



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

6º 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: 6						
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)			VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 30/08/2024			PERÍODO: 11/06/2024 - 30/08/2024						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR						
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50	0,61	0,07	0,68	R\$ 2.121,89	R\$ 243,50	R\$ 2.365,38	0,32	R\$ 1.113,12	32,00%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56	6,00		6,00	R\$ 2.215,56	R\$ -	R\$ 2.215,56		R\$ -		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	274,17	R\$ 17,11	R\$ 4.691,05	274,17		274,17	R\$ 4.691,05	R\$ -	R\$ 4.691,05		R\$ -		
3.2	Demolição de forros	m2	46,41	R\$ 6,59	R\$ 305,84	46,41		46,41	R\$ 305,84	R\$ -	R\$ 305,84		R\$ -		
3.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 9,18	R\$ 18,36	2,00		2,00	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ 18,36		R\$ -		
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,99	R\$ 6,96	R\$ 173,93	24,99		24,99	R\$ 173,93	R\$ -	R\$ 173,93		R\$ -		
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,60	R\$ 26,86	R\$ 177,28	6,60		6,60	R\$ 177,28	R\$ -	R\$ 177,28		R\$ -		
3.6	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	250,15	R\$ 9,89	R\$ 2.473,98	250,15		250,15	R\$ 2.473,98	R\$ -	R\$ 2.473,98		R\$ -		
3.7	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	108,00	R\$ 13,16	R\$ 1.421,28	108,00		108,00	R\$ 1.421,28	R\$ -	R\$ 1.421,28		R\$ -		
3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,59	R\$ 50,39	R\$ 281,68	0,22		0,22	R\$ 11,09	R\$ -	R\$ 11,09	5,37	R\$ 270,59	96,06%	
3.9	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	210,20	R\$ 2,49	R\$ 523,40	210,20		210,20	R\$ 523,40	R\$ -	R\$ 523,40		R\$ -		
4.0	SISTEMA DE PISOS														
4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,44	R\$ 69,66	R\$ 309,29	4,44		4,44	R\$ 309,29	R\$ -	R\$ 309,29		R\$ -		
4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU 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	0,70		0,70	R\$ 458,59	R\$ -	R\$ 458,59		R\$ -		
5.0	ALVENARIA														
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,25	R\$ 86,40	R\$ 4.341,60	4,62		4,62	R\$ 399,17	R\$ -	R\$ 399,17	45,63	R\$ 3.942,43	90,81%	
6.0	ESQUADRIAS														

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.09.04 13:37:20 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

6º 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: 6
 OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) VALOR: R\$ 204.135,69 DATA: 30/08/2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE PROCESSO: 032/2023 PERÍODO: 11/06/2024 - 30/08/2024

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	%
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	6,20		6,20	R\$ 2.234,73	R\$ -	R\$ 2.234,73	1,68	R\$ 605,54	21,32%
6.3	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un	1,00	R\$ 1.602,28	R\$ 1.602,28	1,00		1,00	R\$ 1.602,28	R\$ -	R\$ 1.602,28		R\$ -	
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 834,45	R\$ 2.503,35			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.503,35	100,00%
6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 870,86	R\$ 8.708,60	7,00		7,00	R\$ 6.096,02	R\$ -	R\$ 6.096,02	3,00	R\$ 2.612,58	30,00%
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 923,04	R\$ 2.769,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.769,12	100,00%
6.7	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 301,38	R\$ 602,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 602,76	100,00%
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,85	R\$ 275,24	R\$ 2.711,11			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,85	R\$ 2.711,11	100,00%
6.9	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	m2	29,01	R\$ 476,21	R\$ 13.814,85	25,76		25,76	R\$ 12.267,17	R\$ -	R\$ 12.267,17	3,25	R\$ 1.547,68	11,20%

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: 2024.09.04 13:37:28
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

6º 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: 6								
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)				VALOR: R\$	204.135,69		DATA:	30/08/2024							
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE				PROCESSO:	032/2023		PERÍODO:	11/06/2024 - 30/08/2024							
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	%	
7.0	REVESTIMENTOS														
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	288,10	R\$ 3,58	R\$ 1.031,40	288,10		288,10	R\$ 1.031,40	R\$ -	R\$ 1.031,40		R\$ -		
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	288,10	R\$ 34,44	R\$ 9.922,16	147,15	140,95	288,10	R\$ 5.067,85	R\$ 4.854,32	R\$ 9.922,16		R\$ -		
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	366,82	350,20	717,02	R\$ 18.234,62	R\$ 17.408,24	R\$ 35.642,87	73,63	R\$ 3.660,34	9,31%	
7.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	198,87	R\$ 77,49	R\$ 15.410,44	198,87		198,87	R\$ 15.410,44	R\$ -	R\$ 15.410,44		R\$ -		
7.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/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														

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.09.04 13:37:34 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

6º 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: 6							
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)				VALOR:	R\$	204.135,69	DATA:	30/08/2024						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE				PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	11/06/2024 - 30/08/2024					
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	%
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,98	R\$ 2,74	R\$ 424,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	154,98	R\$ 424,65	100,00%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,98	R\$ 14,61	R\$ 2.264,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	154,98	R\$ 2.264,26	100,00%
8.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	58,80	R\$ 1,44	R\$ 84,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	58,80	R\$ 84,67	100,00%
8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,44	R\$ 13,45	R\$ 745,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	55,44	R\$ 745,67	100,00%
8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	51,54	R\$ 18,89	R\$ 973,59				R\$ -	R\$ -	R\$ -	51,54	R\$ 973,59	100,00%
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	51,54	R\$ 38,78	R\$ 1.998,72				R\$ -	R\$ -	R\$ -	51,54	R\$ 1.998,72	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
9.1	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	25,00	R\$ 89,15	R\$ 2.228,75	8,00		8,00	R\$ 713,20	R\$ -	R\$ 713,20	17,00	R\$ 1.515,55	68,00%
9.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 80,18	R\$ 1.202,70	15,00		15,00	R\$ 1.202,70	R\$ -	R\$ 1.202,70		R\$ -	
9.3	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 72,23	R\$ 1.083,45	15,00		15,00	R\$ 1.083,45	R\$ -	R\$ 1.083,45		R\$ -	
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	R\$ 111,44	R\$ 2.228,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 2.228,80	100,00%

