\$ 3.942,79	100,00%
4.0	PINTURA													
4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,48	R\$ 18,89	R\$ 9,07			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 9,07	100,00%
4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,48	R\$ 38,78	R\$ 18,61			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 18,61	100,00%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													

IAGO SANTOS CALÁBRIA
 CREA: 1816507156
 1816507156 12:10:45 -03'00'

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA
 - CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 12:10:45 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 18:19:59 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 04 (COMPLEMENTAR)

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO Nº 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF II (COMPLEMENTAR)						VALOR: R\$ 20.986,52			DATA: 04/12/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/11/2023 - 04/12/2023					
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	%
5.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UND	1,00	R\$ 365,89	R\$ 365,89		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 365,89	R\$ 365,89		R\$ -	
5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 13,40	R\$ 80,40		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 80,40	R\$ 80,40		R\$ -	
5.3	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	UND	1,00	R\$ 95,79	R\$ 95,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 95,79	R\$ 95,79		R\$ -	
5.4	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UND	1,00	R\$ 122,84	R\$ 122,84		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 122,84	R\$ 122,84		R\$ -	
6.0	COBERTA													
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	78,77	R\$ 34,44	R\$ 2.712,84			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	78,77	R\$ 2.712,84	100,00%
7.0	DIVERSOS													
7.1	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	1,20	R\$ 587,44	R\$ 704,93			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,20	R\$ 704,93	100,00%
				TOTAL	R\$ 20.986,52				R\$ -	R\$ 13.297,58	R\$ 13.297,58		R\$ 7.688,94	36,64%
													R\$ 20.986,52	
													R\$ 13.297,58	
													R\$ 7.688,94	
													R\$ 13.297,58	
													PERCENTUAL EXECUTADO	63,36%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 12:10:55 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 18:20:12 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 30/11/2023		BDI: 25,00%		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 04 - USF 02 (COMPLEMENTAR)		ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA USF 02 (OS 04) (COMPLEMENTAR)		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
LOCAL: GRAVATÁ - PE		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,94%	46,58%	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ / PE						

1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

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

	ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO	9,24000000	9,24
W.C	2,69500000	2,70
W.C. PCD	3,72000000	3,72
RECEPÇÃO	7,20000000	7,20
SALA DE ESPERA	15,15000000	15,15
ENFERMAGEM	8,05000000	8,05
VACINA	6,63000000	6,63
FARMÁCIA	8,58000000	8,58
COPA	6,43500000	6,44
CURATIVO	8,58000000	8,58
HALL	1,18750000	1,19
HALL	1,30000000	1,30
		78,77

2. SISTEMA DE PISOS

2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

	ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO	9,24000000	9,24
W.C	2,69500000	2,70
W.C. PCD	3,72000000	3,72
RECEPÇÃO	7,20000000	7,20
SALA DE ESPERA	15,15000000	15,15
ENFERMAGEM	8,05000000	8,05
VACINA	6,63000000	6,63
FARMÁCIA	8,58000000	8,58
COPA	6,43500000	6,44
CURATIVO	8,58000000	8,58
HALL	1,18750000	1,19
HALL	1,30000000	1,30
		78,77

2.2. 87682 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)

	ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO	9,24000000	9,24
W.C	2,69500000	2,70
W.C. PCD	3,72000000	3,72
RECEPÇÃO	7,20000000	7,20
SALA DE ESPERA	15,15000000	15,15
ENFERMAGEM	8,05000000	8,05
VACINA	6,63000000	6,63
FARMÁCIA	8,58000000	8,58
COPA	6,43500000	6,44
CURATIVO	8,58000000	8,58
HALL	1,18750000	1,19
HALL	1,30000000	1,30
		78,77

2.3. 89046 (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)

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA: 1816507156
1816507156

Assinado de forma digital por
IAGO SANTOS CALÁBRIA
CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 12:11:06
-03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 18:20:23
-03'00'

CONSULTÓRIO MÉDICO	ÁREA	9,24000000	9,24
W.C	ÁREA	2,69500000	2,70
W.C. PCD	ÁREA	3,72000000	3,72
RECEPÇÃO	ÁREA	7,20000000	7,20
SALA DE ESPERA	ÁREA	15,15000000	15,15
ENFERMAGEM	ÁREA	8,05000000	8,05
VACINA	ÁREA	6,63000000	6,63
FARMÁCIA	ÁREA	8,58000000	8,58
COPA	ÁREA	6,43500000	6,44
CURATIVO	ÁREA	8,58000000	8,58
HALL	ÁREA	1,18750000	1,19
HALL	ÁREA	1,30000000	1,30
			78,77

