



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

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 06 - ANA CAMINHA										VALOR: R\$ 181.893,03			DATA: 31/07/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE										PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/07/2024 - 19/07/2024					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR						
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%				
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50		0,24	0,24	R\$ -	R\$ 834,84	R\$ 834,84	0,76	R\$ 2.643,66	76,00%				
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 2.215,56	100,00%				
2.2	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	4,00	R\$ 257,54	R\$ 1.030,16		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 515,08	R\$ 515,08	2,00	R\$ 515,08	50,00%				
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	15,75	R\$ 6,96	R\$ 109,62				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,75	R\$ 109,62	100,00%				
3.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	7,57	R\$ 26,86	R\$ 203,33				R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,57	R\$ 203,33	100,00%				
3.3	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 21,26	100,00%				
3.4	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	un	4,00	R\$ 10,53	R\$ 42,12				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 42,12	100,00%				
3.5	Remoção de pia	m2	1,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 17,44	100,00%				
3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	4,76	R\$ 43,13	R\$ 205,29		4,76	4,76	R\$ -	R\$ 205,15	R\$ 205,15	0,00	R\$ 0,14	0,07%				
3.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	159,42	R\$ 17,11	R\$ 2.727,68		129,34	129,34	R\$ -	R\$ 2.213,01	R\$ 2.213,01	30,08	R\$ 514,67	18,87%				
3.8	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	160,68	R\$ 2,49	R\$ 400,09		85,07	85,07	R\$ -	R\$ 211,82	R\$ 211,82	75,61	R\$ 188,27	47,06%				
3.9	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	185,52	R\$ 21,45	R\$ 3.979,40		110,52	110,52	R\$ -	R\$ 2.370,65	R\$ 2.370,65	75,00	R\$ 1.608,75	40,43%				
3.10	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	190,19	R\$ 11,55	R\$ 2.196,69		110,52	110,52	R\$ -	R\$ 1.276,51	R\$ 1.276,51	79,67	R\$ 920,18	41,89%				
3.11	Demolição de concreto manualmente	M3	14,84	R\$ 192,06	R\$ 2.850,17				R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,84	R\$ 2.850,17	100,00%				
4.0	SISTEMA DE PISO																	
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M3	201,05	R\$ 88,15	R\$ 17.722,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	201,05	R\$ 17.722,56	100,00%				
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	144,01	R\$ 42,45	R\$ 6.113,22				R\$ -	R\$ -	R\$ -	144,01	R\$ 6.113,22	100,00%				
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,98	R\$ 655,13	R\$ 1.297,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,98	R\$ 1.297,16	100,00%				
5.0	ALVENARIA																	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1,60	R\$ 104,35	R\$ 166,96				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,60	R\$ 166,96	100,00%				
5.2	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	29,89	R\$ 86,40	R\$ 2.582,50		17,59	17,59	R\$ -	R\$ 1.519,60	R\$ 1.519,60	12,30	R\$ 1.062,90	41,16%				

Débora Patrícia da Silva
- CREA: 1820971112

Assinado de forma digital
por Débora Patrícia da
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS
FELIX
BERNARDO:09297774
30

Assinado de forma digital
por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.08.01 10:42:16
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