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: 2024.09.04 13:37:42 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

6º 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: 6					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)						VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 30/08/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 11/06/2024 - 30/08/2024					
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	%
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\$ 696,80	R\$ -	R\$ 696,80		R\$ -	
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	10,00	R\$ 82,43	R\$ 824,30	10,00		10,00	R\$ 824,30	R\$ -	R\$ 824,30		R\$ -	
10.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 216,69	R\$ 216,69	1,00		1,00	R\$ 216,69	R\$ -	R\$ 216,69		R\$ -	
10.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 49,13	R\$ 294,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 294,78	100,00%
10.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, 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%

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: 2024.09.04 13:40:28
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

6º 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: 6							
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)				VALOR:	R\$	204.135,69	DATA:	30/08/2024						
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE				PROCESSO:	032/2023			PERÍODO:	11/06/2024 - 30/08/2024					
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	%
10.8	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	R\$ 109,95	R\$ 549,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 549,75	100,00%
10.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 16,05	R\$ 48,15				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 48,15	100,00%
10.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 441,89	R\$ 883,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 883,78	100,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
11.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 633,23	R\$ 1.266,46				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.266,46	100,00%
11.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 61,50	100,00%
11.3	KIT DE 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 FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 327,96	R\$ 327,96				R\$ -	R\$ -	R\$ -	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 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%
12.0	COBERTA													
12.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	250,10	R\$ 44,95	R\$ 11.242,00	250,10		250,10	R\$ 11.242,00	R\$ -	R\$ 11.242,00		R\$ -	
12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	108,00	R\$ 81,30	R\$ 8.780,40	108,00		108,00	R\$ 8.780,40	R\$ -	R\$ 8.780,40		R\$ -	

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.09.04 13:40:35 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

6º 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: 6		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)									VALOR: R\$ 204.135,69			DATA: 30/08/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 11/06/2024 - 30/08/2024		
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	%
12.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	R\$ 55,69	R\$ 1.559,32			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,00	R\$ 1.559,32	100,00%
12.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,31	R\$ 45,71	R\$ 2.025,41			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	44,31	R\$ 2.025,41	100,00%
12.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_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\$ 123.923,85	R\$ 22.506,06	R\$ 146.429,90		R\$ 57.705,79	28,27%
											VALOR CONTRATO		R\$	204.135,69
											VALOR ACUMULADO TOTAL		R\$	146.429,90
											SALDO CONTRATO		R\$	57.705,79
											VALOR MEDIÇÃO		R\$	22.506,06
											PERCENTUAL EXECUTADO			71,73%

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: 2024.09.04 13:40:42 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LUCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)	DATA :	24/08/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PSF MARIA LUCIA DA SILVA NO DISTRITO DE SÃO SEVERINO (OS 03)	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	CIRSF	21/23/01	111,83%	70,07%	04/21/23
	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	0,07000000
		0,07

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.8. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	ÁREA	E	QTD
DEMOLIÇÃO CASA DE MÁQUINAS	5,00000000	0,15000000	0,75
DEMOLIÇÃO ABERTURAS TERRAÇO	5,80000000	0,15000000	0,87
DEMOLIÇÃO ABERTURA JANELA DENTISTA	1,85000000	0,15000000	0,25
DEMOLIÇÃO PAREDES INTERNAS	23,30000000	0,15000000	3,50
			5,37

7. REVESTIMENTOS

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
REVITALIZAÇÃO EXTERNA	23,60000000	2,70000000	63,72
ANEXO - ÁREA EXTERNA	14,90000000	2,70000000	40,23
ANEXO - ÁREA INTERNA	13,70000000	2,70000000	36,99
			140,95

7.4. S13214 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

	P	H	ÁREAP	QTD
WC 1	7,40000000	2,60000000		19,24
WC 2	7,40000000	2,60000000		19,24
ÁREA EXTERNA WC'S	16,20000000	3,00000000		48,60
ÁREA EXTERNA - ANEXO	18,00000000	2,60000000		46,80
ÁREA INTERNA - ANEXO	29,20000000	3,00000000		87,60
FACHADA FRONTAL	15,40000000	2,70000000		41,58
FACHADA LATERAL DIREITA	6,60000000	3,50000000		23,10
PARAPEITO	18,40000000	1,10000000	2,00000000	40,48
PILARES	1,00000000	1,20000000	8,00000000	9,60
ÁREA EXTERNA PRÉDIO DENTISTA	5,18000000	2,70000000		13,99
				350,20

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.09.04 13:40:50 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

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	0,35	0,23	0,58	R\$ 1.217,48	R\$ 800,06	R\$ 2.017,53	0,42	R\$ 2.678,44	42,00%		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56	6,00		6,00	R\$ 2.215,56	R\$ -	R\$ 2.215,56		R\$ 2.215,56			
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	450,71	R\$ 5,88	R\$ 2.650,17	450,71		450,71	R\$ 2.650,17	R\$ -	R\$ 2.650,17		R\$ 2.650,17			
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,89	R\$ 6,96	R\$ 13,15	1,89		1,89	R\$ 13,15	R\$ -	R\$ 13,15		R\$ 13,15			
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,60	R\$ 26,86	R\$ 231,00	8,60		8,60	R\$ 231,00	R\$ -	R\$ 231,00		R\$ 231,00			
3.4	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 21,26	R\$ 21,26		R\$ -			
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 10,53	R\$ 31,59	3,00		3,00	R\$ 31,59	R\$ -	R\$ 31,59		R\$ 31,59			
3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,74	R\$ 17,11	R\$ 132,43	7,74		7,74	R\$ 132,43	R\$ -	R\$ 132,43		R\$ 132,43			
3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,80	R\$ 43,13	R\$ 120,76	2,80		2,80	R\$ 120,76	R\$ -	R\$ 120,76		R\$ 120,76			
3.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,31	R\$ 110,43	R\$ 144,66	1,31		1,31	R\$ 144,66	R\$ -	R\$ 144,66		R\$ 144,66			
4.0	SISTEMA DE PISOS															
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,05	R\$ 655,13	R\$ 3.308,41	2,07	2,98	5,05	R\$ 1.356,12	R\$ 1.952,29	R\$ 3.308,41		R\$ 1.356,12			
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 84,90	R\$ 84,90		R\$ -			
5.0	ALVENARIA															
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,95	R\$ 104,35	R\$ 307,83		2,95	2,95	R\$ -	R\$ 307,83	R\$ 307,83		R\$ -			

