



ENGENHARIA

**Boletim de Medição****1ª MEDIÇÃO**

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
	TOTAL:				2.674.587,65	-	-	-	-	142.659,60	142.659,60
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				212.823,56	-	-	-	-	83.995,91	83.995,91
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				210.934,14	-	-	-	-	82.106,49	82.106,49
1.1.1	ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI	Unid.	1,00	225,69	225,69	-	1,00	1,00	-	225,69	225,69
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	99,84	35.143,68	-	132,00	132,00	-	13.178,88	13.178,88
1.1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	17.647,89	17.647,89	-	1,00	1,00	-	17.647,89	17.647,89
1.1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.880,00	22,68	65.318,40	-	720,00	720,00	-	16.329,60	16.329,60
1.1.5	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
		mês	8,00	8.137,44	65.099,52	-	3,00	3,00	-	24.412,32	24.412,32
1.1.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00	3.437,37	27.498,96	-	3,00	3,00	-	10.312,11	10.312,11
1.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO				1.889,42	-	-	-	-	1.889,42	1.889,42
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,60	524,84	1.889,42	-	3,60	3,60	-	1.889,42	1.889,42
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				17.294,65	-	-	-	-	6.032,38	6.032,38
2.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	24,00	8,70	208,80	-	24,00	24,00	-	208,80	208,80
2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3XKM	120,00	2,21	265,20	-	120,00	120,00	-	265,20	265,20
2.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	117,02	114,37	13.383,57	-	48,60	48,60	-	5.558,38	5.558,38
2.4	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	1.236,36	2,78	3.437,08	-	-	-	-	-	-
3	INFRAESTRUTURA				106.840,66	-	-	-	-	50.567,87	50.567,87
3.1	CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO LATERAL				3.183,84	-	-	-	-	1.368,58	1.368,58
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	67,00	47,52	3.183,84	-	28,80	28,80	-	1.368,58	1.368,58
3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	335,00	2,21	740,35	-	144,00	144,00	-	318,24	318,24
3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	17,85	71,89	1.283,23	-	9,50	9,50	-	682,95	682,95
3.1.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	17,85	614,03	10.960,43	-	9,50	9,50	-	5.833,28	5.833,28
3.1.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	2,23	513,59	1.145,30	-	-	-	-	-	-
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	28,00	16,36	458,08	-	-	-	-	-	-
3.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	16,72	125,75	2.102,54	-	8,00	8,00	-	1.006,00	1.006,00
3.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	56,00	50,22	2.812,32	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
3.1.10	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	2,23	513,59	1.145,30	-	1,63	1,63	-	837,15	837,15
3.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	28,00	16,36	458,08	-	28,00	28,00	-	458,08	458,08
3.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	16,72	125,75	2.102,54	-	16,72	16,72	-	2.102,54	2.102,54
3.1.13	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	3,04	513,59	1.561,31	-	1,62	1,62	-	832,02	832,02
3.1.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Kg	213,30	13,38	2.853,95	-	166,95	166,95	-	2.233,79	2.233,79
3.1.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	81,00	134,18	10.868,58	-	36,00	36,00	-	4.830,48	4.830,48
3.1.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	334,50	85,08	28.459,26	-	226,50	226,50	-	19.270,62	19.270,62
3.1.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	669,00	8,05	5.385,45	-	226,50	226,50	-	1.823,33	1.823,33
3.1.18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	669,00	38,50	25.756,50	-	226,50	226,50	-	8.720,25	8.720,25
3.1.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	334,50	12,23	4.090,93	-	-	-	-	-	-
3.1.20	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	334,50	2,66	889,77	-	-	-	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA				48.968,78	-	-	-	-	2.063,44	2.063,44
4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	16,87	535,17	9.028,31	-	-	-	-	-	-
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	25,36	13,96	354,02	-	-	-	-	-	-
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	76,80	13,38	1.027,58	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato Nº 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: 01