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 06 - ANA CAMINHA			VALOR: R\$ 181.893,03			DATA: 31/07/2024			PERÍODO: 08/07/2024 - 19/07/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
6.0	ESQUADRIAS													
6.1	Revisão de esquadria de madeira	m2	13,86	R\$ 85,88	R\$ 1.190,30	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,86	R\$ 1.190,30	100,00%
6.2	Revisão de esquadria de ferro	m2	13,76	R\$ 134,01	R\$ 1.843,98	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,76	R\$ 1.843,98	100,00%
6.3	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	1,00	R\$ 834,45	R\$ 834,45	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 834,45	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	3,00	R\$ 923,04	R\$ 2.769,12	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.769,12	100,00%
6.5	PUXADOR PARA P.D. 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%
6.6	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	6,00	R\$ 275,24	R\$ 1.651,44	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 1.651,44	100,00%
6.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,12	R\$ 568,98	R\$ 637,26	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,12	R\$ 637,26	100,00%
6.8	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	6,60	R\$ 360,44	R\$ 2.378,90	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,60	R\$ 2.378,90	100,00%
6.9	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	9,03	R\$ 625,84	R\$ 5.651,34	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,03	R\$ 5.651,34	100,00%
6.10	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	3,00	R\$ 138,30	R\$ 414,90	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 414,90	100,00%
6.11	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1/4" x 1/8" (m2)	m2	5,76	R\$ 476,21	R\$ 2.742,97	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,76	R\$ 2.742,97	100,00%
7.0	REVESTIMENTO													
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	215,56	R\$ 3,58	R\$ 771,69		90,68	90,68	R\$ -	R\$ 324,64	R\$ 324,64	124,87	R\$ 447,05	57,93%
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	194,57	R\$ 37,56	R\$ 7.307,90		78,26	78,26	R\$ -	R\$ 2.939,60	R\$ 2.939,60	116,30	R\$ 4.368,30	59,78%
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS)	M2	27,18	R\$ 34,44	R\$ 936,01		16,18	16,18	R\$ -	R\$ 557,24	R\$ 557,24	11,00	R\$ 378,77	40,47%
7.4	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	455,04	R\$ 50,66	R\$ 23.052,33				R\$ -	R\$ -	R\$ -	455,04	R\$ 23.052,33	100,00%
7.5	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	68,18	R\$ 53,98	R\$ 3.680,36				R\$ -	R\$ -	R\$ -	68,18	R\$ 3.680,36	100,00%
7.6	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	6,57	R\$ 74,53	R\$ 489,66				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,57	R\$ 489,66	100,00%

Débora Patrícia da Silva
- CREA: 1820971112

Assinado de forma digital
por Débora Patrícia da
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.08.01 10:42:27 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

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 06 - ANA CAMINHA										VALOR: R\$ 181.893,03			DATA: 31/07/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE										PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/07/2024 - 19/07/2024					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR						
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%				
8.0	PINTURA																	
8.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	77,77	R\$ 5,88	R\$ 457,29			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	77,77	R\$ 457,29	100,00%				
8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	194,40	R\$ 2,40	R\$ 466,56			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	194,40	R\$ 466,56	100,00%				
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,40	R\$ 13,06	R\$ 2.538,86			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	194,40	R\$ 2.538,86	100,00%				
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,40	R\$ 11,96	R\$ 2.325,02			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	194,40	R\$ 2.325,02	100,00%				
8.5	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	42,00	R\$ 1,44	R\$ 60,48			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	42,00	R\$ 60,48	100,00%				
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	42,00	R\$ 13,45	R\$ 564,90			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	42,00	R\$ 564,90	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	36,19	R\$ 18,89	R\$ 683,63			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,19	R\$ 683,63	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	36,19	R\$ 38,78	R\$ 1.403,45			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,19	R\$ 1.403,45	100,00%				
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
9.1	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	24,00	R\$ 89,15	R\$ 2.139,60		24,00	24,00	R\$ -	R\$ 2.139,60	R\$ 2.139,60		R\$ -					
9.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	20,00	R\$ 80,18	R\$ 1.603,60		20,00	20,00	R\$ -	R\$ 1.603,60	R\$ 1.603,60		R\$ -					
9.3	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	20,00	R\$ 72,23	R\$ 1.444,60		20,00	20,00	R\$ -	R\$ 1.444,60	R\$ 1.444,60		R\$ -					
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	22,00	R\$ 111,44	R\$ 2.451,68			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	22,00	R\$ 2.451,68	100,00%				
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 111,03	R\$ 111,03			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 111,03	100,00%				
9.6	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	3,00	R\$ 128,04	R\$ 384,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 384,12	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%				
9.8	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	4,00	R\$ 87,25	R\$ 349,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 349,00	100,00%				
9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 3,66	R\$ 1.464,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	400,00	R\$ 1.464,00	100,00%				
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 3,08	R\$ 924,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	300,00	R\$ 924,00	100,00%				
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 20,58	R\$ 411,60			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 411,60	100,00%				
9.12	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UN	4,00	R\$ 70,66	R\$ 282,64			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 282,64	100,00%				
9.13	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	2,00	R\$ 52,76	R\$ 105,52			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 105,52	100,00%				

