



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 5

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 31/10/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/10/2024 - 31/10/2024

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	0,68	0,02	0,70	R\$ 2.365,38	R\$ 69,57	R\$ 2.434,95	0,30	R\$ 3.408,93	30,00%		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56	6,00		6,00	R\$ 2.215,56	R\$ -	R\$ 2.215,56	0,00	R\$ 2.215,56	0,00%		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	450,71	R\$ 5,88	R\$ 2.650,17	450,71		450,71	R\$ 2.650,17	R\$ -	R\$ 2.650,17	0,00	R\$ 2.650,17	0,00%		
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	0,00	R\$ 13,15	0,00%		
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,60	R\$ 26,86	R\$ 231,00	8,60		8,60	R\$ 231,00	R\$ -	R\$ 231,00	0,00	R\$ 231,00	0,00%		
3.4	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26	2,00		2,00	R\$ 21,26	R\$ -	R\$ 21,26	0,00	R\$ 21,26	0,00%		
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 10,53	R\$ 31,59	3,00		3,00	R\$ 31,59	R\$ -	R\$ 31,59	0,00	R\$ 31,59	0,00%		
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	0,00	R\$ 132,43	0,00%		
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	0,00	R\$ 120,76	0,00%		
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	0,00	R\$ 144,66	0,00%		
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	5,05		5,05	R\$ 3.308,41	R\$ -	R\$ 3.308,41	0,00	R\$ 3.308,41	0,00%		
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90	2,00		2,00	R\$ 84,90	R\$ -	R\$ 84,90	0,00	R\$ 84,90	0,00%		
5.0	ALVENARIA															
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,95	R\$ 104,35	R\$ 307,83	2,95		2,95	R\$ 307,83	R\$ -	R\$ 307,83	0,00	R\$ 307,83	0,00%		
6.0	ESQUADRIAS															
6.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	13,23	R\$ 85,88	R\$ 1.136,19	13,23		13,23	R\$ 1.136,19	R\$ -	R\$ 1.136,19	0,00	R\$ 1.136,19	0,00%		
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	3,00		3,00	R\$ 2.769,12	R\$ -	R\$ 2.769,12	0,00	R\$ 2.769,12	0,00%		

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: 2024.11.05 12:15:36 -03'00'

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	2,31		2,31	R\$ -	R\$ 832,62	R\$ 832,62		15,89	R\$ 5.727,39	87,31%
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	2,42		2,42	R\$ 1.514,53	R\$ -	R\$ 1.514,53		0,00	R\$ 1.514,53	0,00%
6.8	PUXADOR TUBULAR RETO DUPL0, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 138,30	R\$ 138,30	1,00		1,00	R\$ 138,30	R\$ -	R\$ 138,30		0,00	R\$ 138,30	0,00%
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		0,00	R\$ 16,47	0,00%
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,60	R\$ 36,99	R\$ 170,15	4,60		4,60	R\$ 170,15	R\$ -	R\$ 170,15		0,00	R\$ 170,15	0,00%
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, 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		0,00	R\$ 13.887,98	0,00%
8.0	PINTURA														
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	410,05	R\$ 2,40	R\$ 984,12	410,05		410,05	R\$ 984,12	R\$ -	R\$ 984,12		0,00	R\$ 984,12	0,00%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	410,05	R\$ 13,06	R\$ 5.355,25	410,05		410,05	R\$ 5.355,25	R\$ -	R\$ 5.355,25		0,00	R\$ 5.355,25	0,00%
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 2,74	R\$ 384,42	140,30		140,30	R\$ 384,42	R\$ -	R\$ 384,42		0,00	R\$ 384,42	0,00%
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 14,61	R\$ 2.049,78	140,30		140,30	R\$ 2.049,78	R\$ -	R\$ 2.049,78		0,00	R\$ 2.049,78	0,00%
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		0,00	R\$ 54,43	0,00%
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,80	R\$ 13,45	R\$ 508,41	37,80		37,80	R\$ 508,41	R\$ -	R\$ 508,41		0,00	R\$ 508,41	0,00%
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	44,48	R\$ 18,89	R\$ 840,23	18,09	16,31	34,40	R\$ 341,72	R\$ 308,10	R\$ 649,82		10,08	R\$ 532,13	22,66%

Déborá Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.11.05 12:15:43 -03'00'

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	18,09	16,31	34,40	R\$ 701,53	R\$ 632,50	R\$ 1.334,03	10,08	R\$ 1.092,43	22,66%
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\$ 196,39	R\$ -	R\$ 196,39	0,00	R\$ 196,39	0,00%
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	0,00	R\$ 1.783,00	0,00%
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	0,00	R\$ 962,16	0,00%
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	0,00	R\$ 866,76	0,00%
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	22,00	R\$ 111,44	R\$ 2.451,68	22,00		22,00	R\$ 2.451,68	R\$ -	R\$ 2.451,68	0,00	R\$ 2.451,68	0,00%
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00	R\$ 128,04	R\$ 640,20	5,00		5,00	R\$ 640,20	R\$ -	R\$ 640,20	0,00	R\$ 640,20	0,00%
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	4,00		4,00	R\$ 533,36	R\$ -	R\$ 533,36	0,00	R\$ 533,36	0,00%
9.7	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	un	10,00	R\$ 87,25	R\$ 872,50			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 872,50	100,00%
9.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 111,03	R\$ 111,03	1,00		1,00	R\$ 111,03	R\$ -	R\$ 111,03	0,00	R\$ 111,03	0,00%
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	1,00		1,00	R\$ 215,34	R\$ -	R\$ 215,34	0,00	R\$ 215,34	0,00%
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	0,00	R\$ 766,48	0,00%
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	0,00	R\$ 906,73	0,00%
10.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 113,29	R\$ 226,58	2,00		2,00	R\$ 226,58	R\$ -	R\$ 226,58	0,00	R\$ 226,58	0,00%
10.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	1,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28	1,00		1,00	R\$ 72,28	R\$ -	R\$ 72,28	0,00	R\$ 72,28	0,00%
10.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	R\$ 65,58	R\$ 62,96	0,96		0,96	R\$ 62,96	R\$ -	R\$ 62,96	0,00	R\$ 62,96	0,00%
10.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS 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	0,00	R\$ 684,90	0,00%

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: 2024.11.05 12:15:51 -03'00'

10.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 49,71	R\$ 596,52	12,00	12,00	R\$ 596,52	R\$ -	R\$ 596,52	0,00	R\$ 596,52	0,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS												
11.1	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10	10,00	10,00	R\$ 51,10	R\$ -	R\$ 51,10	0,00	R\$ 51,10	0,00%
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 10,65	R\$ 85,20	8,00	8,00	R\$ 85,20	R\$ -	R\$ 85,20	0,00	R\$ 85,20	0,00%
11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 301,38	R\$ 1.205,52	4,00	4,00	R\$ 1.205,52	R\$ -	R\$ 1.205,52	0,00	R\$ 1.205,52	0,00%
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	2,00	2,00	R\$ 1.266,46	R\$ -	R\$ 1.266,46	0,00	R\$ 1.266,46	0,00%
11.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50	2,00	2,00	R\$ 61,50	R\$ -	R\$ 61,50	0,00	R\$ 61,50	0,00%
11.6	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 196,64	R\$ 393,28	2,00	2,00	R\$ 393,28	R\$ -	R\$ 393,28	0,00	R\$ 393,28	0,00%
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\$ 566,52	R\$ -	R\$ 566,52	0,00	R\$ 566,52	0,00%
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	1,00	1,00	R\$ 327,96	R\$ -	R\$ 327,96	0,00	R\$ 327,96	0,00%
11.9	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,00	R\$ 36,98	R\$ 73,96	2,00	2,00	R\$ 73,96	R\$ -	R\$ 73,96	0,00	R\$ 73,96	0,00%
11.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 92,49	R\$ 462,45	5,00	5,00	R\$ 462,45	R\$ -	R\$ 462,45	0,00	R\$ 462,45	0,00%
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	0,00	R\$ 4.125,33	0,00%
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	0,00	R\$ 7.917,43	0,00%
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	0,00	R\$ 131,58	0,00%
12.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,55	R\$ 55,69	R\$ 476,15			R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,55	R\$ 476,15	100,00%
13.0	DIVERSOS												
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86			R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
13.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,00	R\$ 69,66	R\$ 1.044,90	15,00	15,00	R\$ 1.044,90	R\$ -	R\$ 1.044,90	0,00	R\$ 1.044,90	0,00%

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: 2024.11.05 12:15:59 -03'00'