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	83,77	12,10	1.013,61	-	-	-	-	-	-
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	38,10	10,23	389,76	-	-	-	-	-	-
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	153,26	9,95	1.524,93	-	-	-	-	-	-
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	67,84	11,41	774,05	-	-	-	-	-	-
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	75,70	14,37	1.087,80	-	-	-	-	-	-
4.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	m²	30,31	58,97	1.787,38	-	-	-	-	-	-
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES	m²	59,77	44,42	2.654,98	-	-	-	-	-	-
4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	18,52	168,75	3.125,25	-	-	-	-	-	-
4.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m²	71,80	167,63	12.035,83	-	-	-	-	-	-
4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	48,00	13,96	670,08	-	-	-	-	-	-
4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	11,70	13,54	158,41	-	-	-	-	-	-
4.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Kg	54,10	12,96	701,13	-	-	-	-	-	-
4.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	21,17	162,69	3.444,14	-	-	-	-	-	-
4.17	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	13,05	251,13	3.277,24	-	-	-	-	-	-
4.18	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	32,00	38,82	1.242,24	-	32,00	32,00	-	1.242,24	1.242,24
4.19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	66,70	49,77	3.319,65	-	16,50	16,50	-	821,20	821,20



ENGENHARIA

**Boletim de Medição****1ª MEDIÇÃO**

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
4.20	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	32,72	28,78	941,68	-	-	-	-	-	-
4.21	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	8,37	49,07	410,71	-	-	-	-	-	-
5	PAREDES E PAINÉIS				60.480,97	-	-	-	-	-	-
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	158,56	84,14	13.341,23	-	-	-	-	-	-
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,60	197,52	711,07	-	-	-	-	-	-
5.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	413,14	112,38	46.428,67	-	-	-	-	-	-
6	COBERTURA				113.198,52	-	-	-	-	-	-
6.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	312,36	56,95	17.788,90	-	-	-	-	-	-
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	312,36	198,75	62.081,55	-	-	-	-	-	-
6.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	20,77	143,26	2.975,51	-	-	-	-	-	-
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	51,60	169,15	8.728,14	-	-	-	-	-	-
6.5	ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=20 CM, E=5,00 CM	m	130,90	38,14	4.992,52	-	-	-	-	-	-
6.6	RUFO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=20 CM, E=3,00 CM	m	51,46	36,29	1.867,48	-	-	-	-	-	-
6.7	CALHA EM CONCRETO L=75,00 CM	m	18,55	386,07	7.161,59	-	-	-	-	-	-
6.8	CALHA EM CONCRETO L=150 CM	m	12,86	591,20	7.602,83	-	-	-	-	-	-
7	ESQUADRIAS				196.153,59	-	-	-	-	-	-
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				50.479,99	-	-	-	-	-	-
7.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	26,00	819,45	21.305,70	-	-	-	-	-	-
7.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	26,00	127,94	3.326,44	-	-	-	-	-	-
7.1.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,50 x 2,10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	Unid.	3,00	1.629,62	4.888,86	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
7.1.4	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMINIO ANTIIMPACTO E DOBRADICAS) - PM3	Unid.	11,00	1.156,58	12.722,38	-	-	-	-	-	-
7.1.5	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,80 X 2,10M, REVESTIDA C/MELAMINICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	Unid.	2,00	1.001,32	2.002,64	-	-	-	-	-	-
7.1.6	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,90 X 2,10M, REVESTIDA C/MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	Unid.	2,00	1.073,44	2.146,88	-	-	-	-	-	-
7.1.7	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	49,00	83,41	4.087,09	-	-	-	-	-	-
7.2	ESQUADRIA METÁLICAS				126.466,16	-	-	-	-	-	-
7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,24	554,32	10.110,79	-	-	-	-	-	-
7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	33,11	403,62	13.363,85	-	-	-	-	-	-
7.2.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS	m²	8,50	583,54	4.960,09	-	-	-	-	-	-
7.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	11,62	594,19	6.904,48	-	-	-	-	-	-
7.2.5	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	6,30	313,32	1.973,91	-	-	-	-	-	-
7.2.6	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	Unid.	2,00	122,13	244,26	-	-	-	-	-	-