Débora Patrícia da Silva
- CREA: 1820971112

Assinado de forma digital
por Débora Patrícia da
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.08.01 10:42:37 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

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 06 - ANA CAMINHA										VALOR: R\$ 181.893,03			DATA: 31/07/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE										PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/07/2024 - 19/07/2024					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR						
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%				
9.14	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UN	9,00	R\$ 59,91	R\$ 539,19				R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 539,19	100,00%				
9.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 175v	UN	1,00	R\$ 56,43	R\$ 56,43				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 56,43	100,00%				
9.16	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	M	400,00	R\$ 7,01	R\$ 2.804,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	400,00	R\$ 2.804,00	100,00%				
9.17	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	R\$ 429,21	R\$ 429,21				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 429,21	100,00%				
9.18	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	UN	1,00	R\$ 185,83	R\$ 185,83				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 185,83	100,00%				
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA																	
10.1	Revisão de ponto de água tipo 2	un	20,00	R\$ 69,68	R\$ 1.393,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 1.393,60	100,00%				
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	19,00	R\$ 82,43	R\$ 1.566,17				R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 1.566,17	100,00%				
10.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 113,29	R\$ 113,29				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 113,29	100,00%				
10.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 72,28	100,00%				
10.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 890,44	R\$ 890,44				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 890,44	100,00%				
10.6	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	Un	1,00	R\$ 697,83	R\$ 697,83		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 697,83	R\$ 697,83		R\$ -					
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS																	
11.1	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	20,00	R\$ 5,11	R\$ 102,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 102,20	100,00%				
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 10,65	R\$ 213,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 213,00	100,00%				
11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 301,38	R\$ 1.205,52				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.205,52	100,00%				
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 633,23	R\$ 1.266,46				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.266,46	100,00%				
11.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 61,50	100,00%				
11.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 196,64	R\$ 589,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 589,92	100,00%				
11.7	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%				
11.8	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%				
11.9	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 1.241,03	R\$ 1.241,03				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.241,03	100,00%				
12	COBERTA																	
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	140,15	R\$ 59,56	R\$ 8.347,33				R\$ -	R\$ -	R\$ -	140,15	R\$ 8.347,33	100,00%				
12.2	RODATETO/MOLDURA PARA FORRO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,60	R\$ 16,33	R\$ 3.504,42				R\$ -	R\$ -	R\$ -	214,60	R\$ 3.504,42	100,00%				
12.3	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - INCLUSIVE LAVAGEM	M²	207,00	R\$ 66,18	R\$ 13.699,26		207,00	207,00	R\$ -	R\$ 13.699,26	R\$ 13.699,26		R\$ -					
12.4	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2	207,00	R\$ 16,86	R\$ 3.490,02		207,00	207,00	R\$ -	R\$ 3.490,02	R\$ 3.490,02		R\$ -					

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

Assinado de forma digital
por Débora Patrícia da
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.08.01 10:42:48 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06 - ANA CAMINHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

VALOR: R\$ 181.893,03

DATA: 31/07/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/07/2024 - 19/07/2024

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
12.5	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00	R\$ 36,85	R\$ 442,20			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 442,20	100,00%
12.6	Telhamento com telha transiúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m2	2,00	R\$ 69,29	R\$ 138,58			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 138,58	100,00%

Déborá Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

Assinado de forma digital
por Déborá Patrícia da
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.08.01 10:43:00 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