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	30,00	R\$ 245,50	R\$ 7.365,00	30,00		30,00	R\$ 7.365,00	R\$ -	R\$ 7.365,00	0,00	R\$ 7.365,00	0,00%
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	1,00		1,00	R\$ 4.006,91	R\$ -	R\$ 4.006,91	0,00	R\$ 4.006,91	0,00%
13.5	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m2	10,28	R\$ 587,44	R\$ 6.038,88	10,28		10,28	R\$ 6.038,88	R\$ -	R\$ 6.038,88	0,00	R\$ 6.038,88	0,00%
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	0,00	R\$ 1.151,87	0,00%
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\$ 1.572,03	R\$ -	R\$ 1.572,03	0,00	R\$ 1.572,03	0,00%
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\$ 619,26	R\$ -	R\$ 619,26	0,00	R\$ 619,26	0,00%
13.11	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM 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 TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,84	R\$ 2.396,46	R\$ 2.013,03	0,84		0,84	R\$ 2.013,03	R\$ -	R\$ 2.013,03	0,00	R\$ 2.013,03	0,00%
13.13	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	m2	23,10	R\$ 41,26	R\$ 953,11	23,10		23,10	R\$ 953,11	R\$ -	R\$ 953,11	0,00	R\$ 953,11	0,00%
13.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA 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%
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	2,00		2,00	R\$ -	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	0,00	R\$ -	0,00%
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\$ 138.018,83				R\$ 94.149,15	R\$ 3.822,79	R\$ 97.971,94		R\$ 40.046,89	29,02%
											VALOR CONTRATO	R\$	138.018,83	
											VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	97.971,94	
											SALDO CONTRATO	R\$	40.046,89	
											VALOR MEDIÇÃO	R\$	3.822,79	
											PERCENTUAL EXECUTADO		70,98%	

Déborá Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.11.05 12:16:07 -03'00'

30

100,00%

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
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,94%
				MES	REF.
				70,07%	04/2023
				-	04/2023
				46,58%	02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

		MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,02000000	0,02
			0,02

6.5. S09290 Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical

		L	H	QTD
RESIDUO	L*H	1,10000000	2,10000000	2,31
				2,31

8.7. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU

		L	H	QTDE	QTD
GRADE RESIDUO	L*H*QTDE	1,10000000	2,10000000	1,00000000	2,31
PORTÃO ACESSO - PEDESTRE	L*H*QTDE	1,00000000	2,80000000	1,00000000	2,80
PORTÃO ACESSO - VEICULO	L*H*QTDE	4,00000000	2,80000000	1,00000000	11,20
					16,31

8.8. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)

		L	H	QTDE	QTD
GRADE RESIDUO	L*H*QTDE	1,10000000	2,10000000	1,00000000	2,31
PORTÃO ACESSO - PEDESTRE	L*H*QTDE	1,00000000	2,80000000	1,00000000	2,80
PORTÃO ACESSO - VEICULO	L*H*QTDE	4,00000000	2,80000000	1,00000000	11,20
					16,31

13.16. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas

		QTDE	QTD
Área de convivência	QTDE	2,00000000	2,00
			2,00

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS

FELIX

BERNARDO:09297777

430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.11.05 12:16:15 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - COMPLEMENTAR 02 RUSSINHAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 2

VALOR: R\$ 40.375,74

DATA: 31/10/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 08/10/2024 - 31/10/2024

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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
1.1	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/750v / 70°C	M	320,00	R\$ 5,49	R\$ 1.756,80	320,00		320,00	R\$ 1.756,80	R\$ -	R\$ 1.756,80	0,00	R\$ 1.756,80	0,00%		
1.2	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	M	380,00	R\$ 6,20	R\$ 2.356,00	380,00		380,00	R\$ 2.356,00	R\$ -	R\$ 2.356,00	0,00	R\$ 2.356,00	0,00%		
1.3	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C	M	600,00	R\$ 7,48	R\$ 4.488,00	600,00		600,00	R\$ 4.488,00	R\$ -	R\$ 4.488,00	0,00	R\$ 4.488,00	0,00%		
1.4	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	M	300,00	R\$ 8,86	R\$ 2.658,00	300,00		300,00	R\$ 2.658,00	R\$ -	R\$ 2.658,00	0,00	R\$ 2.658,00	0,00%		
1.5	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6kV/1kV/90°	M	12,00	R\$ 19,24	R\$ 230,88	12,00		12,00	R\$ 230,88	R\$ -	R\$ 230,88	0,00	R\$ 230,88	0,00%		
1.6	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID	1,00	R\$ 102,33	R\$ 102,33	1,00		1,00	R\$ 102,33	R\$ -	R\$ 102,33	0,00	R\$ 102,33	0,00%		
1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID	2,00	R\$ 18,16	R\$ 36,32	2,00		2,00	R\$ 36,32	R\$ -	R\$ 36,32	0,00	R\$ 36,32	0,00%		
1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	R\$ 12,41	R\$ 24,82	2,00		2,00	R\$ 24,82	R\$ -	R\$ 24,82	0,00	R\$ 24,82	0,00%		
1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	7,00	R\$ 13,40	R\$ 93,80	7,00		7,00	R\$ 93,80	R\$ -	R\$ 93,80	0,00	R\$ 93,80	0,00%		
1.10	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UNID	1,00	R\$ 312,94	R\$ 312,94	1,00		1,00	R\$ 312,94	R\$ -	R\$ 312,94	0,00	R\$ 312,94	0,00%		
1.11	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	UNID	1,00	R\$ 80,80	R\$ 80,80	1,00		1,00	R\$ 80,80	R\$ -	R\$ 80,80	0,00	R\$ 80,80	0,00%		
1.12	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	UNID	1,00	R\$ 54,80	R\$ 54,80	1,00		1,00	R\$ 54,80	R\$ -	R\$ 54,80	0,00	R\$ 54,80	0,00%		
1.13	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID	1,00	R\$ 705,29	R\$ 705,29	1,00		1,00	R\$ 705,29	R\$ -	R\$ 705,29	0,00	R\$ 705,29	0,00%		
1.14	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID	1,00	R\$ 126,45	R\$ 126,45	1,00		1,00	R\$ 126,45	R\$ -	R\$ 126,45	0,00	R\$ 126,45	0,00%		
1.15	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID	1,00	R\$ 633,39	R\$ 633,39	1,00		1,00	R\$ 633,39	R\$ -	R\$ 633,39	0,00	R\$ 633,39	0,00%		
1.16	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	2,00	R\$ 91,55	R\$ 183,10	2,00		2,00	R\$ 183,10	R\$ -	R\$ 183,10	0,00	R\$ 183,10	0,00%		
1.17	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	75,00	R\$ 14,08	R\$ 1.056,00	75,00		75,00	R\$ 1.056,00	R\$ -	R\$ 1.056,00	0,00	R\$ 1.056,00	0,00%		
1.18	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID	70,00	R\$ 2,85	R\$ 199,50	70,00		70,00	R\$ 199,50	R\$ -	R\$ 199,50	0,00	R\$ 199,50	0,00%		
1.19	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID	14,00	R\$ 7,31	R\$ 102,34	14,00		14,00	R\$ 102,34	R\$ -	R\$ 102,34	0,00	R\$ 102,34	0,00%		
1.20	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	UNID	30,00	R\$ 3,31	R\$ 99,30	30,00		30,00	R\$ 99,30	R\$ -	R\$ 99,30	0,00	R\$ 99,30	0,00%		
1.21	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID	7,00	R\$ 6,20	R\$ 43,40	7,00		7,00	R\$ 43,40	R\$ -	R\$ 43,40	0,00	R\$ 43,40	0,00%		
1.22	Condutele em alumínio tipo "II" de 1"	UNID	15,00	R\$ 28,18	R\$ 422,70	15,00		15,00	R\$ 422,70	R\$ -	R\$ 422,70	0,00	R\$ 422,70	0,00%		

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: 2024.11.05 12:30:50
-03'00'