7.2.7	GRADE DE FERRO PARA CELAS	m²	8,67	1.033,89	8.963,82	-	-	-	-	-	-
7.2.8	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	Unid.	2,00	248,91	497,82	-	-	-	-	-	-
7.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO.	m²	44,62	1.639,78	73.166,98	-	-	-	-	-	-
7.2.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,50	594,19	4.456,42	-	-	-	-	-	-
7.2.11	KIT DE AUTOMAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGEM (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV OU SIMILAR - 220V	Unid.	1,00	1.823,74	1.823,74	-	-	-	-	-	-
7.3	VIDROS				19.207,44	-	-	-	-	-	-
7.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	60,62	275,18	16.681,41	-	-	-	-	-	-
7.3.2	PELÍCULA DE INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	m²	60,62	41,67	2.526,03	-	-	-	-	-	-
8	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				85.690,62	-	-	-	-	-	-
8.1	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				33.685,55	-	-	-	-	-	-
8.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	30,00	18,31	549,30	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
8.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	70,00	27,40	1.918,00	-	-	-	-	-	-
8.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	110,00	53,00	5.830,00	-	-	-	-	-	-
8.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	5,00	6,80	34,00	-	-	-	-	-	-
8.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	7,00	11,19	78,33	-	-	-	-	-	-
8.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	28,00	9,49	265,72	-	-	-	-	-	-
8.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	6,00	10,55	63,30	-	-	-	-	-	-
8.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	15,00	23,74	356,10	-	-	-	-	-	-
8.1.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Unid.	1,00	32,75	32,75	-	-	-	-	-	-
8.1.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Unid.	5,00	14,97	74,85	-	-	-	-	-	-
8.1.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Unid.	10,00	44,60	446,00	-	-	-	-	-	-
8.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	11,00	45,63	501,93	-	-	-	-	-	-
8.1.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	14,00	34,18	478,52	-	-	-	-	-	-
8.1.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	11,00	5,82	64,02	-	-	-	-	-	-
8.1.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	15,00	8,87	133,05	-	-	-	-	-	-
8.1.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	19,00	18,40	349,60	-	-	-	-	-	-
8.1.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	Unid.	5,00	26,24	131,20	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	Período: 18/04/2023 a 04/08/2023
			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
8.1.18	RALO SECO, EM AÇO INOX, DN 100 X 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	5,00	11,08	55,40	-	-	-	-	-	-
8.1.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	15,00	447,13	6.706,95	-	-	-	-	-	-
8.1.20	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES).	Unid.	1,00	11.437,22	11.437,22	-	-	-	-	-	-
8.1.21	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 M")	Unid.	1,00	3.126,86	3.126,86	-	-	-	-	-	-
8.1.22	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	60,00	11,55	693,00	-	-	-	-	-	-
8.1.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	5,00	71,89	359,45	-	-	-	-	-	-
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				11.435,80	-	-	-	-	-	-
8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	50,00	17,01	850,50	-	-	-	-	-	-
8.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	110,00	20,13	2.214,30	-	-	-	-	-	-
8.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	90,00	14,95	1.345,50	-	-	-	-	-	-
8.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,00	17,21	309,78	-	-	-	-	-	-
8.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	60,00	7,09	425,40	-	-	-	-	-	-
8.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	19,00	8,08	153,52	-	-	-	-	-	-
8.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	7,00	11,56	80,92	-	-	-	-	-	-
8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	6,00	13,77	82,62	-	-	-	-	-	-
8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	15,00	8,08	121,20	-	-	-	-	-	-
8.2.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	12,90	38,70	-	-	-	-	-	-
8.2.11	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	6,00	21,01	126,06	-	-	-	-	-	-
8.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	15,00	11,23	168,45	-	-	-	-	-	-
8.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	11,00	18,03	198,33	-	-	-	-	-	-
8.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	21,62	64,86	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: 01