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: 2024.09.04 13:23:56 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
6.0	ESQUADRIAS													
6.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	13,23	R\$ 85,88	R\$ 1.136,19	13,23		13,23	R\$ 1.136,19	R\$ -	R\$ 1.136,19		R\$ 1.136,19	
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 923,04	R\$ 2.769,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.769,12	100,00%
6.3	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%
6.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,30	R\$ 275,24	R\$ 357,81			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,30	R\$ 357,81	100,00%
6.5	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	m2	18,20	R\$ 360,44	R\$ 6.560,01			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,20	R\$ 6.560,01	100,00%
6.6	GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/8", BARRA QUADRADA DE 1" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE 1 1/4" X 1/8"	m2	9,31	R\$ 476,21	R\$ 4.433,52			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,31	R\$ 4.433,52	100,00%
6.7	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	m2	2,42	R\$ 625,84	R\$ 1.514,53			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,42	R\$ 1.514,53	100,00%
6.8	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM 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%
6.9	PAINEL GRADIL BELGO SERRALHEIRO - DIM. 2,0 X 2,0M - MALHA 5 X 10CM	m2	123,93	R\$ 155,88	R\$ 19.318,21			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	123,93	R\$ 19.318,21	100,00%
7.0	REVESTIMENTOS													
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,60	R\$ 3,58	R\$ 16,47	4,60		4,60	R\$ 16,47	R\$ -	R\$ 16,47		R\$ 16,47	
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,60	R\$ 36,99	R\$ 170,15		4,60	4,60	R\$ -	R\$ 170,15	R\$ 170,15		R\$ -	
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	279,38	R\$ 49,71	R\$ 13.887,98	279,38		279,38	R\$ 13.887,98	R\$ -	R\$ 13.887,98		R\$ 13.887,98	
8.0	PINTURA													

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.09.04 13:24:16 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75	CONTRATO Nº 149/2023	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS		VALOR: R\$ 138.018,83	DATA: 11/06/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	410,05	R\$ 2,40	R\$ 984,12	239,35	170,70	410,05	R\$ 574,44	R\$ 409,68	R\$ 984,12		R\$ 574,44	
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	410,05	R\$ 13,06	R\$ 5.355,25	239,35	170,70	410,05	R\$ 3.125,91	R\$ 2.229,34	R\$ 5.355,25		R\$ 3.125,91	
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 2,74	R\$ 384,42	132,50	7,80	140,30	R\$ 363,05	R\$ 21,37	R\$ 384,42		R\$ 363,05	
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 14,61	R\$ 2.049,78	132,50	7,80	140,30	R\$ 1.935,83	R\$ 113,96	R\$ 2.049,78		R\$ 1.935,82	
8.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	37,80	R\$ 1,44	R\$ 54,43	37,80		37,80	R\$ 54,43	R\$ -	R\$ 54,43		R\$ 54,43	
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,80	R\$ 13,45	R\$ 508,41	37,80		37,80	R\$ 508,41	R\$ -	R\$ 508,41		R\$ 508,41	
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	44,48	R\$ 18,89	R\$ 840,23				R\$ -	R\$ -	R\$ -	44,48	R\$ 840,23	100,00%
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	44,48	R\$ 38,78	R\$ 1.724,93				R\$ -	R\$ -	R\$ -	44,48	R\$ 1.724,93	100,00%
8.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	16,80	R\$ 11,69	R\$ 196,39		16,80	16,80	R\$ -	R\$ 196,39	R\$ 196,39		R\$ -	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
9.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	20,00	R\$ 89,15	R\$ 1.783,00	20,00		20,00	R\$ 1.783,00	R\$ -	R\$ 1.783,00		R\$ 1.783,00	
9.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	pt	12,00	R\$ 80,18	R\$ 962,16	12,00		12,00	R\$ 962,16	R\$ -	R\$ 962,16		R\$ 962,16	
9.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pt	12,00	R\$ 72,23	R\$ 866,76	12,00		12,00	R\$ 866,76	R\$ -	R\$ 866,76		R\$ 866,76	
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, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	22,00	R\$ 111,44	R\$ 2.451,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	22,00	R\$ 2.451,68	100,00%
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00	R\$ 128,04	R\$ 640,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 640,20	100,00%
9.6	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	4,00	R\$ 133,34	R\$ 533,36				R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 533,36	100,00%
9.7	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	un	10,00	R\$ 87,25	R\$ 872,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 872,50	100,00%

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.09.04 13:24:24 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

CONTRATO N° 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

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	%
9.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 111,03	R\$ 111,03			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 111,03	100,00%
9.9	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	1,00	R\$ 215,34	R\$ 215,34			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 215,34	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
10.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	11,00	R\$ 69,68	R\$ 766,48	11,00		11,00	R\$ 766,48	R\$ -	R\$ 766,48		R\$ 766,48	
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\$ 906,73	
10.3	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	2,00	R\$ 113,29	R\$ 226,58	2,00		2,00	R\$ 226,58	R\$ -	R\$ 226,58		R\$ 226,58	
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	1,00		1,00	R\$ 72,28	R\$ -	R\$ 72,28		R\$ 72,28	
10.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	R\$ 65,58	R\$ 62,96	0,96		0,96	R\$ 62,96	R\$ -	R\$ 62,96		R\$ 62,96	
10.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 228,30	R\$ 684,90	3,00		3,00	R\$ 684,90	R\$ -	R\$ 684,90		R\$ 684,90	
10.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 49,71	R\$ 596,52	12,00		12,00	R\$ 596,52	R\$ -	R\$ 596,52		R\$ 596,52	