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 06 - ANA CAMINHA										VALOR: R\$ 181.893,03			DATA: 31/07/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE										PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 08/07/2024 - 19/07/2024					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR						
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%				
12.7	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	28,55	R\$ 81,30	R\$ 2.321,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,55	R\$ 2.321,12	100,00%				
12.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,55	R\$ 44,95	R\$ 1.283,32			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,55	R\$ 1.283,32	100,00%				
12.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,30	R\$ 55,69	R\$ 629,30			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,30	R\$ 629,30	100,00%				
12.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	125,76	R\$ 1,44	R\$ 181,09		125,76	125,76	R\$ -	R\$ 181,09	R\$ 181,09		R\$ -					
12.11	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,39	R\$ 3,76	R\$ 54,11			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,39	R\$ 54,11	100,00%				
13	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	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,20	R\$ 69,66	R\$ 83,59			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,20	R\$ 83,59	100,00%				
13.3	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	6,00	R\$ 245,50	R\$ 1.473,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 1.473,00	100,00%				
13.4	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	2,71	R\$ 587,44	R\$ 1.591,96			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,71	R\$ 1.591,96	100,00%				
13.5	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto	m	4,54	R\$ 177,21	R\$ 804,53			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,54	R\$ 804,53	100,00%				
13.6	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	202,86	R\$ 3,33	R\$ 675,52			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	202,86	R\$ 675,52	100,00%				
13.7	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica. 2 demãos	m	10,20	R\$ 166,61	R\$ 1.699,42			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,20	R\$ 1.699,42	100,00%				
13.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,35	R\$ 2.396,46	R\$ 838,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,35	R\$ 838,76	100,00%				
13.9	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,07	R\$ 745,21	R\$ 50,30			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,07	R\$ 50,30	100,00%				
TOTAL					R\$ 181.893,03				R\$ -	R\$ 36.224,14	R\$ 36.224,14	R\$ 145.668,89	80,09%					
										VALOR CONTRATO	R\$	181.893,03						
										VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	36.224,14						
										SALDO CONTRATO	R\$	145.668,89						
										VALOR MEDIÇÃO	R\$	36.224,14						
										PERCENTUAL EXECUTADO		19,92%						

Débora Patrícia da Silva
- CREA: 1820971112

Assinado de forma digital
por Débora Patrícia da
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.08.01 10:43:24 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06- USF ANA CAMINHA	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANA CAMINHA - (OS 06)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				04/2023
				04/2023
				02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,26000000
		0,26

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.2. S13197 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias (un)

	QTDE	QTD
RECOLHIMENTO DE METRALHA	QTDE	2,00000000
		2,00

3.6. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	C	H	L	QTD
AMPLIAÇÃO SALA DE VACINA - P1	0,75000000	2,54000000	0,15000000	0,29
AMPLIAÇÃO SALA DE VACINA - P2	3,10000000	2,54000000	0,15000000	1,18
REDUÇÃO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02 - P1	0,90000000	2,54000000	0,15000000	0,34
ABERTURA PORTA FARMACIA	0,80000000	2,10000000	0,15000000	0,25
RAMPA EXISTENTE	1,00000000	0,40000000	1,00000000	0,40
PARADE PERGOLADO	2,00000000	1,50000000	0,15000000	0,45
PAREDE CONSULTÓRIO MEDICO	3,00000000	4,10000000	0,15000000	1,85
				4,76

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.7. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	P ^H	16,96000000	2,54000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	P ^H	11,56000000	0,80000000
CIRCULAÇÃO 02	P ^H	5,40000000	0,80000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P ^H	14,18000000	0,80000000
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P ^H	6,36000000	1,60000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	P ^H	11,08000000	0,80000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	P ^H	11,71000000	0,80000000
FARMACIA	P ^H	10,72000000	0,80000000
SALA DE VACINA	P ^H	10,37000000	0,80000000
TRIAGEM	P ^H	8,75000000	0,80000000
COZINHA	P ^H	11,32000000	0,80000000
			129,34

3.8. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	P	H	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	P ^H	11,56000000	0,60000000
CIRCULAÇÃO 02	P ^H	22,88000000	0,60000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P ^H	14,18000000	0,60000000
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P ^H	6,36000000	0,60000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	P ^H	11,08000000	0,60000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	P ^H	11,71000000	0,60000000
			6,94
			13,73
			8,51
			3,82
			6,65
			7,03