1.23	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	UNID	6,00	R\$ 246,59	R\$ 1.479,54	6,00	6,00	R\$ 1.479,54	R\$ -	R\$ 1.479,54	0,00	R\$ 1.479,54	0,00%	
1.24	Condutele em alumínio tipo "III" de 3/4"	UNID	5,00	R\$ 21,59	R\$ 107,95	5,00	5,00	R\$ 107,95	R\$ -	R\$ 107,95	0,00	R\$ 107,95	0,00%	
1.25	Luminária calha sobrepor p/lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas - Rev. 01	UND	15,00	R\$ 116,16	R\$ 1.742,40	15,00	15,00	R\$ 1.742,40	R\$ -	R\$ 1.742,40	0,00	R\$ 1.742,40	0,00%	
1.26	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	2,00	R\$ 133,34	R\$ 266,68	2,00	2,00	R\$ 266,68	R\$ -	R\$ 266,68	0,00	R\$ 266,68	0,00%	
2.0	LOUÇAS E METAIS													
2.1	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UND	1,00	R\$ 1.419,21	R\$ 1.419,21			R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.419,21	100,00%	
3.0	COBERTA													
3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,10	R\$ 75,15	R\$ 1.735,97	23,10	23,10	R\$ 1.735,97	R\$ -	R\$ 1.735,97	0,00	R\$ 1.735,97	0,00%	
4.0	SISTEMA DE PISO													
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	23,10	R\$ 67,00	R\$ 1.547,70	23,10	23,10	R\$ 1.547,70	R\$ -	R\$ 1.547,70	0,00	R\$ 1.547,70	0,00%	
5.0	ESQUADRIAS													
5.1	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	M2	14,81	R\$ 360,44	R\$ 5.338,12	14,81	14,81	R\$ -	R\$ 5.338,12	R\$ 5.338,12	0,00	R\$ -	0,00%	
5.2	Grade de ferro barra quadrada na vertical e barra chata na horizontal (m²)	m2	53,84	R\$ 148,98	R\$ 8.021,08	32,00	21,84	53,84	R\$ 4.767,36	R\$ 3.253,72	R\$ 8.021,08	0,00	R\$ 4.767,36	0,00%
6.0	PINTURA													
6.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,05	R\$ 18,89	R\$ 246,51	13,05	13,05	R\$ 246,51	R\$ -	R\$ 246,51	0,00	R\$ 246,51	0,00%	
6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	13,05	R\$ 38,78	R\$ 506,08	13,05	13,05	R\$ 506,08	R\$ -	R\$ 506,08	0,00	R\$ 506,08	0,00%	
7.0	ALVENARIA													
7.1	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	1,13	R\$ 32,40	R\$ 36,61	1,13	1,13	R\$ -	R\$ 36,61	R\$ 36,61	0,00	R\$ -	0,00%	
8.0	SISTEMA DE PISO													
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,25	R\$ 3,58	R\$ 8,06	2,25	2,25	R\$ -	R\$ 8,06	R\$ 8,06	0,00	R\$ -	0,00%	
8.2	(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	M3	2,25	R\$ 34,44	R\$ 77,49	2,25	2,25	R\$ -	R\$ 77,49	R\$ 77,49	0,00	R\$ -	0,00%	

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: 2024.11.05 12:30:58
-03'00'

8.3	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	M4	31,45	R\$ 49,71	R\$ 1.563,38	31,45	R\$ -	R\$ 1.563,38	R\$ 1.563,38	0,00	R\$ -	0,00%
9.0	DIVERSOS											
9.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	7,35	R\$ 69,66	R\$ 512,00	7,35	R\$ -	R\$ 512,00	R\$ 512,00	0,00	R\$ -	0,00%
TOTAL				R\$ 40.375,74			R\$ 28.167,15	R\$ 10.789,38	R\$ 38.956,53		R\$ 1.419,21	3,52%
								VALOR CONTRATO	R\$	40.375,74		
								VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	38.956,53		
								SALDO CONTRATO	R\$	1.419,21		
								VALOR MEDIÇÃO	R\$	10.789,38		
								PERCENTUAL EXECUTADO		96,49%		

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: 2024.11.05 12:31:06 -03'00'

5. ESQUADRIAS

5.1. S09290 Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho (m2)

		L	H	QTD
PORTÃO ACESSO - PEDESTRES	L*H	2,75000000	2,10000000	5,78
PORTÃO ACESSO - VEICULOS	L*H	4,30000000	2,10000000	9,03
				14,81

5.2. COMP-0049 Grade de ferro barra quadrada na vertical e barra chata na horizontal (m²) (M²)

		C	H	QTD
GRADE SOBRE MURO	C*H	67,45000000	0,80000000	53,96
				53,96

7. ALVENARIA

7.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9

		C	H	QTD
CASA DE BOMBA	C*H	1,50000000	0,50000000	0,75
CONTENÇÃO	C*H	0,75000000	0,50000000	0,38
				1,13

8. REVESTIMENTOS

8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

		C	H	FATOR	QTD
CASA DE BOMBA	C*H*FATOR	1,50000000	0,50000000	2,00000000	1,50
CONTENÇÃO	C*H*FATOR	0,75000000	0,50000000	2,00000000	0,75
					2,25

8.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO

		C	H	FATOR	QTD
CASA DE BOMBA	C*H*FATOR	1,50000000	0,50000000	2,00000000	1,50
CONTENÇÃO	C*H*FATOR	0,75000000	0,50000000	2,00000000	0,75
					2,25

8.3. S13214 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5,

		C	H	FATOR	QTD
CASA DE BOMBA	C*H*FATOR	1,50000000	5,00000000	2,00000000	15,00
FACHADA CALÇADA	C*H	5,30000000	0,80000000	0,00000000	4,24
FACHADA RAMPAS	C*H	6,61000000	0,50000000	0,00000000	3,31
LATERAL RAMPAS DE ACESSO 01	C*H	5,00000000	0,50000000	0,00000000	2,50
LATERAL RAMPAS DE ACESSO 02	C*H	6,50000000	0,50000000	0,00000000	3,25
PATAMAR	C*H	4,50000000	0,70000000	0,00000000	3,15
					31,45

9. DIVERSOS

9.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

		ÁREA	H	QTD
ATERRO ÁREA DOS FUNDOS	ÁREA*H	14,00000000	0,30000000	4,20
ATERRO CISTERNA	ÁREA*H	3,75000000	1,00000000	3,75
				7,95

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777 430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.11.05 12:31:14 -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 03 RUSSINHAS			VALOR: R\$ 5.249,23			DATA: 31/10/2024			PERÍODO: 08/10/2024 - 31/10/2024					
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	ESQUADRIA													
1.1	Película insulfilm G 5	m2	8,26	R\$ 36,18	R\$ 298,85		8,26	8,26	R\$ -	R\$ 298,85	R\$ 298,85		R\$ -	
1.2	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	6,88	R\$ 245,50	R\$ 1.689,04		6,88	6,88	R\$ -	R\$ 1.689,04	R\$ 1.689,04		R\$ -	
2.0	PINTURA													
2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,37	R\$ 18,89	R\$ 25,88		1,37	1,37	R\$ -	R\$ 25,88	R\$ 25,88		R\$ -	
2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,37	R\$ 38,78	R\$ 53,13		1,37	1,37	R\$ -	R\$ 53,13	R\$ 53,13		R\$ -	
3.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
3.1	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	UND	1,00	R\$ 113,29	R\$ 113,29				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 113,29	100,00%
4.0	DIVERSOS													
4.1	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	M2	1,75	R\$ 587,44	R\$ 1.028,02		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,75	R\$ 1.028,02	100,00%
4.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	69,00	R\$ 1,59	R\$ 109,71		69,00	69,00	R\$ -	R\$ 109,71	R\$ 109,71		R\$ -	
4.3	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	1.725,00	R\$ 0,44	R\$ 759,00		1.725,00	1.725,00	R\$ -	R\$ 759,00	R\$ 759,00		R\$ -	
4.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	69,00	R\$ 16,99	R\$ 1.172,31		69,00	69,00	R\$ -	R\$ 1.172,31	R\$ 1.172,31		R\$ -	
			TOTAL		R\$ 5.249,23				R\$ -	R\$ 4.107,92	R\$ 4.107,92		R\$ 1.141,31	21,74%
										VALOR CONTRATO	R\$	5.249,23		
										VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	4.107,92		
										SALDO CONTRATO	R\$	1.141,31		
										VALOR MEDIÇÃO	R\$	4.107,92		
										PERCENTUAL EXECUTADO		78,26%		

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: 2024.11.05 12:10:21 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS - COMPLEMENTAR III	DATA : 15/10/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE RUSSINHAS (OS 05)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			-
			-
			84,94%
			46,58%

1.1. 102583 Película insulfilm G 5 (m²)

		L	H	QTDE	QTD
J01	L*H*QTDE	1,00000000	1,00000000	7,00000000	7,00
J02	L*H*QTDE	0,60000000	0,50000000	2,00000000	0,60
J03	L*H*QTDE	1,10000000	0,60000000	1,00000000	0,66
					8,26