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
8.2.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	13,00	5,02	65,26	-	-	-	-	-	-
8.2.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	27,00	6,04	163,08	-	-	-	-	-	-
8.2.17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	5,00	10,91	54,55	-	-	-	-	-	-
8.2.18	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unid.	13,00	6,50	84,50	-	-	-	-	-	-
8.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Unid.	1,00	12,55	12,55	-	-	-	-	-	-
8.2.20	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	13,00	26,24	341,12	-	-	-	-	-	-
8.2.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	9,00	5,69	51,21	-	-	-	-	-	-
8.2.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	12,04	36,12	-	-	-	-	-	-
8.2.23	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2"	Unid.	19,00	5,39	102,41	-	-	-	-	-	-
8.2.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	5,00	163,55	817,75	-	-	-	-	-	-
8.2.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	38,72	77,44	-	-	-	-	-	-
8.2.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	Unid.	3,00	92,32	276,96	-	-	-	-	-	-
8.2.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	13,00	154,48	2.008,24	-	-	-	-	-	-
8.2.28	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	60,00	11,55	693,00	-	-	-	-	-	-
8.2.29	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	28,83	28,83	-	-	-	-	-	-
8.2.30	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	7,00	17,69	123,83	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
8.2.31	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unid.	13,00	8,53	110,89	-	-	-	-	-	-
8.2.32	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	Unid.	1,00	207,92	207,92	-	-	-	-	-	-
8.3	LOUÇAS E METAIS				32.498,23	-	-	-	-	-	-
8.3.1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	Unid.	11,00	170,34	1.873,74	-	-	-	-	-	-
8.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	Unid.	33,00	177,42	5.854,86	-	-	-	-	-	-
8.3.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM	Unid.	22,00	221,30	4.868,60	-	-	-	-	-	-
8.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,40	621,40	2.734,16	-	-	-	-	-	-
8.3.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	728,70	728,70	-	-	-	-	-	-
8.3.6	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	Unid.	1,00	1.560,65	1.560,65	-	-	-	-	-	-
8.3.7	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	Unid.	12,00	527,34	6.328,08	-	-	-	-	-	-
8.3.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	11,00	448,93	4.938,23	-	-	-	-	-	-
8.3.9	ASSENTO SANITÁRIO	Unid.	11,00	40,56	446,16	-	-	-	-	-	-
8.3.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	392,33	392,33	-	-	-	-	-	-
8.3.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	114,67	114,67	-	-	-	-	-	-
8.3.12	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	Unid.	3,00	68,02	204,06	-	-	-	-	-	-
8.3.13	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	Unid.	11,00	88,36	971,96	-	-	-	-	-	-
8.3.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	Unid.	11,00	68,11	749,21	-	-	-	-	-	-
8.3.15	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	Unid.	11,00	66,62	732,82	-	-	-	-	-	-
8.4	CISTERNA				8.071,04	-	-	-	-	-	-
8.4.1	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	Unid.	2,00	122,13	244,26	-	-	-	-	-	-
8.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	10,43	333,76	-	-	-	-	-	-
8.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	9,00	11,19	100,71	-	-	-	-	-	-