3. ESQUADRIAS

3.2. 90844 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)

		QTDE	QTD
W.C	UND	1,00000000	1,00
			1,00

3.3. 90843 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)

		QTDE	QTD
SALA DE ENFERMAGEM	UND	1,00000000	1,00
			1,00

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1. S12235 Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (UND)

		UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

5.2. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)

		UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00000000	6,00
			6,00

5.3. S12452 Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A (UND)

		UN	QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

5.4. 3766 Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (UND)

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

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:0929777743
 0

Assinado de forma digital por
 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 18:20:34 -03'00'

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

Dados: 2023.12.07
 12:11:20 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 07

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 - SALA DE RAIO-X - UPA (OS 07)						VALOR: R\$ 7.461,74			DATA: 04/12/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 07/11/2023 - 04/12/2022					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
1.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,32	R\$ 2,49	R\$ 25,70		10,32	10,32	R\$ -	R\$ 25,70	R\$ 25,70		R\$ -	
2.0	ALVENARIA													
2.1	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	0,75	R\$ 86,40	R\$ 64,80		0,75	0,75	R\$ -	R\$ 64,80	R\$ 64,80		R\$ -	
3.0	REVESTIMENTOS													
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 43 X 43 CM, ARIELLE, LINHA ARUANA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	45,43	R\$ 50,66	R\$ 2.301,48		45,36	45,36	R\$ -	R\$ 2.297,94	R\$ 2.297,94	0,07	R\$ 3,54	0,15%
3.2	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	10,35	R\$ 3,58	R\$ 37,05		7,10	7,10	R\$ -	R\$ 25,42	R\$ 25,42	3,25	R\$ 11,63	31,40%
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	10,35	R\$ 37,56	R\$ 388,75		7,10	7,10	R\$ -	R\$ 266,68	R\$ 266,68	3,25	R\$ 122,07	31,40%
3.4	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	15,12	R\$ 109,05	R\$ 1.648,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,12	R\$ 1.648,84	100,00%
3.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	22,50	R\$ 7,51	R\$ 168,98		22,50	22,50	R\$ -	R\$ 168,98	R\$ 168,98		R\$ -	
4.0	PINTURA													
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,12	R\$ 2,40	R\$ 36,29		7,10	7,10	R\$ -	R\$ 17,04	R\$ 17,04	8,02	R\$ 19,25	53,04%
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,52	R\$ 13,06	R\$ 960,17		73,52	73,52	R\$ -	R\$ 960,17	R\$ 960,17		R\$ -	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
5.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2,00	R\$ 111,44	R\$ 222,88		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 222,88	R\$ 222,88		R\$ -	
5.2	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA PARA EQUIPAMENTO DE RAIO-X	UND	1,00	R\$ 717,58	R\$ 717,58		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 717,58	R\$ 717,58		R\$ -	
5.3	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UM	1,00	R\$ 123,54	R\$ 123,54				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 123,54	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Data: 2023.12.07 12:24:54 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 15:00:00 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 07


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 - SALA DE RAIO-X - UPA (OS 07)						VALOR: R\$ 7.461,74			DATA: 04/12/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 07/11/2023 - 04/12/2022					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
5.4	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	3,00	R\$ 111,44	R\$ 334,32		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 334,32	R\$ 334,32		R\$ -	
6.0	DIVERSOS													
6.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,18	R\$ 2.396,46	R\$ 431,36		0,18	0,18	R\$ -	R\$ 431,36	R\$ 431,36		R\$ -	
			TOTAL						R\$ -	R\$ 5.532,87	R\$ 5.532,87		R\$ 1.928,87	25,85%
									VALOR CONTRATO			R\$ 7.461,74		
									VALOR ACUMULADO TOTAL			R\$ 5.532,87		
									SALDO CONTRATO			R\$ 1.928,87		
									VALOR MEDIÇÃO			R\$ 5.532,87		
									PERCENTUAL EXECUTADO			74,15%		