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: 2024.09.04 13:24:30 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
11.1	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 51,10	R\$ 51,10		R\$ -	
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 10,65	R\$ 85,20		8,00	8,00	R\$ -	R\$ 85,20	R\$ 85,20		R\$ -	
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		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.266,46	R\$ 1.266,46		R\$ -	
11.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 61,50	R\$ 61,50		R\$ -	
11.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 196,64	R\$ 393,28			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 393,28	100,00%
11.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 283,26	R\$ 566,52		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 566,52	R\$ 566,52		R\$ -	
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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 327,96	R\$ 327,96		R\$ -	
11.9	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	2,00	R\$ 36,98	R\$ 73,96			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 73,96	100,00%
11.10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 92,49	R\$ 462,45			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 462,45	100,00%
12.0	COBERTA													
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	178,20	R\$ 23,15	R\$ 4.125,33	178,20		178,20	R\$ 4.125,33	R\$ -	R\$ 4.125,33		R\$ 4.125,33	
12.2	REMOÇÃO, LAVAGEM, CARGA E RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CANAL COMUM, SEM USO DE GRAMPO DE ARAME, C/ RÉ-APROVEITAMENTO DE 80%, ITABAIANA OU SIMILAR - REV 01	m2	178,20	R\$ 44,43	R\$ 7.917,43	178,20		178,20	R\$ 7.917,43	R\$ -	R\$ 7.917,43		R\$ 7.917,43	
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	R\$ 43,86	R\$ 131,58	3,00		3,00	R\$ 131,58	R\$ -	R\$ 131,58		R\$ 131,58	
12.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,55	R\$ 55,69	R\$ 476,15			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,55	R\$ 476,15	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: 2024.09.04 13:24:37 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
13.0	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	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,00	R\$ 69,66	R\$ 1.044,90	5,00	10,00	15,00	R\$ 348,30	R\$ 696,60	R\$ 1.044,90		R\$ 348,30	
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	30,00	R\$ 245,50	R\$ 7.365,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 7.365,00	100,00%
13.4	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.006,91	R\$ 4.006,91			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.006,91	100,00%
13.5	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m2	10,28	R\$ 587,44	R\$ 6.038,88			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,28	R\$ 6.038,88	100,00%
13.6	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18 CM, E = 2 CM	m	0,90	R\$ 96,91	R\$ 87,22			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,90	R\$ 87,22	100,00%
13.7	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,17	R\$ 270,00	R\$ 315,90			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,17	R\$ 315,90	100,00%
13.8	TRATAMENTO DE FISSURAS TRANSVERSAIS COM ABERTURA MAIOR QUE 1,0 MM EM PAVIMENTOS DE CONCRETO	m	6,50	R\$ 177,21	R\$ 1.151,87	6,50		6,50	R\$ 1.151,87	R\$ -	R\$ 1.151,87		R\$ 1.151,87	
13.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	8,75	R\$ 179,66	R\$ 1.572,03		8,75	8,75	R\$ -	R\$ 1.572,03	R\$ 1.572,03		R\$ -	
13.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	26,75	R\$ 23,15	R\$ 619,26		26,75	26,75	R\$ -	R\$ 619,26	R\$ 619,26		R\$ -	
13.11	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	13,83	R\$ 257,83	R\$ 3.565,79			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,83	R\$ 3.565,79	100,00%
13.12	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,84	R\$ 2.396,46	R\$ 2.013,03		0,84	0,84	R\$ -	R\$ 2.013,03	R\$ 2.013,03		R\$ -	
13.13	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	m2	23,10	R\$ 41,26	R\$ 953,11			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	23,10	R\$ 953,11	100,00%
13.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	23,10	R\$ 23,33	R\$ 538,92			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	23,10	R\$ 538,92	100,00%
13.15	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	2,00	R\$ 123,54	R\$ 247,08			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 247,08	100,00%

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: 2024.09.04 13:24:43 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75						CONTRATO N° 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO N° 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3		
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS									VALOR: R\$ 138.018,83			DATA: 11/06/2024		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE									PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024		
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
13.16	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	un	2,00	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.980,00	100,00%
13.17	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	m2	64,00	R\$ 18,53	R\$ 1.185,92			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	64,00	R\$ 1.185,92	100,00%
			TOTAL						R\$ 50.318,51	R\$ 13.566,89	R\$ 63.885,38	R\$ 74.133,45	53,71%	
											VALOR CONTRATO		R\$ 138.018,83	
											VALOR ACUMULADO TOTAL		R\$ 63.885,38	
											SALDO CONTRATO		R\$ 74.133,45	
											VALOR MEDIÇÃO		R\$ 13.566,89	
											PERCENTUAL EXECUTADO		46,29%	

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.09.04 13:24:53 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS	DATA:	13/09/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE RUSSINHAS (OS 05)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01	111,93%	79,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,84%	46,88%	02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

		MÊS	QTD
Administração	MES	0,23000000	0,23
			0,23

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.4. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

		UN	QTD
WC PACIENTE	UN	1,00000000	1,00
WC FUNCIONARIOS	UN	1,00000000	1,00
			2,00

4. SISTEMA DE PISOS

4.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		ÁREA	H	QTD
PISO EXTERNO - CISTERNA	ÁREA*H	19,40000000	0,06000000	1,16
PISO RAMPAS DE ACESSO ELEVADA	ÁREA*H	22,75000000	0,06000000	1,37
PISO RAMPAS DE ACESSO CALÇADA	ÁREA*H	7,50000000	0,06000000	0,45
				2,98

4.2. 94439 (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)