ENGENHARIA

**Boletim de Medição****1ª MEDIÇÃO**

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: 01

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
8.4.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3,00	15,41	46,23	-	-	-	-	-	-
8.4.5	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E	Unid.	2,00	143,94	287,88	-	-	-	-	-	-
8.4.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3,00	185,89	557,67	-	-	-	-	-	-
8.4.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	7,00	22,17	155,19	-	-	-	-	-	-
8.4.8	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,5CV	Unid.	2,00	1.662,96	3.325,92	-	-	-	-	-	-
8.4.9	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	Unid.	1,00	3.019,42	3.019,42	-	-	-	-	-	-
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				535.898,13	-	-	-	-	-	-
9.1	QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS				11.678,17	-	-	-	-	-	-
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	5,00	613,29	3.066,45	-	-	-	-	-	-
9.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00	3.235,17	3.235,17	-	-	-	-	-	-
9.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	10,00	86,62	866,20	-	-	-	-	-	-
9.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	92,68	92,68	-	-	-	-	-	-
9.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	100,75	201,50	-	-	-	-	-	-
9.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	2,00	689,21	1.378,42	-	-	-	-	-	-
9.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	52,00	14,20	738,40	-	-	-	-	-	-
9.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	15,56	15,56	-	-	-	-	-	-
9.1.9	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	Unid.	3,00	169,19	507,57	-	-	-	-	-	-
9.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	6,00	164,35	986,10	-	-	-	-	-	-
9.1.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	Unid.	4,00	107,33	429,32	-	-	-	-	-	-
9.1.12	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	10,00	2,89	28,90	-	-	-	-	-	-
9.1.13	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	20,00	4,12	82,40	-	-	-	-	-	-
9.1.14	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	10,00	4,95	49,50	-	-	-	-	-	-
9.2	CABOS				82.793,90	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	Período: 18/04/2023 a 04/08/2023
			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
9.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5.800,00	3,83	22.214,00	-	-	-	-	-	-
9.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.200,00	6,24	7.488,00	-	-	-	-	-	-
9.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	190,00	9,61	1.825,90	-	-	-	-	-	-
9.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	280,00	10,58	2.962,40	-	-	-	-	-	-
9.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,00	23,04	2.534,40	-	-	-	-	-	-
9.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	26,11	6.527,50	-	-	-	-	-	-
9.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	130,00	35,39	4.600,70	-	-	-	-	-	-
9.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	49,73	5.967,60	-	-	-	-	-	-
9.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	420,00	68,27	28.673,40	-	-	-	-	-	-
9.3	ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS				29.543,42	-	-	-	-	-	-
9.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.100,00	10,06	11.066,00	-	-	-	-	-	-
9.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	13,28	424,96	-	-	-	-	-	-
9.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,00	16,47	625,86	-	-	-	-	-	-
9.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24,00	14,36	344,64	-	-	-	-	-	-
9.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	21,12	1.267,20	-	-	-	-	-	-
9.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	29,38	528,84	-	-	-	-	-	-
9.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	240,00	19,53	4.687,20	-	-	-	-	-	-
9.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	m	60,00	90,58	5.434,80	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: 01

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
9.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	Unid.	56,00	63,12	3.534,72	-	-	-	-	-	-
9.3.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	128,00	5,78	739,84	-	-	-	-	-	-
9.3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	58,00	7,62	441,96	-	-	-	-	-	-
9.3.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	22,00	11,38	250,36	-	-	-	-	-	-
9.3.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	8,00	24,63	197,04	-	-	-	-	-	-
9.4	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				342.587,99	-	-	-	-	-	-
9.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	30,88	61,76	-	-	-	-	-	-
9.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	32,00	25,02	800,64	-	-	-	-	-	-
9.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	4,00	39,67	158,68	-	-	-	-	-	-
9.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	54,33	54,33	-	-	-	-	-	-
9.4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	201,00	42,61	8.564,61	-	-	-	-	-	-
9.4.6	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	11,00	63,81	701,91	-	-	-	-	-	-
9.4.7	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	Unid.	1,00	2.950,84	2.950,84	-	-	-	-	-	-
9.4.8	GRUPO GERADOR CABINADO 110 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO- BDI = 16,77	Unid.	1,00	122.179,34	122.179,34	-	-	-	-	-	-
9.4.9	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA - BDI = 16,77	Unid.	2,00	102.830,73	205.661,46	-	-	-	-	-	-
9.4.10	TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	Unid.	11,00	132,22	1.454,42	-	-	-	-	-	-
9.5	LUMINÁRIAS				28.372,79	-	-	-	-	-	-
9.5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA	Unid.	103,00	238,97	24.613,91	-	-	-	-	-	-
9.5.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	27,00	72,37	1.953,99	-	-	-	-	-	-
9.5.3	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR.	Unid.	11,00	88,65	975,15	-	-	-	-	-	-
9.5.4	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F- 5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	Unid.	3,00	222,53	667,59	-	-	-	-	-	-
9.5.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Unid.	3,00	54,05	162,15	-	-	-	-	-	-
9.6	CAIXA DE PASSAGEM				7.469,09	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: 01