1.2. S08779 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)

		C	QTD
FACHADA LADO DIREITO	C	6,88000000	6,88
			6,88

2.1. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

		C	CIRC	H	QTDE	QTD
CORRIMÃO BARRA VERTICAL	CIRC*H*QTDE	0,00000000	0,19000000	0,90000000	8,00000000	1,37
CORRIMÃO BARRA HORIZONTAL	CIRC*H*QTDE	6,88000000	0,12000000	0,00000000	2,00000000	0,00
						1,37

2.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

		C	CIRC	H	QTDE	QTD
CORRIMÃO BARRA VERTICAL	CIRC*H*QTDE	0,00000000	0,19000000	0,90000000	8,00000000	1,37
CORRIMÃO BARRA HORIZONTAL	CIRC*H*QTDE	6,88000000	0,12000000	0,00000000	2,00000000	0,00
						1,37

4.2. 98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	ÁREA	69,00000000	69,00
			69,00

4.3. 00038128 TERRA VEGETAL (ENSACADA) (KG)

		H	KGM3	ÁREA	QTD
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	ÁREA*H*KGM3	0,02000000	1,250,00000000	69,00000000	1,725,00
					1,725,00

4.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	ÁREA	69,00000000	69,00
			69,00

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: 2024.11.05 12:10:28 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06 - ANA CAMINHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

VALOR: R\$ 181.893,03 DATA: 31/10/2024

PROCESSO: 032/2023 PERÍODO: 30/08/2024 - 31/10/2024

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	0,42	0,13	0,55	R\$ 1.460,97	R\$ 452,21	R\$ 1.913,18	0,45	R\$ 1.565,32	45,00%		
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	R\$ 2.215,56	100,00%		
2.2	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	4,00	R\$ 257,54	R\$ 1.030,16	2,00		2,00	R\$ 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				-	-	-	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				-	-	-	7,57	R\$ 203,33	100,00%		
3.3	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26				-	-	-	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				-	-	-	4,00	R\$ 42,12	100,00%		
3.5	Remoção de pia	m2	1,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44				-	-	-	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	0,00	R\$ -	0,00%		
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	137,65		137,65	R\$ 342,75	R\$ -	R\$ 342,75	23,03	R\$ 57,34	14,33%		
3.9	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	185,52	R\$ 21,45	R\$ 3.979,40	110,52		110,52	R\$ 2.370,65	R\$ -	R\$ 2.370,65	75,00	R\$ 1.608,75	40,43%		
3.10	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	190,19	R\$ 11,55	R\$ 2.196,69	110,52		110,52	R\$ 1.276,51	R\$ -	R\$ 1.276,51	79,67	R\$ 920,18	41,89%		
3.11	Demolição de concreto manualmente	M3	14,84	R\$ 192,06	R\$ 2.850,17	14,84		14,84	R\$ 2.850,17	R\$ -	R\$ 2.850,17	0,00	R\$ -	0,00%		
4.0	SISTEMA DE PISO															
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M3	201,05	R\$ 88,15	R\$ 17.722,56	110,52		110,52	R\$ 9.742,34	R\$ -	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		144,01	144,01	R\$ -	R\$ 6.113,22	R\$ 6.113,22	0,00	R\$ -	0,00%		
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\$ 1.297,16	R\$ -	R\$ 1.297,16	0,00	R\$ -	0,00%		
5.0	ALVENARIA															
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	1,60	R\$ 104,35	R\$ 166,96				-	-	-	1,60	R\$ 166,96	100,00%		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	29,89	R\$ 86,40	R\$ 2.582,50	29,89		29,89	R\$ 2.582,50	R\$ -	R\$ 2.582,50	0,00	R\$ 2.582,50	0,00%		
6.0	ESQUADRIAS															
6.1	Revisão de esquadria de madeira	m2	13,86	R\$ 85,88	R\$ 1.190,30				-	-	-	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				-	-	-	13,76	R\$ 1.843,98	100,00%		
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 834,45	R\$ 834,45				-	-	-	1,00	R\$ 834,45	100,00%		
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 923,04	R\$ 2.769,12				-	-	-	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				-	-	-	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				-	-	-	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				-	-	-	1,12	R\$ 637,26	100,00%		
6.8	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	6,60	R\$ 360,44	R\$ 2.378,90				-	-	-	6,60	R\$ 2.378,90	100,00%		
6.9	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	9,03	R\$ 625,84	R\$ 5.651,34				-	-	-	9,03	R\$ 5.651,34	100,00%		

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: 2024.11.05 12:33:31 -03'00'

6.10	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	3,00	R\$ 138,30	R\$ 414,90				-	R\$ -	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\$ -	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			170,96		170,96	R\$ 612,04	R\$ -	R\$ 612,04	44,60	R\$ 159,65	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			164,74		164,74	R\$ 6.187,63	R\$ -	R\$ 6.187,63	29,83	R\$ 1.120,27	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			27,18		27,18	R\$ 936,08	R\$ -	R\$ 936,08	-0,00	-R\$ 0,07	-0,01%
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			149,50		149,50	R\$ -	R\$ 7.573,67	R\$ 7.573,67	305,54	R\$ 15.478,66	67,15%
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:092977774
30

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.11.05 12:33:38 -03'00'

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												
8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	194,40	R\$	2,40	R\$	466,56												
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												
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												
8.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	M2	42,00	R\$	1,44	R\$	60,48												
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												
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												
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												
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											
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											
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											
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_11/2022	UN	22,00	R\$	111,44	R\$	2.451,68	22,00											
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO), AF_11/2022	UN	1,00	R\$	111,03	R\$	111,03	1,00											
9.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_11/2022	UN	3,00	R\$	128,04	R\$	384,12	3,00											
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												
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												
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											
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300,00	R\$	3,08	R\$	924,00	300,00											
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	20,00	R\$	20,58	R\$	411,60	20,00											
9.12	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UN	4,00	R\$	70,66	R\$	282,64												
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												
9.14	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UN	9,00	R\$	59,91	R\$	539,19												
9.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	UN	1,00	R\$	56,43	R\$	56,43												
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											
9.17	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	UN	1,00	R\$	429,21	R\$	429,21	1,00											
9.18	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	UN	1,00	R\$	185,83	R\$	185,83												
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA																		
10.1	Revisão de ponto de água tipo 2	un	20,00	R\$	69,68	R\$	1.393,60	20,00											
10.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	19,00	R\$	82,43	R\$	1.566,17	19,00											
10.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	1,00	R\$	113,29	R\$	113,29	1,00											
10.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	R\$	72,28	R\$	72,28	1,00											
10.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,00	R\$	890,44	R\$	890,44												
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											
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS																		
11.1	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	20,00	R\$	5,11	R\$	102,20												
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	20,00	R\$	10,65	R\$	213,00												
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												

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
30 BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.11.05 12:33:45 -03'00'

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 FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 327,96	R\$ 327,96					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 327,96	100,00%
11.9	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 1.241,03	R\$ 1.241,03					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.241,03	100,00%
12	COBERTA															
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	140,15	R\$ 59,56	R\$ 8.347,33					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	140,15	R\$ 8.347,33	100,00%
12.2	RODATETO/MOLDURA PARA FORRO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	214,60	R\$ 16,33	R\$ 3.504,42					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	214,60	R\$ 3.504,42	100,00%
12.3	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - INCLUSIVE LAVAGEM	M²	207,00	R\$ 66,18	R\$ 13.699,26	207,00	207,00	R\$ 13.699,26	R\$ -	R\$ 13.699,26	0,00	R\$ -	R\$ 13.699,26	0,00	R\$ -	0,00%
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\$ -	0,00	R\$ 3.490,02	0,00	R\$ -	0,00%	
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%
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\$ -	0,00	R\$ 181,09	0,00	R\$ -	0,00%	
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 ARGILÓ-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\$ 804,53	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ 804,53	0,00	R\$ -	0,00%	
13.6	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	202,86	R\$ 3,33	R\$ 675,52					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	202,86	R\$ 675,52	100,00%
13.7	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	10,20	R\$ 166,61	R\$ 1.699,42					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,20	R\$ 1.699,42	100,00%
13.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,35	R\$ 2.396,46	R\$ 838,76					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,35	R\$ 838,76	100,00%
13.9	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,07	R\$ 745,21	R\$ 50,30					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,07	R\$ 50,30	100,00%
TOTAL				R\$ 181.893,03						R\$ 24.856,43	R\$ 14.139,10	R\$ 82.916,79	R\$ 98.976,24	54,42%		
														VALOR CONTRATO	R\$ 181.893,03	
														VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$ 82.916,79	
														SAIDO CONTRATO	R\$ 98.976,24	
														VALOR MEDIÇÃO	R\$ 14.139,10	
														PERCENTUAL EXECUTADO	45,59%	