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07
12:13:00 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2023.12.06 15:00:08 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - SALA DE RAIOS-X - UPA (OS 07)	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DA UPA PARA A SALA DE RAIOS-X (OS 07)	FONTE	VERSAO
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSEF	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
				REF.
				04/2023
				05/2021
				04/2023
				02/2023

1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

1.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		P	H	QTD
CIRCULAÇÃO	P*H	5,40000000	0,60000000	3,24
SALA DO EQUIPAMENTO DO RAIOS X	P*H	6,40000000	0,60000000	3,84
SALA DOS FUNCIONÁRIOS	P*H	5,40000000	0,60000000	3,24
				10,32

2. ALVENARIA

2.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		L	H	QTD
PAREDE PARA INSTALAÇÃO DO QUADRO	L*H	0,50000000	1,50000000	0,75
				0,75

3. REVESTIMENTOS

3.1. S10059 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

		ÁREA	ÁREAP	QTD
SALA DE RADIOLOGIA	ÁREA	27,50000000	0,00000000	27,50
SALA DO EQUIPAMENTO DO RAIOS X	ÁREA*ÁREAP	9,60000000	3,85000000	9,60
SALA DOS FUNCIONÁRIOS	ÁREA*ÁREAP	8,25000000	0,00000000	8,26
CIRCULAÇÃO	ÁREA*ÁREAP	0,00000000	0,00000000	
				45,36

3.2. 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)

		ÁREAP	QTD
SALA DO EQUIPAMENTO DO RAIOS X	ÁREAP	3,85000000	3,85
SALA DOS FUNCIONÁRIOS	ÁREAP	3,25000000	3,25
CIRCULAÇÃO	ÁREAP	0,00000000	0,00
			7,10

3.3. 98561 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

		ÁREAP	QTD
SALA DO EQUIPAMENTO DO RAIOS X	ÁREAP	3,85000000	3,85
SALA DOS FUNCIONÁRIOS	ÁREAP	3,25000000	3,25
CIRCULAÇÃO	ÁREAP	0,00000000	0,00
			7,10

3.5. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

		M	QTD
	M	22,50000000	22,50
			22,50

4. PINTURA

4.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

IAGO SANTOS Assinado de forma digital por IAGO CALÁBRIA -
 CALÁBRIA - SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 1816507156 12:13:12 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON BERNARDO:0929777743 MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 15:00:18 -03'00'

		P	H	QTD
SALA DO EQUIPAMENTO DO RAIO-X	AREAP	3,85000000	0,00000000	3,85
SALA DOS FUNCIONARIOS	AREAP	3,25000000	0,00000000	3,25
				7,10

4.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		P	H	Quant	QTD
SALA DO RAIO-X	AREAP	5,50000000	2,90000000	2,00000000	31,90
SALA DO RAIO-X	AREAP	5,00000000	2,90000000	2,00000000	29,00
SALA DO EQUIPAMENTO DO RAIO-X	AREAP	1,70000000	1,35000000	2,00000000	4,59
SALA DO EQUIPAMENTO DO RAIO-X	AREAP	1,50000000	1,35000000		2,03
SALA DOS FUNCIONARIOS	AREAP	1,70000000	1,35000000	2,00000000	4,59
SALA DOS FUNCIONARIOS	AREAP	1,05000000	1,35000000		1,42
					73,52

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1. 104475 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)

		UN	QTD
MOVER PONTO DE TOMADA	UN	1,00000000	1,00
PONTO PARA AR CONDICIONADO	UN	1,00000000	1,00
			2,00

5.2. COMP-00050 INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA PARA EQUIPAMENTO DE RAIO-X (UND)

		QTDE	QTD
ITEM PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE RAIO-X	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

5.4. 104475 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 (UND)

		UN	QTD
	UN	3,00000000	3,00
			3,00

6. DIVERSOS

6.1. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

		H	L	C	QTD
BANCADA DE CONCRETO RAIO-X	H*L*C	0,08000000	0,40000000	1,50000000	0,05
BANCADA DE CONCRETO SALA DE EQUIPAMENTO RAIO-X	H*L*C	0,08000000	0,50000000	3,30000000	0,13
					0,18

IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA -
 CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 12:13:22 -03'00'

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743

0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2023.12.06 15:00:25 -03'00'