Realizado Acumulado: 5,33%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
9.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	196,00	9,15	1.793,40	-	-	-	-	-	-
9.6.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	38,00	10,35	393,30	-	-	-	-	-	-
9.6.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	Unid.	9,00	252,73	2.274,57	-	-	-	-	-	-
9.6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	Unid.	5,00	160,78	803,90	-	-	-	-	-	-
9.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA	Unid.	36,00	61,22	2.203,92	-	-	-	-	-	-
9.7	SUBESTAÇÃO				33.452,77	-	-	-	-	-	-
9.7.1	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Unid.	1,00	14,76	14,76	-	-	-	-	-	-
9.7.2	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Kg	3,00	20,57	61,71	-	-	-	-	-	-
9.7.3	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	Unid.	3,00	1,13	3,39	-	-	-	-	-	-
9.7.4	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	Unid.	22,00	1,29	28,38	-	-	-	-	-	-
9.7.5	BRAÇO TIPO C 15KV	Unid.	1,00	191,03	191,03	-	-	-	-	-	-
9.7.6	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO EM XLPE, 15KV 50MM²	m	30,00	17,59	527,70	-	-	-	-	-	-
9.7.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	66,71	2.001,30	-	-	-	-	-	-
9.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	72,00	68,27	4.915,44	-	-	-	-	-	-
9.7.9	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA	Unid.	1,00	2.412,87	2.412,87	-	-	-	-	-	-
9.7.10	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	m	0,80	77,94	62,35	-	-	-	-	-	-
9.7.11	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	Unid.	5,00	4,82	24,10	-	-	-	-	-	-
9.7.12	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	Unid.	1,00	174,62	174,62	-	-	-	-	-	-
9.7.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	4,00	14,14	56,56	-	-	-	-	-	-
9.7.14	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Unid.	3,00	9,63	28,89	-	-	-	-	-	-
9.7.15	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	Unid.	6,00	42,55	255,30	-	-	-	-	-	-
9.7.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	5,00	82,36	411,80	-	-	-	-	-	-
9.7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	Unid.	5,00	42,03	210,15	-	-	-	-	-	-
9.7.18	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3,00	26,34	79,02	-	-	-	-	-	-
9.7.19	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	Unid.	3,00	2,73	8,19	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
9.7.20	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Unid.	3,00	9,50	28,50	-	-	-	-	-	-
9.7.21	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Unid.	6,00	14,55	87,30	-	-	-	-	-	-
9.7.22	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Unid.	11,00	22,57	248,27	-	-	-	-	-	-
9.7.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12KV/10KA	Unid.	3,00	264,10	792,30	-	-	-	-	-	-
9.7.24	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid.	1,00	1.855,98	1.855,98	-	-	-	-	-	-
9.7.25	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	Unid.	1,00	22,33	22,33	-	-	-	-	-	-
9.7.26	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Unid.	2,00	112,46	224,92	-	-	-	-	-	-
9.7.27	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00	17.151,04	17.151,04	-	-	-	-	-	-
9.7.28	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Unid.	3,00	91,93	275,79	-	-	-	-	-	-
9.7.29	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Unid.	6,00	15,00	90,00	-	-	-	-	-	-
9.7.30	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	Unid.	8,00	134,02	1.072,16	-	-	-	-	-	-
9.7.31	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Unid.	18,00	7,59	136,62	-	-	-	-	-	-
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO				2.060,96	-	-	-	-	-	-
10.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	7,00	183,39	1.283,73	-	-	-	-	-	-
10.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	10,00	28,83	288,30	-	-	-	-	-	-
10.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Unid.	17,00	22,30	379,10	-	-	-	-	-	-
10.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	Unid.	7,00	15,69	109,83	-	-	-	-	-	-
11	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				18.965,90	-	-	-	-	-	-
11.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	120,00	42,47	5.096,40	-	-	-	-	-	-
11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Unid.	17,00	54,86	932,62	-	-	-	-	-	-
11.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Unid.	12,00	46,58	558,96	-	-	-	-	-	-
11.4	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Unid.	16,00	49,37	789,92	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
11.5	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	30,00	11,55	346,50	-	-	-	-	-	-
11.6	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	Unid.	12,00	38,90	466,80	-	-	-	-	-	-
11.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	5,00	71,89	359,45	-	-	-	-	-	-
11.8	CALHA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, 0,20 M DE LARGURA E 0,30 M DE PROFUNDIDADE, COM GRELHA EM FERRO, REVESTIDA INTERNAMENTE	m	75,00	138,87	10.415,25	-	-	-	-	-	-
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				153.829,67	-	-	-	-	-	-
12.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	m	185,00	29,44	5.446,40	-	-	-	-	-	-
12.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	m	161,00	51,04	8.217,44	-	-	-	-	-	-
12.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	m	95,00	64,13	6.092,35	-	-	-	-	-	-
12.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	m	35,00	78,35	2.742,25	-	-	-	-	-	-
12.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	44,00	90,47	3.980,68	-	-	-	-	-	-
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	350,00	28,44	9.954,00	-	-	-	-	-	-
12.7	LUVVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	37,00	8,43	311,91	-	-	-	-	-	-
12.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	108,00	16,40	1.771,20	-	-	-	-	-	-
12.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	62,00	13,04	808,48	-	-	-	-	-	-
12.10	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL	Unid.	24,00	474,83	11.395,92	-	-	-	-	-	-
12.11	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO	Unid.	6,00	775,22	4.651,32	-	-	-	-	-	-
12.12	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	Unid.	11,00	1.461,10	16.072,10	-	-	-	-	-	-
12.13	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	Unid.	7,00	1.845,00	12.915,00	-	-	-	-	-	-
12.14	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	Unid.	2,00	2.454,09	4.908,18	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: 01