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: 2024.11.05 12:33:52 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06- USF ANA CAMINHA	DATA : 13/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANA CAMINHA (OS 06)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSF	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				84,94%	46,58%
				02/2023	

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

		MÊS	QTD
Administração	MÊS	0,13000000	0,13
			0,13

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
WC 01	ÁREA	2,72000000	2,72
WC 02	ÁREA	2,94000000	2,94
SALA ACS	ÁREA	5,01000000	5,01
SALA DE PROCEDIMENTOS	ÁREA	5,10000000	5,10
ESCROVÓDRAMO	ÁREA	3,72000000	3,72
SALA DE ESPERA (TRECHO DE REPOSIÇÃO)	ÁREA	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	ÁREA	15,67000000	15,67
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	ÁREA	8,34000000	8,34
CIRCULAÇÃO 02	ÁREA	9,95000000	9,95
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	ÁREA	8,87000000	8,87
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	ÁREA	2,49000000	2,49
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	ÁREA	6,42000000	6,42
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	ÁREA	11,34000000	11,34
FARMÁCIA	ÁREA	7,09000000	7,09
SALA DE VACINA	ÁREA	8,04000000	8,04
TRIAGEM	ÁREA	4,26000000	4,26
COPA	ÁREA	8,00000000	8,00
RECEPÇÃO	ÁREA	28,05000000	28,05
RAMPA DE ACESSO SALA DE ESPERA	ÁREA	5,00000000	5,00
			144,01

7.4. 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	ÁREAP	QTD
CIRCULAÇÃO 02	P*H+ÁREAP	22,88000000	1,50000000	9,95000000	44,27
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P*H+ÁREAP	14,18000000	1,50000000	8,87000000	30,14
WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	P*H+ÁREAP	6,36000000	1,60000000	2,49000000	12,67
RECEPÇÃO	P*H+ÁREAP	22,83000000	1,50000000	28,17000000	62,42
					149,50

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: 2024.11.05 12:33:59 -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 Nº 011/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - COMPLEMENTAR 02 RUSSINHAS		VALOR: R\$ 40.375,74	DATA: 08/10/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 30/08/2024 - 08/10/2024

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	INSTALAÇÕES ELETRICAS													
1.1	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/750v / 70°C	M	320,00	R\$ 5,49	R\$ 1.756,80		320,00	320,00	R\$ -	R\$ 1.756,80	R\$ 1.756,80		R\$ -	
1.2	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	M	380,00	R\$ 6,20	R\$ 2.356,00		380,00	380,00	R\$ -	R\$ 2.356,00	R\$ 2.356,00		R\$ -	
1.3	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C	M	600,00	R\$ 7,48	R\$ 4.488,00		600,00	600,00	R\$ -	R\$ 4.488,00	R\$ 4.488,00		R\$ -	
1.4	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	M	300,00	R\$ 8,86	R\$ 2.658,00		300,00	300,00	R\$ -	R\$ 2.658,00	R\$ 2.658,00		R\$ -	
1.5	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6kV/1kV/90°	M	12,00	R\$ 19,24	R\$ 230,88		12,00	12,00	R\$ -	R\$ 230,88	R\$ 230,88		R\$ -	
1.6	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID	1,00	R\$ 102,33	R\$ 102,33		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 102,33	R\$ 102,33		R\$ -	
1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID	2,00	R\$ 18,16	R\$ 36,32		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 36,32	R\$ 36,32		R\$ -	
1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	R\$ 12,41	R\$ 24,82		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 24,82	R\$ 24,82		R\$ -	
1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	7,00	R\$ 13,40	R\$ 93,80		7,00	7,00	R\$ -	R\$ 93,80	R\$ 93,80		R\$ -	
1.10	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UNID	1,00	R\$ 312,94	R\$ 312,94		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 312,94	R\$ 312,94		R\$ -	
1.11	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	UNID	1,00	R\$ 80,80	R\$ 80,80		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 80,80	R\$ 80,80		R\$ -	
1.12	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	UNID	1,00	R\$ 54,80	R\$ 54,80		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 54,80	R\$ 54,80		R\$ -	
1.13	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID	1,00	R\$ 705,29	R\$ 705,29		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 705,29	R\$ 705,29		R\$ -	
1.14	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID	1,00	R\$ 126,45	R\$ 126,45		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 126,45	R\$ 126,45		R\$ -	
1.15	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID	1,00	R\$ 633,39	R\$ 633,39		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 633,39	R\$ 633,39		R\$ -	
1.16	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	2,00	R\$ 91,55	R\$ 183,10		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 183,10	R\$ 183,10		R\$ -	
1.17	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	75,00	R\$ 14,08	R\$ 1.056,00		75,00	75,00	R\$ -	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00		R\$ -	
1.18	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID	70,00	R\$ 2,85	R\$ 199,50		70,00	70,00	R\$ -	R\$ 199,50	R\$ 199,50		R\$ -	
1.19	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID	14,00	R\$ 7,31	R\$ 102,34		14,00	14,00	R\$ -	R\$ 102,34	R\$ 102,34		R\$ -	
1.20	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	UNID	30,00	R\$ 3,31	R\$ 99,30		30,00	30,00	R\$ -	R\$ 99,30	R\$ 99,30		R\$ -	
1.21	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID	7,00	R\$ 6,20	R\$ 43,40		7,00	7,00	R\$ -	R\$ 43,40	R\$ 43,40		R\$ -	
1.22	Condulete em alumínio tipo "W" de 1"	UNID	15,00	R\$ 28,18	R\$ 422,70		15,00	15,00	R\$ -	R\$ 422,70	R\$ 422,70		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: 2024.10.10 16:13:51 -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 02 RUSSINHAS		VALOR: R\$ 40.375,74	DATA: 08/10/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 30/08/2024 - 08/10/2024

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	%
1.23	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	UNID	6,00	R\$ 246,59	R\$ 1.479,54		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 1.479,54	R\$ 1.479,54		R\$ -	
1.24	Condutete em alumínio tipo "II" de 3/4"	UNID	5,00	R\$ 21,59	R\$ 107,95		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 107,95	R\$ 107,95		R\$ -	
1.25	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletrónico e lampadas. Rev 03_06/2024	UNID	15,00	R\$ 116,16	R\$ 1.742,40		15,00	15,00	R\$ -	R\$ 1.742,40	R\$ 1.742,40		R\$ -	
1.26	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	2,00	R\$ 133,34	R\$ 266,68		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 266,68	R\$ 266,68		R\$ -	
2.0	LOUÇAS E METAIS													
2.1	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UNID	1,00	R\$ 1.419,21	R\$ 1.419,21			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.419,21	100,00%
3.0	COBERTA													
3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,10	R\$ 75,15	R\$ 1.735,97		23,10	23,10	R\$ -	R\$ 1.735,97	R\$ 1.735,97		R\$ -	
4.0	SISTEMA DE PISO													
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	23,10	R\$ 67,00	R\$ 1.547,70		23,10	23,10	R\$ -	R\$ 1.547,70	R\$ 1.547,70		R\$ -	
5.0	ESQUADRIAS													
5.1	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	M2	14,81	R\$ 360,44	R\$ 5.338,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,81	R\$ 5.338,12	100,00%
5.2	Grade de ferro barra quadrada na vertical e barra chata na horizontal (m²)	m2	53,84	R\$ 148,98	R\$ 8.021,08		32,00	32,00	R\$ -	R\$ 4.767,36	R\$ 4.767,36	21,84	R\$ 3.253,72	40,56%
6.0	PINTURA													
6.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,05	R\$ 18,89	R\$ 246,51		13,05	13,05	R\$ -	R\$ 246,51	R\$ 246,51		R\$ -	
6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	13,05	R\$ 38,78	R\$ 506,08		13,05	13,05	R\$ -	R\$ 506,08	R\$ 506,08		R\$ -	
7.0	ALVENARIA													
7.1	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	1,13	R\$ 32,40	R\$ 36,61			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,13	R\$ 36,61	100,00%
8.0	SISTEMA DE PISO													