		ÁREA	QTD
ELEVAR ÁREA BOX WC PACIENTES	ÁREA	1,00000000	1,00
ELEVAR ÁREA BOX WC FUNCIONÁRIOS	ÁREA	1,00000000	1,00
			2,00

5. ALVENARIA

5.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		ÁREA	QTD
RAMPA DE ACESSO 01	ÁREA	0,75000000	0,75
PATAMAR	ÁREA	0,45000000	0,45
RAMPA DE ACESSO 02	ÁREA	0,75000000	0,75
RAMPA DE ACESSO CALÇADA	ÁREA	1,00000000	1,00
			2,95

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977743 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:0929777430
 0 Dados: 2024.09.04 13:25:26 -03'00'

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

7. REVESTIMENTOS

7.2. 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)

		FATOR	ÁREA	QTD
RAMPA ACESSO ELEVADA 01	ÁREA	0,00000000	0,75000000	0,75
RAMPA ACESSO ELEVADA 02	ÁREA	0,00000000	2,50000000	2,50
PATAMAR	ÁREA	0,00000000	1,35000000	1,35
				4,60

8. PINTURA

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

		P	H	ÁREA	QTD
WC PACIENTES	P*H	7,90000000	1,10000000	0,00000000	8,69
WC FUNCIONÁRIOS	P*H	7,90000000	1,10000000	0,00000000	8,69
SERVIÇO	P*H	4,50000000	1,10000000	0,00000000	4,95
RESÍDUO	P*H	5,00000000	1,10000000	0,00000000	5,50
MURO - INTERNO	P*H	67,45000000	1,30000000	0,00000000	87,69
MURO - EXTERNO	P*H	36,15000000	1,30000000	0,00000000	47,00
CASA DE COMPRESSOR - PAREDES	P*H	1,60000000	0,80000000	0,00000000	1,28
CASA DE COMPRESSOR - LAJE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	1,36000000	1,36
CISTERNA - PAREDES	P*H	8,50000000	1,50000000	0,00000000	12,75
CISTERNA - LAJE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	8,75000000	8,75
CASA DE BOMBA - PAREDES	P*H	2,10000000	1,40000000	0,00000000	2,94
CASA DE BOMBA - LAJE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	1,10000000	1,10
					170,70

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

		P	H	ÁREA	QTD
WC PACIENTES	P*H	7,90000000	1,10000000	0,00000000	8,69
WC FUNCIONÁRIOS	P*H	7,90000000	1,10000000	0,00000000	8,69
SERVIÇO	P*H	4,50000000	1,10000000	0,00000000	4,95
RESÍDUO	P*H	5,00000000	1,10000000	0,00000000	5,50
MURO - INTERNO	P*H	67,45000000	1,30000000	0,00000000	87,69
MURO - EXTERNO	P*H	36,15000000	1,30000000	0,00000000	47,00
CASA DE COMPRESSOR - PAREDES	P*H	1,60000000	0,80000000	0,00000000	1,28
CASA DE COMPRESSOR - LAJE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	1,36000000	1,36
CISTERNA - PAREDES	P*H	8,50000000	1,50000000	0,00000000	12,75
CISTERNA - LAJE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	8,75000000	8,75
CASA DE BOMBA - PAREDES	P*H	2,10000000	1,40000000	0,00000000	2,94
CASA DE BOMBA - LAJE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	1,10000000	1,10
					170,70

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

		ÁREA	QTD
WC PACIENTES	ÁREA	3,90000000	3,90
WC FUNCIONÁRIOS	ÁREA	3,90000000	3,90
			7,80

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

		ÁREA	QTD
WC PACIENTES	ÁREA	3,90000000	3,90
WC FUNCIONÁRIOS	ÁREA	3,90000000	3,90
			7,80

8.9. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

		C	H	QTDE	QTD
PINTURA DE PILARES DA GARAGEM DA AMBULÂNCIA	C*H*QTDE	0,80000000	3,50000000	6,00000000	16,80
					16,80

11. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

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

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

11.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
TROCA DE SIFÃO EXISTENTE	UN	8,00000000	8,00
			8,00

11.4. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
WC FUNCIONÁRIOS	UN	1,00000000	1,00
WC PACIENTES	UN	1,00000000	1,00
			2,00

11.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
WC'S	UN	2,00000000	2,00
			2,00

11.7. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
WC'S	UN	2,00000000	2,00
			2,00

11.8. 86929 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)

		QTDE	QTD
SERVIÇO	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

13. DIVERSOS

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

		VOLUME	QTD
ATERRO RAMP	VOLUME	10,00000000	10,00
			10,00

13.9. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

		ÁREA	QTD
LAJE CISTERNA	ÁREA	8,75000000	8,75
			8,75

13.10. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

		ÁREA	QTD
CISTERNA	ÁREA	26,75000000	26,75
			26,75

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.09.04 13:26:52 -03'00'

13.12. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

		C	L	H	QTDE	QTD
PILARES PARA PERGOLADO DO ESTACIONAMENTO	C*L*H*QTDE	0,20000000	0,20000000	3,50000000	6,00000000	0,84
						0,84