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
12.15	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	Unid.	4,00	3.214,64	12.858,56	-	-	-	-	-	-
12.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77	Unid.	5,00	7.753,98	38.769,90	-	-	-	-	-	-
12.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 60.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77	Unid.	1,00	8.721,93	8.721,93	-	-	-	-	-	-
12.18	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	185,00	12,93	2.392,05	-	-	-	-	-	-
12.19	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	30,17	1.206,80	-	-	-	-	-	-
12.20	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	35,00	17,52	613,20	-	-	-	-	-	-
13	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV				143.177,27	-	-	-	-	-	-
13.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5.300,00	3,46	18.338,00	-	-	-	-	-	-
13.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	9,61	230,64	-	-	-	-	-	-
13.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	410,00	10,06	4.124,60	-	-	-	-	-	-
13.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	90,00	13,28	1.195,20	-	-	-	-	-	-
13.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	16,47	395,28	-	-	-	-	-	-
13.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	14,36	258,48	-	-	-	-	-	-
13.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	54,14	3.789,80	-	-	-	-	-	-
13.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	m	90,00	90,58	8.152,20	-	-	-	-	-	-
13.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	110,00	9,15	1.006,50	-	-	-	-	-	-
13.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	30,00	12,24	367,20	-	-	-	-	-	-
13.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	Unid.	5,00	252,73	1.263,65	-	-	-	-	-	-
13.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	Unid.	33,00	8,80	290,40	-	-	-	-	-	-
13.13	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	Unid.	30,00	63,42	1.902,60	-	-	-	-	-	-