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: 2024.10.10 16:14:02 -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 02 RUSSINHAS						VALOR: R\$ 40.375,74			DATA: 08/10/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						PROCESSO: 032/2023			PERÍODO: 30/08/2024 - 08/10/2024					
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	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	2,25	R\$ 3,58	R\$ 8,06			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,25	R\$ 8,06	100,00%
8.2	(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	M3	2,25	R\$ 34,44	R\$ 77,49			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,25	R\$ 77,49	100,00%
8.3	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	M4	31,45	R\$ 49,71	R\$ 1.563,38			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	31,45	R\$ 1.563,38	100,00%
9.0	DIVERSOS													
9.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	7,35	R\$ 69,66	R\$ 512,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,35	R\$ 512,00	100,00%
			TOTAL		R\$ 40.375,74				R\$ -	R\$ 28.167,15	R\$ 28.167,15		R\$ 12.208,59	30,24%
												VALOR CONTRATO	R\$ 40.375,74	
												VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$ 28.167,15	
												SALDO CONTRATO	R\$ 12.208,59	
												VALOR MEDIÇÃO	R\$ 28.167,15	
												PERCENTUAL EXECUTADO		69,76%

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777 430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.10.10 16:14:32 -03'00'

1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.1. 3796 Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c

		C	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	C	320,00000000	1,00000000	320,00
				320,00

1.2. 3797 Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c

		C	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	C	380,00000000	1,00000000	380,00
				380,00

1.3. 3798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4,00mm², 450/ 750v / 70°c

		C	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	C	600,00000000	1,00000000	600,00
				600,00

1.4. 3799 Cabo de cobre flexível isolado, seção 6,00mm², 450/ 750v / 70°c

		C	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	C	300,00000000	1,00000000	300,00
				300,00

1.5. 9204 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°

		C	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	C	12,00000000	1,00000000	12,00
				12,00

1.6. 452 Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.7. 8417 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	2,00000000	1,00000000	2,00
				2,00

1.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	2,00000000	1,00000000	2,00
				2,00

1.9. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	7,00000000	1,00000000	7,00
				7,00

1.10. 13149 Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.11. 9042 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.12. 11571 Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.13 12226 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN,

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: 2024.10.10 16:14:42 -03'00'

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.14. 3766 Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.15. 4527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.16. 12239 Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN,

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	2,00000000	1,00000000	2,00
				2,00

1.17. 354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	C	75,00000000	1,00000000	75,00
				75,00

1.18. 372 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	70,00000000	1,00000000	70,00
				70,00

1.19. 363 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	14,00000000	1,00000000	14,00
				14,00

1.20. 11304 Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros -

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	30,00000000	1,00000000	30,00
				30,00

1.21. 11264 Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	7,00000000	1,00000000	7,00
				7,00

1.22. 381 Condulete em aluminio tipo "II" de 1"

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	15,00000000	1,00000000	15,00
				15,00

1.23. 3294 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente,

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	6,00000000	1,00000000	6,00
				6,00

1.24. 390 Condulete em aluminio tipo "II" de 3/4"

		QTDE	QTDE	QTD
INSTALAÇÃO ELETRICA NOVA	QTDE	5,00000000	1,00000000	5,00
				5,00

1.25. 561 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronico e lampadas.

		QTDE	QTDE	QTD
LUMINÁRIAS NOVAS	QTDE	15,00000000	1,00000000	15,00
				15,00

1.26. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

		UN	QTD
REFLETORES ÁREA EXTERNA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

3. DIVERSOS

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

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774 BERNARDO:09297777430
30 Dados: 2024.10.10 16:14:57 -03'00'

3.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE

		ÁREA	QTD
COBERTA PARA GARAGEM DA AMBULÂNCIA	M²	23,10000000	23,10
			23,10

4. SISTEMA DE PISO

4.1. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

		ÁREA	QTD
PISO PARA GARAGEM DA AMBULÂNCIA	M²	23,10000000	23,10
			23,10

5. ESQUADRIAS

5.2. COMP-0049 Grade de ferro barra quadrada na vertical e barra chata na horizontal (m²) (M²)

		C	H	QTD
GRADE SOBRE MURO	C*H	40,00000000	0,80000000	32,00
				32,00

6. PINTURA

6.1. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE

		CIRC	H	QTDE	C	QTD
CORRIMÃO BARRA VERTICAL	CIRC*H*QTDE	0,19000000	0,90000000	21,00000000	0,00000000	3,59
CORRIMÃO BARRA 01	CIRC*C	0,19000000	0,00000000	0,00000000	30,50000000	5,80
CORRIMÃO BARRA 02	CIRC*C	0,12000000	0,00000000	0,00000000	30,50000000	3,66
						13,05

6.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU

		CIRC	H	QTDE	C	QTD
CORRIMÃO BARRA VERTICAL	CIRC*H*QTDE	0,19000000	0,90000000	21,00000000	0,00000000	3,59
CORRIMÃO BARRA 01	CIRC*C	0,19000000	0,00000000	0,00000000	30,50000000	5,80
CORRIMÃO BARRA 02	CIRC*C	0,12000000	0,00000000	0,00000000	30,50000000	3,66
						13,05

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.10.10 16:15:06 -03'00'

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

2º 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: 2
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - COMPLEMENTAR RUSSINHAS		VALOR: R\$ 33.771,59	DATA: 08/10/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023	PERÍODO: 30/08/2024 - 08/10/2024

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	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\$ 798,91	R\$ -	R\$ 798,91		R\$ 798,91	
1.2	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	411,86	R\$ 14,78	R\$ 6.087,32	411,86		411,86	R\$ 6.087,32	R\$ -	R\$ 6.087,32		R\$ 6.087,32	
1.3	Demolição de reboco	m2	30,63	R\$ 6,58	R\$ 201,55	30,63		30,63	R\$ 201,55	R\$ -	R\$ 201,55		R\$ 201,55	
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\$ 2.075,59	R\$ -	R\$ 2.075,59		R\$ 2.075,59	
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\$ 1.309,04	R\$ -	R\$ 1.309,04		R\$ 1.309,04	
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\$ 2.000,80	R\$ -	R\$ 2.000,80		R\$ 2.000,80	
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\$ 14.471,61	R\$ -	R\$ 14.471,61		R\$ 14.471,61	
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\$ 301,13	R\$ -	R\$ 301,13		R\$ 301,13	
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\$ 1.825,87	R\$ -	R\$ 1.825,87		R\$ 1.825,87	
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		8,26	8,26	R\$ -	R\$ 4.699,77	R\$ 4.699,77		R\$ -	
					R\$ 33.771,59				R\$ 7.087,78	R\$ 4.699,77	R\$ 33.771,59		R\$ -	

VALOR CONTRATO	R\$ 33.771,59
VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$ 33.771,59
SALDO CONTRATO	R\$ -
VALOR MEDIÇÃO	R\$ 4.699,77
PERCENTUAL EXECUTADO	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: 2024.10.10 15:56:54 -03'00'

4. ESQUADRIAS

4.1. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE

		L	H	QTDE	QTD
J01	L*H	1,00000000	1,00000000	7,00000000	7,00
J02	L*H	0,60000000	0,50000000	2,00000000	0,60
J03	L*H	1,10000000	0,60000000	1,00000000	0,66
					8,26

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.10.10 12:27:50 -03'00'

Débora Patrícia da Silva
- CREA: 1820971112

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 4

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 08/10/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 11/06/2024 - 08/10/2024

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	0,58	0,10	0,68	R\$ 2.017,53	R\$ 347,85	R\$ 2.365,38	0,32	R\$ 3.130,65	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	0,00	R\$ 2.215,56	0,00%		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	450,71	R\$ 5,88	R\$ 2.650,17	450,71		450,71	R\$ 2.650,17	R\$ -	R\$ 2.650,17	0,00	R\$ 2.650,17	0,00%		
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	0,00	R\$ 13,15	0,00%		
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,60	R\$ 26,86	R\$ 231,00	8,60		8,60	R\$ 231,00	R\$ -	R\$ 231,00	0,00	R\$ 231,00	0,00%		
3.4	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26	2,00		2,00	R\$ 21,26	R\$ -	R\$ 21,26	0,00	R\$ 21,26	0,00%		
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 10,53	R\$ 31,59	3,00		3,00	R\$ 31,59	R\$ -	R\$ 31,59	0,00	R\$ 31,59	0,00%		
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	0,00	R\$ 132,43	0,00%		
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	0,00	R\$ 120,76	0,00%		
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	0,00	R\$ 144,66	0,00%		
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	5,05		5,05	R\$ 3.308,41	R\$ -	R\$ 3.308,41	0,00	R\$ 3.308,41	0,00%		
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90	2,00		2,00	R\$ 84,90	R\$ -	R\$ 84,90	0,00	R\$ 84,90	0,00%		
5.0	ALVENARIA															
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,95	R\$ 104,35	R\$ 307,83	2,95		2,95	R\$ 307,83	R\$ -	R\$ 307,83	0,00	R\$ 307,83	0,00%		
6.0	ESQUADRIAS															
6.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	13,23	R\$ 85,88	R\$ 1.136,19	13,23		13,23	R\$ 1.136,19	R\$ -	R\$ 1.136,19	0,00	R\$ 1.136,19	0,00%		
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		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 2.769,12	R\$ 2.769,12	0,00	R\$ -	0,00%		