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: 2024.09.04 13:26:58
 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75			CONTRATO N° 149/2023			PREGÃO ELETRÔNICO N° 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1					
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - COMPLEMENTAR RUSSINHAS			VALOR: R\$ 33.771,59			DATA: 01/07/2024			PERÍODO: 05/08/2024 - 30/08/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023											
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALORES	%
1.0	DEMOLIÇÃO													
1.1	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	41,61	R\$ 19,20	R\$ 798,91		41,61	41,61	R\$ -	R\$ 798,91	R\$ 798,91		R\$ -	
1.2	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	411,86	R\$ 14,78	R\$ 6.087,32		411,86	411,86	R\$ -	R\$ 6.087,32	R\$ 6.087,32		R\$ -	
1.3	Demolição de reboco	m2	30,63	R\$ 6,58	R\$ 201,55		30,63	30,63	R\$ -	R\$ 201,55	R\$ 201,55		R\$ -	
2.0	SISTEMA DE PISO													
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	29,80	R\$ 69,66	R\$ 2.075,59		29,80	29,80	R\$ -	R\$ 2.075,59	R\$ 2.075,59		R\$ -	
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	49,66	R\$ 26,36	R\$ 1.309,04		49,66	49,66	R\$ -	R\$ 1.309,04	R\$ 1.309,04		R\$ -	
2.3	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	49,66	R\$ 40,29	R\$ 2.000,80		49,66	49,66	R\$ -	R\$ 2.000,80	R\$ 2.000,80		R\$ -	
2.4	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	268,09	R\$ 53,98	R\$ 14.471,61		268,09	268,09	R\$ -	R\$ 14.471,61	R\$ 14.471,61		R\$ -	
3.0	REVESTIMENTO													
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	53,02	R\$ 5,68	R\$ 301,13		53,02	53,02	R\$ -	R\$ 301,13	R\$ 301,13		R\$ -	
3.2	(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	53,02	R\$ 34,44	R\$ 1.825,87		53,02	53,02	R\$ -	R\$ 1.825,87	R\$ 1.825,87		R\$ -	
4.0	ESQUADRIA													
4.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,26	R\$ 568,98	R\$ 4.699,77			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,26	R\$ 4.699,77	100,00%
					TOTAL	R\$ 33.771,59			R\$ -	R\$ 29.071,82	R\$ 29.071,82		R\$ 4.699,77	13,92%
											VALOR CONTRATO	R\$	33.771,59	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	29.071,82	
											SALDO CONTRATO	R\$	4.699,77	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	29.071,82	
											PERCENTUAL EXECUTADO		86,08%	

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.09.04 14:17:51 -03'00'

1. DEMOLIÇÃO

1.1. S0016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01

	ÁREA	QTD
PISO CALÇADA LATERAL	ÁREA	41,61
		41,61

1.2. S0022 Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo

		PISO	PAREDE	COEF.	QTD
RECEPÇÃO	PISO (LxL) + PAREDE	16,53	0,00	1,00	16,53
CORREDOR	PISO (LxL) + PAREDE	10,70	0,00	1,00	10,70
SALA CONSULTÓRIO	PISO (LxL) + PAREDE	10,02	16,81	2,00	43,64
VACINA	PISO (LxL) + PAREDE	10,22	16,99	2,00	44,20
FARMÁCIA	PISO (LxL) + PAREDE	16,11	22,87	2,00	61,85
ENFERMAGEM	PISO (LxL) + PAREDE	18,58	24,25	2,00	67,08
CURATIVO	PISO (LxL) + PAREDE	15,98	22,84	2,00	61,66
ODONTOLOGIA	PISO (LxL) + PAREDE	15,95	22,81	2,00	61,57
COZINHA	PISO (LxL) + PAREDE	10,22	17,20	2,00	44,62
					411,86

1.3. S0017 Demolição de reboco

	ÁREA	QTD
REBOCO PLATIBANDA CALÇADA	ÁREA	11,59
PAREDES CISTERNA	ÁREA	19,04
		30,63

2. SISTEMA DE PISOS

2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

	V	QTD
PISO CALÇADA	V	24,96600000
PISO CISTERNA	V	4,83000000
		29,80

2.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 0,10m

	A	QTD
PISO CALÇADA	ÁREA	41,61000000
PISO CISTERNA	ÁREA	8,05000000
		49,66

2.3. 87682 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS

	A	QTD
PISO CALÇADA	ÁREA	41,61000000
PISO CISTERNA	ÁREA	8,05000000
		49,66

2.4. S10991 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante,

		PISO	PAREDE	QTD
RECEPÇÃO	PISO (LxL) + PAREDE	16,53	0,00	16,53
CORREDOR	PISO (LxL) + PAREDE	10,70	0,00	10,70
SALA CONSULTÓRIO	PISO (LxL) + PAREDE	10,02	16,81	26,83
VACINA	PISO (LxL) + PAREDE	10,22	16,99	27,21
FARMÁCIA	PISO (LxL) + PAREDE	16,11	22,87	38,98
ENFERMAGEM	PISO (LxL) + PAREDE	18,58	24,25	42,83
CURATIVO	PISO (LxL) + PAREDE	15,98	22,84	38,82
ODONTOLOGIA	PISO (LxL) + PAREDE	15,95	22,81	38,76
COZINHA	PISO (LxL) + PAREDE	10,22	17,20	27,42
				268,09

3. REVESTIMENTO**3.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE**

		QTDE	ÁREA	QTD
PAREDES CISTERNA	QTDE*ÁREA	1,00000000	24,96600000	24,97
PLATIBANDA CALÇADA	QTDE*ÁREA	1,00000000	8,05000000	8,05
PAREDES AREA EXTERNA	QTDE*ÁREA	1,00000000	20,00000000	20,00
				53,02

3.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,

		QTDE	ÁREA	QTD
PAREDES CISTERNA	QTDE*ÁREA	1,00000000	24,96600000	24,97
PLATIBANDA CALÇADA	QTDE*ÁREA	1,00000000	8,05000000	8,05
PAREDES AREA EXTERNA	QTDE*ÁREA	1,00000000	20,00000000	20,00
				53,02

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: 2024.09.04 14:18:07 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 30/08/2024			PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE			PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024								
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	0,24	0,18	0,42	R\$ 834,84	R\$ 626,13	R\$ 1.460,97	0,58	R\$ 2.017,53	58,00%
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 coletera 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	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\$ 205,29	R\$ -	R\$ 205,29		R\$ -	
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\$ 2.213,01	R\$ -	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	52,58	137,65	R\$ 211,82	R\$ 130,91	R\$ 342,74	23,03	R\$ 57,35	14,34%
3.9	Demolção 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\$ 2.370,65	R\$ -	R\$ 2.370,65	75,00	R\$ 1.608,75	40,43%
3.10	Demolção de piso cerâmico ou ladrilho	m2	190,19	R\$ 11,55	R\$ 2.196,69	110,52		110,52	R\$ 1.276,51	R\$ -	R\$ 1.276,51	79,67	R\$ 920,18	41,89%
3.11	Demolção de concreto manualmente	M3	14,84	R\$ 192,06	R\$ 2.850,17		14,84	14,84	R\$ -	R\$ 2.850,17	R\$ 2.850,17		R\$ -	
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		110,52	110,52	R\$ -	R\$ 9.742,34	R\$ 9.742,34	90,53	R\$ 7.980,22	45,03%
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		1,98	1,98	R\$ -	R\$ 1.297,16	R\$ 1.297,16		R\$ -	
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	12,30	29,89	R\$ 1.519,78	R\$ 1.062,72	R\$ 2.582,50		R\$ 1.519,78	