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

FARMACIA	P*H	10,72000000	0,60000000	6,43
SALA DE VACINA	P*H	10,37000000	0,60000000	6,22
RECEPÇÃO	P*H	22,83000000	0,60000000	13,70
TRIAGEM	P*H	8,75000000	0,60000000	5,25
COZINHA	P*H	11,32000000	0,60000000	6,79
				85,07

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

	AREA	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	AREA	15,67000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	AREA	8,34000000
CIRCULAÇÃO 02	AREA	9,95000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	AREA	8,87000000
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	AREA	2,49000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	AREA	6,42000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	AREA	11,34000000
FARMACIA	AREA	7,09000000
SALA DE VACINA	AREA	8,04000000
TRIAGEM	AREA	4,26000000
RECEPÇÃO	AREA	28,05000000
		110,52

3.10. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

	AREA	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	AREA	15,67000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	AREA	8,34000000
CIRCULAÇÃO 02	AREA	9,95000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	AREA	8,87000000
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	AREA	2,49000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	AREA	6,42000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	AREA	11,34000000
FARMACIA	AREA	7,09000000
SALA DE VACINA	AREA	8,04000000
TRIAGEM	AREA	4,26000000
RECEPÇÃO	AREA	28,05000000
		110,52

5. ALVENARIA

5.2. 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
AMPLIAÇÃO SALA DE VACINA - P1	L*H	3,10000000	2,54000000
AMPLIAÇÃO SALA DE VACINA - P2 (VÃO DE PORTA)	L*H	0,75000000	2,10000000
REDUÇÃO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02 - P1	L*H	0,95000000	2,54000000
REDUÇÃO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02 - P2	L*H	0,90000000	2,54000000
ELEVAÇÃO DE PAREDE SALA DE VACINA	L*H	3,10000000	0,50000000
FECHAMENTO ABERTURA DE PORTA - RECEPÇÃO (LATERAL)	L*H	0,90000000	2,10000000
			17,59

7. REVESTIMENTOS

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

0

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

Dados: 2024.08.01 10:44:02 -03'00'

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	ÁREA	FATOR	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	P*H	11,56000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	6,94
CIRCULAÇÃO 02	P*H	22,88000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	13,73
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P*H	14,18000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	8,51
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P*H	6,36000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	3,82
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	P*H	11,08000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	6,65
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	P*H	11,71000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	7,03
FARMÁCIA	P*H	10,72000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	6,43
SALA DE VACINA	P*H	10,37000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	6,22
SALA DE VACINA (PAREDE NOVA)		3,10000000	2,00000000	1,00000000	2,00000000	12,40
RECEPÇÃO	P*H	22,83000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	13,70
TRIAGEM	P*H	8,75000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000	5,25
						90,68

7.2. 98561 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

		P	H	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	P*H	11,56000000	0,60000000	6,94
CIRCULAÇÃO 02	P*H	22,88000000	0,60000000	13,73
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P*H	14,18000000	0,60000000	8,51
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P*H	6,36000000	0,60000000	3,82
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	P*H	11,08000000	0,60000000	6,65
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	P*H	11,71000000	0,60000000	7,03
FARMÁCIA	P*H	10,72000000	0,60000000	6,43
SALA DE VACINA	P*H	10,37000000	0,60000000	6,22
RECEPÇÃO	P*H	22,83000000	0,60000000	13,70
TRIAGEM	P*H	8,75000000	0,60000000	5,25
				78,26

7.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO

		P	H	ÁREA	FATOR	QTD
SALA DE VACINA (PAREDE NOVA)		3,10000000	2,00000000	1,00000000	2,00000000	12,40
FECHAMENTO ABERTURA DE PORTA - RECEPÇÃO (LATERAL)	P*H*FATOR	0,90000000	2,10000000	1,00000000	2,00000000	3,78
						16,18

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

	UN	QTD
PONTOS DE TOMADA GERAL	UN	24,00000000
		24,00

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

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

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

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

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.6. 5048 Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros