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: 2024.10.10 12:02:33 -03'00'

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	2,42	2,42	2,42	R\$ -	R\$ 1.514,53	R\$ 1.514,53	0,00	R\$ -	0,00%	
6.8	PUXADOR TUBULAR RETO DUPL0, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 138,30	R\$ 138,30	1,00	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 138,30	R\$ 138,30	0,00	R\$ -	0,00%	
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	4,60	R\$ 16,47	R\$ -	R\$ 16,47	0,00	R\$ 16,47	0,00%	
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,60	R\$ 36,99	R\$ 170,15	4,60	4,60	4,60	R\$ 170,15	R\$ -	R\$ 170,15	0,00	R\$ 170,15	0,00%	
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	279,38	R\$ 49,71	R\$ 13.887,98	279,38	279,38	279,38	R\$ 13.887,98	R\$ -	R\$ 13.887,98	0,00	R\$ 13.887,98	0,00%	
8.0	PINTURA														
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	410,05	R\$ 2,40	R\$ 984,12	410,05	410,05	410,05	R\$ 984,12	R\$ -	R\$ 984,12	0,00	R\$ 984,12	0,00%	
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	410,05	R\$ 13,06	R\$ 5.355,25	410,05	410,05	410,05	R\$ 5.355,25	R\$ -	R\$ 5.355,25	0,00	R\$ 5.355,25	0,00%	
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 2,74	R\$ 384,42	140,30	140,30	140,30	R\$ 384,42	R\$ -	R\$ 384,42	0,00	R\$ 384,42	0,00%	
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,30	R\$ 14,61	R\$ 2.049,78	140,30	140,30	140,30	R\$ 2.049,78	R\$ -	R\$ 2.049,78	0,00	R\$ 2.049,78	0,00%	
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	37,80	R\$ 54,43	R\$ -	R\$ 54,43	0,00	R\$ 54,43	0,00%	
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,80	R\$ 13,45	R\$ 508,41	37,80	37,80	37,80	R\$ 508,41	R\$ -	R\$ 508,41	0,00	R\$ 508,41	0,00%	
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	44,48	R\$ 18,89	R\$ 840,23	18,09	18,09	18,09	R\$ -	R\$ 341,72	R\$ 341,72	26,39	R\$ 498,51	59,33%	

Déborá Patrícia
da Silva - CREA:
1820971112

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

ALISSON MATEUS
FELIX
BERNARDO:09297774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.10.10 12:02:44
-03'00'

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	18,09	18,09	R\$ -	R\$ 701,53	R\$ 701,53	26,39	R\$ 1.023,40	59,33%
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\$ 196,39	R\$ -	R\$ 196,39	0,00	R\$ 196,39	0,00%
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	0,00	R\$ 1.783,00	0,00%
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	0,00	R\$ 962,16	0,00%
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	0,00	R\$ 866,76	0,00%
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	22,00	R\$ 111,44	R\$ 2.451,68	22,00	22,00	R\$ -	R\$ 2.451,68	R\$ 2.451,68	0,00	R\$ -	0,00%
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00	R\$ 128,04	R\$ 640,20	5,00	5,00	R\$ -	R\$ 640,20	R\$ 640,20	0,00	R\$ -	0,00%
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	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 533,36	R\$ 533,36	0,00	R\$ -	0,00%
9.7	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01	un	10,00	R\$ 87,25	R\$ 872,50	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 872,50	100,00%
9.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	R\$ 111,03	R\$ 111,03	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 111,03	R\$ 111,03	0,00	R\$ -	0,00%
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	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 215,34	R\$ 215,34	0,00	R\$ -	0,00%
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	0,00	R\$ 766,48	0,00%
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	0,00	R\$ 906,73	0,00%
10.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 113,29	R\$ 226,58	2,00	2,00	R\$ 226,58	R\$ -	R\$ 226,58	0,00	R\$ 226,58	0,00%
10.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	1,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28	1,00	1,00	R\$ 72,28	R\$ -	R\$ 72,28	0,00	R\$ 72,28	0,00%
10.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	R\$ 65,58	R\$ 62,96	0,96	0,96	R\$ 62,96	R\$ -	R\$ 62,96	0,00	R\$ 62,96	0,00%
10.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS 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	0,00	R\$ 684,90	0,00%

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: 2024.10.10 12:02:52 -03'00'

10.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 49,71	R\$ 596,52	12,00		12,00	R\$ 596,52	R\$ -	R\$ 596,52	0,00	R\$ 596,52	0,00%
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
11.1	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 51,10	10,00		10,00	R\$ 51,10	R\$ -	R\$ 51,10	0,00	R\$ 51,10	0,00%
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 10,65	R\$ 85,20	8,00		8,00	R\$ 85,20	R\$ -	R\$ 85,20	0,00	R\$ 85,20	0,00%
11.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 301,38	R\$ 1.205,52		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.205,52	R\$ 1.205,52	0,00	R\$ -	0,00%
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	2,00		2,00	R\$ 1.266,46	R\$ -	R\$ 1.266,46	0,00	R\$ 1.266,46	0,00%
11.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50	2,00		2,00	R\$ 61,50	R\$ -	R\$ 61,50	0,00	R\$ 61,50	0,00%
11.6	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 196,64	R\$ 393,28		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 393,28	R\$ 393,28	0,00	R\$ -	0,00%
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\$ 566,52	R\$ -	R\$ 566,52	0,00	R\$ 566,52	0,00%
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	1,00		1,00	R\$ 327,96	R\$ -	R\$ 327,96	0,00	R\$ 327,96	0,00%
11.9	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,00	R\$ 36,98	R\$ 73,96		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 73,96	R\$ 73,96	0,00	R\$ -	0,00%
11.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 92,49	R\$ 462,45		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 462,45	R\$ 462,45	0,00	R\$ -	0,00%
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	0,00	R\$ 4.125,33	0,00%
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	0,00	R\$ 7.917,43	0,00%
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	0,00	R\$ 131,58	0,00%
12.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,55	R\$ 55,69	R\$ 476,15			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,55	R\$ 476,15	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: 2024.10.10 12:02:58 -03'00'

13.0	DIVERSOS														
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 692,86	R\$ 692,86				-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 692,86	100,00%
13.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,00	R\$ 69,66	R\$ 1.044,90	15,00		15,00	R\$ 1.044,90	R\$ -	R\$ 1.044,90	0,00	R\$ 1.044,90	0,00%	
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	30,00	R\$ 245,50	R\$ 7.365,00	30,00		30,00	R\$ -	R\$ 7.365,00	R\$ 7.365,00	0,00	R\$ -	0,00%	
13.4	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.006,91	R\$ 4.006,91		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 4.006,91	R\$ 4.006,91	0,00	R\$ -	0,00%	
13.5	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	m2	10,28	R\$ 587,44	R\$ 6.038,88	10,28		10,28	R\$ -	R\$ 6.038,88	R\$ 6.038,88	0,00	R\$ -	0,00%	
13.6	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18 CM, E = 2 CM	m	0,90	R\$ 96,91	R\$ 87,22				-	R\$ -	R\$ -	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\$ -	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	0,00	R\$ 1.151,87	0,00%	
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\$ 1.572,03	R\$ -	R\$ 1.572,03	0,00	R\$ 1.572,03	0,00%	
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\$ 619,26	R\$ -	R\$ 619,26	0,00	R\$ 619,26	0,00%	
13.11	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	13,83	R\$ 257,83	R\$ 3.565,79				-	R\$ -	R\$ -	13,83	R\$ 3.565,79	100,00%	
13.12	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,84	R\$ 2.396,46	R\$ 2.013,03	0,84		0,84	R\$ 2.013,03	R\$ -	R\$ 2.013,03	0,00	R\$ 2.013,03	0,00%	
13.13	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	m2	23,10	R\$ 41,26	R\$ 953,11	23,10		23,10	R\$ -	R\$ 953,11	R\$ 953,11	0,00	R\$ -	0,00%	
13.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA 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\$ -	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\$ -	2,00	R\$ 247,08	100,00%	
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\$ -	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\$ -	64,00	R\$ 1.185,92	100,00%	
				TOTAL					R\$ 63.885,38	R\$ 30.263,77	R\$ 94.149,15		R\$ 43.869,68	31,79%	
												VALOR CONTRATO	R\$	138.018,83	
												VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	94.149,15	
												SALDO CONTRATO	R\$	43.869,68	
												VALOR MEDIÇÃO	R\$	30.263,77	
												PERCENTUAL EXECUTADO		68,22%	