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.09.04 13:19:13 -03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 30/08/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024

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	%
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, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: 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, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: 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 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%
6.6	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 ferrinho	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, incdor, 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 DIÂMETRO 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 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	80,28	170,96	R\$ 324,63	R\$ 287,39	R\$ 612,02	44,60	R\$ 159,67	20,69%
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	86,48	164,74	R\$ 2.939,45	R\$ 3.248,04	R\$ 6.187,48	29,83	R\$ 1.120,42	15,33%
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	27,18	R\$ 34,44	R\$ 936,01	16,18	11,00		R\$ 557,24	R\$ 378,77	R\$ -	27,18	R\$ 936,01	100,00%
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, antiderrapante, 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-ii, 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:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.09.04 13:19:23 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 30/08/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024

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	%
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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ 2.139,60	R\$ -	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\$ 1.603,60	R\$ -	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\$ 1.444,60	R\$ -	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, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_11/2022	UN	22,00	R\$ 111,44	R\$ 2.451,68		22,00	22,00	R\$ -	R\$ 2.451,68	R\$ 2.451,68		R\$ -	
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, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO), AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 111,03	R\$ 111,03		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 111,03	R\$ 111,03		R\$ -	
9.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_11/2022	UN	3,00	R\$ 128,04	R\$ 384,12		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 384,12	R\$ 384,12		R\$ -	
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\$ -	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\$ -	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	400,00		400,00	R\$ -	R\$ 1.464,00	R\$ 1.464,00		R\$ -	
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	300,00		300,00	R\$ -	R\$ 924,00	R\$ 924,00		R\$ -	
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	20,00		20,00	R\$ -	R\$ 411,60	R\$ 411,60		R\$ -	
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\$ -	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\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 105,52	100,00%
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\$ -	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\$ -	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	400,00		400,00	R\$ -	R\$ 2.804,00	R\$ 2.804,00		R\$ -	
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		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 429,21	R\$ 429,21		R\$ -	
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\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 185,83	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: 2024.09.04 13:19:31 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 30/08/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024

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	%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA													
10.1	Revisão de ponto de água tipo 2	un	20,00	R\$ 69,68	R\$ 1.393,60			20,00		R\$ -	R\$ 1.393,60	R\$ 1.393,60	R\$ -	
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	19,00	R\$ 82,43	R\$ 1.566,17			19,00		R\$ -	R\$ 1.566,17	R\$ 1.566,17	R\$ -	
10.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 113,29	R\$ 113,29			1,00		R\$ -	R\$ 113,29	R\$ 113,29	R\$ -	
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			1,00		R\$ -	R\$ 72,28	R\$ 72,28	R\$ -	
10.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 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\$ 697,83	R\$ -	R\$ 697,83	R\$ -	
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
11.1	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (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 FLEXIVEL 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 ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 301,38	R\$ 1.205,52			-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.205,52 100,00%
11.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 633,23	R\$ 1.266,46			-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.266,46 100,00%
11.5	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%
11.6	KIT DE ACESSORIOS 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 FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 327,96	R\$ 327,96			-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ 13.699,26	R\$ -	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\$ 3.490,02	R\$ -	R\$ 3.490,02	R\$ -	
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 translúcida 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%

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: 2024.09.04 13:19:38 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 30/08/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024


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	%
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\$ 181,09	R\$ -	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		4,54	4,54	R\$ -	R\$ 804,53	R\$ 804,53		R\$ -	
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 CNTA 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\$ 9.146,98	R\$ 32.553,14	R\$ 67.841,43		R\$ 114.051,60	62,70%	
											VALOR CONTRATO	R\$	181.893,03	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	67.841,43	
											SALDO CONTRATO	R\$	114.051,60	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	32.553,14	
											PERCENTUAL EXECUTADO		37,30%	

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: 2024.09.04 13:19:45 -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)	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORRF	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
				04/2023
				02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,26000000
		0,26

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

	QTDE	QTD
LAVATÓRIO WC CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QTDE	1,00000000
LAVATÓRIO SALA DE VACINA	QTDE	1,00000000
		2,00

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

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

	P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO P*H	16,96000000	3,10000000	52,58
			52,58

3.11. S00013 Demolição de concreto manualmente

	ÁREA	H	QTD
WC 01	ÁREA	2,72000000	0,08000000
WC 02	ÁREA	2,94000000	0,08000000
SALA ACS	ÁREA	5,01000000	0,08000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	ÁREA	5,10000000	0,08000000
ESCROVÓDRAMO	ÁREA	3,72000000	0,08000000
SALA DE ESPERA (TRECHO DE REPOSIÇÃO)	ÁREA	1,00000000	0,08000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	15,67000000	0,08000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	ÁREA	8,34000000	0,08000000
CIRCULAÇÃO 02	ÁREA	9,95000000	0,08000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	ÁREA	8,87000000	0,08000000
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	ÁREA	2,49000000	0,08000000
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	ÁREA	6,42000000	0,08000000
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	ÁREA	11,34000000	0,08000000
FARMÁCIA	ÁREA	7,09000000	0,08000000
SALA DE VACINA	ÁREA	8,04000000	0,08000000
TRIAGEM	ÁREA	4,26000000	0,08000000
COZINHA	ÁREA	8,00000000	0,08000000
RECEPÇÃO	ÁREA	28,05000000	0,08000000
ÁREA SALA DE ESPERA	ÁREA	22,55000000	0,08000000
PISO CIRCULAÇÃO 01 - EXTERNA	ÁREA	11,96000000	0,08000000
PISO EXTERNO FRONTAL	ÁREA	12,00000000	0,08000000
			14,84