QTDE	QTD

RESERVATÓRIO SUPERIOR	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

12. COBERTA

12.3. COMP-0021 REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - INCLUSIVE LAVAGEM (M²)

REVISÃO DE COBERTA GERAL	ÁREA	207,00000000	207,00
			207,00

12.4. S02324 Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)

ÁREA COBERTA	ÁREA	207,00000000	207,00
			207,00

12.10. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

	ÁREA	QTD
SALA DE PROCEDIMENTOS	5,10000000	5,10
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	15,67000000	15,67
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	8,34000000	8,34
CIRCULAÇÃO 02	7,95000000	7,95
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	8,87000000	8,87
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	2,49000000	2,49
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	6,42000000	6,42
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	10,32000000	10,32
FARMÁCIA	7,09000000	7,09
SALA DE VACINA	9,00000000	9,00
RECEPÇÃO	28,17000000	28,17
TRIAGEM	4,26000000	4,26
COPA	8,00000000	8,00
ÁREA DA CISTERNA	4,08000000	4,08
		125,76

Débora Patrícia da Silva
- CREA: 1820971112

Assinado de forma digital
por Débora Patrícia da
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.08.01 10:44:28 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 10

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 10 - UPA								VALOR: R\$ 137.937,13				DATA: 19/07/2024				
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE								PROCESSO: 032/2023				PERÍODO: 08/07/2024 - 19/07/2024				
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR				
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50		0,22	0,22	R\$ -	R\$ 765,27	R\$ 765,27	0,78	R\$ 2.713,23	78,00%		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 2.215,56	R\$ 2.215,56		R\$ -			
2.2	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	4,00	R\$ 257,54	R\$ 1.030,16		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 515,08	R\$ 515,08	2,00	R\$ 515,08	50,00%		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	273,48	R\$ 2,49	R\$ 680,97				R\$ -	R\$ -	R\$ -	273,48	R\$ 680,97	100,00%		
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	1,80	R\$ 43,13	R\$ 77,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 77,63	100,00%		
4.0	REVESTIMENTO															
4.1	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	M3	273,48	R\$ 3,58	R\$ 979,06				R\$ -	R\$ -	R\$ -	273,48	R\$ 979,06	100,00%		
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	M2	273,48	R\$ 37,56	R\$ 10.271,91				R\$ -	R\$ -	R\$ -	273,48	R\$ 10.271,91	100,00%		
4.3	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	562,20	R\$ 50,66	R\$ 28.481,05				R\$ -	R\$ -	R\$ -	562,20	R\$ 28.481,05	100,00%		
5.0	ESQUADRIAS															
5.1	Revisão de esquadria de madeira	m2	16,17	R\$ 85,88	R\$ 1.388,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,17	R\$ 1.388,68	100,00%		
5.2	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	0,30	R\$ 360,44	R\$ 108,13				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,30	R\$ 108,13	100,00%		
6.0	PINTURA															
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.661,52	R\$ 2,40	R\$ 3.987,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.661,52	R\$ 3.987,65	100,00%		
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.661,90	R\$ 13,06	R\$ 21.704,41				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.661,90	R\$ 21.704,41	100,00%		
6.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	661,47	R\$ 2,74	R\$ 1.812,43				R\$ -	R\$ -	R\$ -	661,47	R\$ 1.812,43	100,00%		
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	661,47	R\$ 14,61	R\$ 9.664,08				R\$ -	R\$ -	R\$ -	661,47	R\$ 9.664,08	100,00%		
6.5	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	0,30	R\$ 18,89	R\$ 5,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,30	R\$ 5,67	100,00%		
6.6	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	0,30	R\$ 38,78	R\$ 11,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,30	R\$ 11,63	100,00%		
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
7.1	Ponto de tomada 2p+1 de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X"	pt	12,00	R\$ 225,16	R\$ 2.701,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 2.701,92	100,00%		
7.2	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 910 w / bivolt - Rev 01	un	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 174,50	100,00%		
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															
8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 113,29	R\$ 113,29				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 113,29	100,00%		