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:0929777430 Dados: 2024.10.10 12:03:06 -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
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	ORSE	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
				REF.
				04/2023
				04/2023
				02/2023

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

		MÊS	QTD
Administração	MÊS	1,00000000	1,00
			1,00

6. ESQUADRIAS

6.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
WC PACIENTE	UN	1,00000000	1,00
WC FUNCIONÁRIOS	UN	1,00000000	1,00
FARMACIA	UN	1,00000000	1,00
			3,00

6.7. S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação,

		L	H	QTD
PORTA RECEPÇÃO	L*H	1,15000000	2,10000000	2,42
				2,42

6.8. 00038168 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE

		QTDE	QTD
PORTA RECEPÇÃO	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

8. PINTURA

8.7. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU

		L	H	QTDE	QTD
GRADE J01	L*H*QTDE	0,80000000	0,60000000	2,00000000	0,96
GRADE J02	L*H*QTDE	1,20000000	1,20000000	8,00000000	11,52
GRADE PORTA P1	L*H*QTDE	1,35000000	2,20000000	1,00000000	2,97
GRADE PORTA P2	L*H*QTDE	1,20000000	2,20000000	1,00000000	2,64
					18,09

8.8. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)

		L	H	QTDE	QTD
GRADE J01	L*H*QTDE	0,80000000	0,60000000	2,00000000	0,96
GRADE J02	L*H*QTDE	1,20000000	1,20000000	8,00000000	11,52
GRADE PORTA P1	L*H*QTDE	1,35000000	2,20000000	1,00000000	2,97
GRADE PORTA P2	L*H*QTDE	1,20000000	2,20000000	1,00000000	2,64
					18,09

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.4. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

		UN	QTD
PONTOS ADICIONAIS DE TOMADA	UN	22,00000000	22,00
			22,00

Débora Patrícia da
Silva - CREA:
1820971112

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

ALISSON MATEUS
FELIX
BERNARDO:09297777
430

Assinado de forma digital
por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.10.10 12:03:20
-03'00'

9.5. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

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

9.6. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar

		UN	QTD
REFLETORES ÁREA EXTERNA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

9.8. 104480 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO

		QTDE	QTD
AR CONDICIONADO	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

9.9. S03398 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível

		QTDE	QTD
CADEIRA DENTISTA	QTDE	1,00000000	1,00
			1,00

11. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

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

		UN	QTD
WC PACIENTES	UN	2,00000000	2,00
WC FUNCIONÁRIOS	UN	2,00000000	2,00
			4,00

11.6. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO

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

11.9. 00007602 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)

		QTDE	QTD
JARDIM	QTDE	1,00000000	1,00
SERVIÇO	QTDE	1,00000000	1,00
			2,00

11.10. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

13. DIVERSOS

13.3. S08779 Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m

		L	QTD
RAMPA DE ACESSO / LATERAL DIREITA	L	30,00000000	30,00
			30,00

13.4. COMP-0022 BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/

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

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

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.10.10 12:03:29 -03'00'

		L	C	QTDE	QTD
PRATELEIRA FARMÁCIA	C*L*QTDE	4,20000000	0,40000000	5,00000000	8,40
BANCADA FARMÁCIA	C*L*QTDE	1,15000000	0,50000000	1,00000000	0,58
BANCADA DENTISTA	C*L*QTDE	1,15000000	0,50000000	1,00000000	0,58
PRATELEIRA PIA COZINHA	C*L*QTDE	1,30000000	0,55000000	1,00000000	0,72
					10,28

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
30 BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.10.10 12:03:34 -03'00'

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 10

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75		CONTRATO N° 149/2023		PREGÃO ELETRÔNICO N° 011/2023			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 4									
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 10 - UPA		VALOR: R\$ 137.937,33		DATA: 08/10/2024			PERÍODO: 30/08/2024 - 08/10/2024									
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE		PROCESSO: 032/2023		PERÍODO: 30/08/2024 - 08/10/2024												
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	MÉS	1,00	R\$ 3.478,50	R\$ 3.478,50	0,38	0,04	0,42	R\$ 1.321,83	R\$ 139,14	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	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		13,94	13,94	R\$ -	R\$ 34,72	R\$ 34,72	259,54	R\$ 646,25	94,90%		
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	6,96	13,94	20,90	R\$ 24,92	R\$ 49,92	R\$ 74,84	252,58	R\$ 904,22	92,36%		
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	13,94	23,54	R\$ 360,58	R\$ 523,74	R\$ 884,31	249,94	R\$ 9.387,60	91,39%		
4.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	562,20	R\$ 50,66	R\$ 28.481,05	43,20	69,72	112,92	R\$ 2.188,51	R\$ 3.532,02	R\$ 5.720,53	449,28	R\$ 22.760,52	79,91%		
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		31,30	31,30	R\$ -	R\$ 85,76	R\$ 85,76	630,17	R\$ 1.726,67	95,27%		
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		31,30	31,30	R\$ -	R\$ 457,29	R\$ 457,29	630,17	R\$ 9.206,79	95,27%		
6.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	0,30	R\$ 18,89	R\$ 5,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,30	R\$ 5,67	100,00%		
6.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	0,30	R\$ 38,78	R\$ 11,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,30	R\$ 11,63	100,00%		
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
7.1	Ponto de tomada 2p+t de 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%		

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:0929777430
Dados: 2024.10.10 12:40:32 -03'00'

9.2	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,50	R\$ 45,45	R\$ 113,63			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,50	R\$ 113,63	100,00%	
	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,50	R\$ 27,73	R\$ 97,06			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,50	R\$ 97,06	100,00%	
	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 143,93	R\$ 143,93			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 143,93	100,00%	
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 505,05	R\$ 505,05			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 505,05	100,00%	
	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 21,59	100,00%	
	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,00	R\$ 79,54	R\$ 79,54			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 79,54	100,00%	
	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$ 9,03	R\$ 9,03			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 9,03	100,00%	
10	COBERTA															
10.1	Remoção, lavagem, carga e retelha 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\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 293,65	100,00%	
11.2	Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira alumínio 1"x1/8"+ barra chata alumínio 7/8"x1/8"	m2	1,80	R\$ 238,55	R\$ 429,39			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 429,39	100,00%	
TOTAL				R\$	137.937,33			R\$	6.626,48	R\$	4.822,59	R\$	57.999,45	R\$	79.937,88	57,95%
													VALOR CONTRATO	R\$	137.937,33	
													VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	57.999,45	
													SALDO CONTRATO	R\$	79.937,88	
													VALOR MEDIÇÃO	R\$	4.822,59	
													PERCENTUAL EXECUTADO		42,05%	

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: 2024.10.10 12:40:41 -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)	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	GRAVATÁ/PE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE	REF.				
			ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
			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	0,02	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
ASSISTENTE SOCIAL	P*H	11,60000000	0,60000000	6,96
FARMÁCIA	P*H	11,64000000	0,60000000	6,98
				13,94

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
ASSISTENTE SOCIAL	P*H	11,60000000	0,60000000	6,96
FARMÁCIA	P*H	11,64000000	0,60000000	6,98
				13,94

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

		P	H	QTD
ASSISTENTE SOCIAL	P*H	11,60000000	0,60000000	6,96
FARMÁCIA	P*H	11,64000000	0,60000000	6,98
				13,94

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
ASSISTENTE SOCIAL	P*H	11,60000000	3,00000000	34,80
FARMÁCIA	P*H	11,64000000	3,00000000	34,92
				69,72

6. PINTURA

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

		ÁREA	QTD
ASSISTENTE SOCIAL	ÁREA	8,40000000	8,40
FARMÁCIA	ÁREA	8,46000000	8,46
QUARTO	ÁREA	11,30000000	11,30
BWC QUARTO	ÁREA	3,14000000	3,14
			31,30

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

Assinado de forma digital por
 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:0929777743
 0
 Dados: 2024.10.10 12:40:49
 -03'00'

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

		ÁREA	QTD
ASSISTENTE SOCIAL	ÁREA	8,40000000	8,40
FARMÁCIA	ÁREA	8,46000000	8,46
QUARTO	ÁREA	11,30000000	11,30
BWC QUARTO	ÁREA	3,14000000	3,14
			31,30

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.10.10 12:40:55 -03'00'

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

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