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
 30 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.09.04 13:19:54 -03'00'

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

4. SISTEMA DE PISOS

4.1. 94994 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

		ÁREA	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	AREA	15,67000000	15,67
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	AREA	8,34000000	8,34
CIRCULAÇÃO 02	AREA	9,95000000	9,95
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	AREA	8,87000000	8,87
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	AREA	2,49000000	2,49
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	AREA	6,42000000	6,42
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	AREA	11,34000000	11,34
FARMÁCIA	AREA	7,09000000	7,09
SALA DE VACINA	AREA	8,04000000	8,04
TRIAGEM	AREA	4,26000000	4,26
RECEPÇÃO	AREA	28,05000000	28,05
			110,52

4.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

		ÁREA	H	QTD
CALÇADA	AREA	33,00000000	0,06000000	1,98
				1,98

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
PAREDE CONSULTÓRIO MÉDICO	C*H*L	3,00000000	4,10000000	12,30
				12,30

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	ÁREA	FATOR	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	P*H	16,96000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	52,58
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	P*H	11,08000000	2,50000000	0,00000000	0,00000000	27,70
						80,28

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 ODONTOLÓGICO	P*H	16,96000000	3,10000000	52,58
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	P*H	11,08000000	2,50000000	27,70
SALA DE VACINA (PAREDE NOVA)		3,10000000	2,00000000	6,20
				86,48

7.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		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

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: 2024.09.04 13:20:09 -03'00'

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	22,00000000	22,00
			22,00

9.5. 104480 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)

		QTDE	QTD
PONTO DE AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

9.6. 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	3,00000000	3,00
			3,00

9.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		M	QTD
SISTEMA NOVO DE TOMADAS	UN	400,00	400,00
			400,00

9.10. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		UN	QTD
SISTEMA NOVO DE ILUMINAÇÃO	UN	300,00000000	300,00
			300,00

9.11. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		UN	QTD
SISTEMA NOVO DE ENTRADA TRIFÁSICA	UN	20,00000000	20,00
			20,00

9.16. 3798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C

		UN	QTD
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	UN	400,00000000	400,00
			400,00

9.17. 12228 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores

		UN	QTD
QUADRO NOVO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

		UN	QTD
PONTOS DE HIDRÁULICA	UN	20,00000000	20,00
			20,00

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

		UN	QTD
PONTOS DE ESGOTO	UN	19,00000000	19,00
			19,00

10.3. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

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: 2024.09.04 13:20:18 -03'00'

		UN	QTD
LAVATÓRIO SALA DE VACINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

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

		UN	QTD
LAVATÓRIO SALA DE VACINA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

13. DIVERSOS

13.5. 4915750 Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto (m)

		C	QTD
COPA - FISSURA SOBRE PORTA	C	1,00000000	1,00
RECEPÇÃO - PAREDE TRIAGEM	C	2,54000000	2,54
RECEPÇÃO - FISSURA SOBRE PORTA LATERAL	C	1,00000000	1,00
			4,54

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON
MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.09.04 13:20:25 -03'00'

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 10

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75
 OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 10 - UPA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023
 BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3
 VALOR: R\$ 137.937,33
 DATA: 30/08/2024
 PROCESSO: 032/2023
 PERÍODO: 19/08/2024 - 30/08/2024

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	0,36	0,02	0,38	R\$ 1.252,26	R\$ 69,57	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	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		9,60	9,60	R\$ -	R\$ 23,90	R\$ 23,90	263,88	R\$ 657,07	96,49%	
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		9,60	9,60	R\$ -	R\$ 34,37	R\$ 34,37	263,88	R\$ 944,69	96,49%	
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		9,60	9,60	R\$ -	R\$ 360,58	R\$ 360,58	263,88	R\$ 9.911,33	96,49%	
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 emboco	M2	562,20	R\$ 50,66	R\$ 28.481,05		43,20	43,20	R\$ -	R\$ 2.188,51	R\$ 2.188,51	519,00	R\$ 26.292,54	92,32%	
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", 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%	
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%	

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297774
 Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
 Dados: 2024.09.05 11:53:29 -03'00'

	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 VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	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 retelamento 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	688,82	688,82	R\$ 30.604,23	R\$ -	R\$ 30.604,23	0,00	R\$ 0,17	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	688,82	688,82	R\$ 15.946,16	R\$ -	R\$ 15.946,16	0,00	R\$ 0,09	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\$ -	1,80	R\$ 293,65	100,00%
11.2	Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira alumínio1"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\$ 137.937,33				R\$ 3.982,90	R\$ 2.676,93	R\$ 53.210,22		R\$ 84.727,11	61,42%	
											VALOR CONTRATO	R\$	137.937,33	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	53.210,22	
											SALDO CONTRATO	R\$	84.727,11	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	2.676,93	
											PERCENTUAL EXECUTADO		38,58%	

Débora Patrícia
da Silva - CREA:
1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.09.05 11:53:43 -03'00'

100,00%

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)	FORTE	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.
			111,93%	70,07%
			-	04/2023
			84,94%	46,58%
				02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

	MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,02
		0,02

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	P	H	QTD
QUARTO	P*H	16,00000000	0,60000000
			9,60
			9,60

4. REVESTIMENTOS

4.1. 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
QUARTO	P*H	16,00000000	0,60000000
			9,60
			9,60

4.2. 98561 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

	P	H	QTD
QUARTO	P*H	16,00000000	0,60000000
			9,60
			9,60

4.3. 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)

	P	H	QTD
QUARTO	P*H	16,00000000	2,70000000
			43,20
			43,20

6. PINTURA

6.3. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
QUARTO	ÁREA	11,30000000
BWC QUARTO	ÁREA	3,14000000
		14,44

6.4. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
QUARTO	ÁREA	11,30000000
BWC QUARTO	ÁREA	3,14000000
		14,44

ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:092977774
 30

Assinado de forma digital por
 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.09.04 14:13:53 -03'00'

Débora Patrícia
 da Silva - CREA:
 1820971112

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