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
30
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.08.01 10:36:55 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 10

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 10 - UPA								VALOR: R\$ 137.937,13				DATA: 19/07/2024			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE								PROCESSO: 032/2023				PERÍODO: 08/07/2024 - 19/07/2024			
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%	
8.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 72,28	100,00%	
9.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS														
9.1	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	1,25	R\$ 587,44	R\$ 734,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,25	R\$ 734,30	100,00%	
9.2	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,50	R\$ 45,45	R\$ 113,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,50	R\$ 113,63	100,00%	
	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,50	R\$ 27,73	R\$ 97,06				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,50	R\$ 97,06	100,00%	
	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 143,93	R\$ 143,93				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 143,93	100,00%	
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 505,05	R\$ 505,05				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 505,05	100,00%	
	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 21,59	100,00%	
	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,00	R\$ 79,54	R\$ 79,54				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 79,54	100,00%	
	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$ 9,03	R\$ 9,03				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 9,03	100,00%	
10	COBERTA														
10.1	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%. Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	688,82	R\$ 44,43	R\$ 30.604,27		395,82	395,82	R\$ -	R\$ 17.586,46	R\$ 17.586,46	293,00	R\$ 13.017,81	42,54%	
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	688,82	R\$ 23,15	R\$ 15.946,18		395,82	395,82	R\$ -	R\$ 9.163,33	R\$ 9.163,33	293,00	R\$ 6.782,85	42,54%	
11	DIVERSOS														
11.1	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	1,80	R\$ 163,14	R\$ 293,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 293,65	100,00%	
11.2	Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira alumínio 1"x1/8"+ barra chata alumínio 7/8"x1/8"	m2	1,80	R\$ 238,55	R\$ 429,39				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 429,39	100,00%	
			TOTAL	R\$ 137.937,13					R\$ -	R\$ 30.245,70	R\$ 30.245,70		R\$ 107.691,43	78,07%	
												VALOR CONTRATO	R\$	137.937,13	
												VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	30.245,70	
												SALDO CONTRATO	R\$	107.691,43	
												VALOR MEDIÇÃO	R\$	30.245,70	
												PERCENTUAL EXECUTADO		21,93%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.08.01 10:37:09 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 11- UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA :	13/09/2023 BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA (OS 11)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01	111,93% 70,67% 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	0,34000000	0,34
			0,34

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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

2.2. S13197 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7

		QTDE	QTD
RECOLHIMENTO DE METRALHA	QTDE	2,00000000	2,00
			2,00

10. COBERTA

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

		ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO 01	ÁREA	395,82400000	395,82400000
			395,82

10.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

		ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO 01	ÁREA	395,82400000	395,82400000
			395,82

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA: 1816507156

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.08.01 10:37:27 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 10

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 10 - UPA		VALOR: R\$ 137.937,33			DATA: 08/08/2024			PERÍODO: 19/07/2024 - 08/08/2024						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 19/07/2024 - 08/08/2024									
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50	0,22	0,14	0,36	R\$ 765,27	R\$ 486,99	R\$ 1.252,26	0,64	R\$ 2.226,24	64,00%
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	0,00	R\$ -	0,00%
2.2	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	4,00	R\$ 257,54	R\$ 1.030,16	2,00		2,00	R\$ 515,08	R\$ -	R\$ 515,08	2,00	R\$ 515,08	50,00%
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	273,48	R\$ 2,49	R\$ 680,97				R\$ -	R\$ -	R\$ -	273,48	R\$ 680,97	100,00%
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	1,80	R\$ 43,13	R\$ 77,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 77,63	100,00%
4.0	REVESTIMENTO													
4.1	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	M3	273,48	R\$ 3,58	R\$ 979,06				R\$ -	R\$ -	R\$ -	273,48	R\$ 979,06	100,00%
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	M2	273,48	R\$ 37,56	R\$ 10.271,91				R\$ -	R\$ -	R\$ -	273,48	R\$ 10.271,91	100,00%
4.3	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-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	562,20	R\$ 50,66	R\$ 28.481,05				R\$ -	R\$ -	R\$ -	562,20	R\$ 28.481,05	100,00%
5.0	ESQUADRIAS													
5.1	Revisão de esquadria de madeira	m2	16,17	R\$ 85,88	R\$ 1.388,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,17	R\$ 1.388,68	100,00%
5.2	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	0,30	R\$ 360,44	R\$ 108,13				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,30	R\$ 108,13	100,00%
6.0	PINTURA													
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.661,52	R\$ 2,40	R\$ 3.987,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.661,52	R\$ 3.987,65	100,00%
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.661,90	R\$ 13,06	R\$ 21.704,41				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.661,90	R\$ 21.704,41	100,00%
6.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	661,47	R\$ 2,74	R\$ 1.812,43				R\$ -	R\$ -	R\$ -	661,47	R\$ 1.812,43	100,00%
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	661,47	R\$ 14,61	R\$ 9.664,08				R\$ -	R\$ -	R\$ -	661,47	R\$ 9.664,08	100,00%
6.5	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	0,30	R\$ 18,89	R\$ 5,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,30	R\$ 5,67	100,00%
6.6	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	0,30	R\$ 38,78	R\$ 11,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,30	R\$ 11,63	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
7.1	Ponto de tomada 2p+t de sobrepôr, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	pt	12,00	R\$ 225,16	R\$ 2.701,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 2.701,92	100,00%
7.2	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 174,50	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 113,29	R\$ 113,29				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 113,29	100,00%
8.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 72,28	100,00%
9.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
9.1	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	1,25	R\$ 587,44	R\$ 734,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,25	R\$ 734,30	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.08.12 10:05:26 -03'00'

9.2	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,50	R\$ 45,45	R\$ 113,63			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,50	R\$ 113,63	100,00%
	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,50	R\$ 27,73	R\$ 97,06			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,50	R\$ 97,06	100,00%
	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 143,93	R\$ 143,93			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 143,93	100,00%
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 505,05	R\$ 505,05			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 505,05	100,00%
	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 21,59	100,00%
	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,00	R\$ 79,54	R\$ 79,54			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 79,54	100,00%
	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$ 9,03	R\$ 9,03			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 9,03	100,00%
10	COBERTA														
10.1	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%. Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	688,82	R\$ 44,43	R\$ 30.604,40	395,82	293,00	688,82	R\$ 17.586,46	R\$ 13.017,94	R\$ 30.604,40	0,00	R\$ -	0,00%	
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	688,82	R\$ 23,15	R\$ 15.946,25	395,82	293,00	688,82	R\$ 9.163,33	R\$ 6.782,92	R\$ 15.946,25	0,00	R\$ -	0,00%	
11	DIVERSOS														
11.1	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	1,80	R\$ 163,14	R\$ 293,65			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 293,65	100,00%
11.2	Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira alumínio 1"x1/8"+ barra chata alumínio 7/8"x1/8"	m2	1,80	R\$ 238,55	R\$ 429,39			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 429,39	100,00%
			TOTAL	R\$ 137.937,33					R\$ 3.495,91	R\$ 20.287,85	R\$ 50.533,55		R\$ 87.403,78	63,37%	
										VALOR CONTRATO	R\$	137.937,33			
										VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	50.533,55			
										SALDO CONTRATO	R\$	87.403,78			
										VALOR MEDIÇÃO	R\$	20.287,85			
										PERCENTUAL EXECUTADO		36,64%			

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.08.12 10:05:32 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 11- UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA	DATA:	13/09/2023 BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA (OS 11)	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	UNSI:	202301	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	
				HORA:	111,89%
				MES:	70,01%
				REF:	04/2023
					02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

		MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,14	0,14
			0,14

10. COBERTA

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

		ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO 02	ÁREA	292,99880000	292,99880000
			293,00

10.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

		ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO 02	ÁREA	292,99880000	292,99880000
			293,00

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 30 Dados: 2024.08.12 10:05:46 -03'00'

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