ENGENHARIA

**Boletim de Medição****1ª MEDIÇÃO**

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
13.14	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	Unid.	63,00	99,76	6.284,88	-	-	-	-	-	-
13.15	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	Unid.	2,00	2.379,46	4.758,92	-	-	-	-	-	-
13.16	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	Unid.	8,00	22,67	181,36	-	-	-	-	-	-
13.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA	Unid.	2,00	748,50	1.497,00	-	-	-	-	-	-
13.18	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	4,00	3.904,21	15.616,84	-	-	-	-	-	-
13.19	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	1.224,08	1.224,08	-	-	-	-	-	-
13.20	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	65,00	41,53	2.699,45	-	-	-	-	-	-
13.21	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	65,00	53,15	3.454,75	-	-	-	-	-	-
13.22	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	Unid.	2,00	20,40	40,80	-	-	-	-	-	-
13.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT	Unid.	2,00	318,82	637,64	-	-	-	-	-	-
13.24	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP JL814A OU SIMILAR EQUIVALENTE	Unid.	4,00	7.469,18	29.876,72	-	-	-	-	-	-
13.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	448,27	448,27	-	-	-	-	-	-
13.26	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3230B FULL HD INTELBRAS	Unid.	33,00	682,95	22.537,35	-	-	-	-	-	-
13.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM	Unid.	2,00	1.979,85	3.959,70	-	-	-	-	-	-
13.28	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO	Unid.	4,00	15,46	61,84	-	-	-	-	-	-
13.29	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU	Unid.	2,00	3.683,11	7.366,22	-	-	-	-	-	-
13.30	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	20,80	832,00	-	-	-	-	-	-
13.31	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	Unid.	6,00	64,15	384,90	-	-	-	-	-	-
14	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO				22.861,60	-	-	-	-	-	-
14.1	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO)	m	310,00	9,93	3.078,30	-	-	-	-	-	-
14.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	70,00	8,58	600,60	-	-	-	-	-	-
14.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	130,00	13,28	1.726,40	-	-	-	-	-	-
14.4	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	Unid.	1,00	20,40	20,40	-	-	-	-	-	-
14.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	30,00	9,15	274,50	-	-	-	-	-	-
14.6	MICROFONE DINAMICO TIPO CARDIOIDE	Unid.	8,00	143,75	1.150,00	-	-	-	-	-	-
14.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	Unid.	1,00	728,40	728,40	-	-	-	-	-	-
14.8	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)	Unid.	5,00	1.313,23	6.566,15	-	-	-	-	-	-
14.9	AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	1.680,75	1.680,75	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	Período: 18/04/2023 a 04/08/2023
			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
14.10	PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR	Unid.	2,00	422,57	845,14	-	-	-	-	-	-
14.11	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	Unid.	1,00	816,81	816,81	-	-	-	-	-	-
14.12	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)	par	4,00	699,69	2.798,76	-	-	-	-	-	-
14.13	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	Unid.	7,00	158,57	1.109,99	-	-	-	-	-	-
14.14	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)	m	100,00	11,49	1.149,00	-	-	-	-	-	-
14.15	CONECTOR XLR MACHO	Unid.	5,00	14,46	72,30	-	-	-	-	-	-
14.16	TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA	Unid.	5,00	48,82	244,10	-	-	-	-	-	-
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				42.686,75	-	-	-	-	-	-
15.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	318,00	65,96	20.975,28	-	-	-	-	-	-
15.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	245,00	66,71	16.343,95	-	-	-	-	-	-
15.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	57,00	13,28	756,96	-	-	-	-	-	-
15.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	Unid.	17,00	42,03	714,51	-	-	-	-	-	-
15.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	17,00	82,36	1.400,12	-	-	-	-	-	-
15.6	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	Unid.	17,00	4,82	81,94	-	-	-	-	-	-
15.7	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Unid.	22,00	27,69	609,18	-	-	-	-	-	-
15.8	MASTRO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	141,83	141,83	-	-	-	-	-	-
15.9	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	94,43	94,43	-	-	-	-	-	-
15.10	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	118,69	118,69	-	-	-	-	-	-
15.11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)	Unid.	1,00	302,70	302,70	-	-	-	-	-	-
15.12	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	Unid.	34,00	24,94	847,96	-	-	-	-	-	-
15.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	17,00	17,60	299,20	-	-	-	-	-	-
16	INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV				2.669,42	-	-	-	-	-	-
16.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	20,00	11,55	231,00	-	-	-	-	-	-
16.2	CABO COAXIAL RG-6	m	80,00	6,43	514,40	-	-	-	-	-	-
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	9,61	384,40	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato Nº 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	Período: 18/04/2023 a 04/08/2023
			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,00	13,28	159,36	-	-	-	-	-	-
16.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	4,00	11,94	47,76	-	-	-	-	-	-
16.6	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3,00	17,86	53,58	-	-	-	-	-	-
16.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	9,00	6,93	62,37	-	-	-	-	-	-
16.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	9,48	28,44	-	-	-	-	-	-
16.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	21,00	6,24	131,04	-	-	-	-	-	-
16.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	82,36	82,36	-	-	-	-	-	-
16.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	4,00	9,15	36,60	-	-	-	-	-	-
16.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3,00	17,60	52,80	-	-	-	-	-	-
16.13	TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA	Unid.	4,00	27,09	108,36	-	-	-	-	-	-
16.14	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA COM TV COM 4 SAÍDAS	Unid.	1,00	19,97	19,97	-	-	-	-	-	-
16.15	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VÍDEO	Unid.	1,00	756,98	756,98	-	-	-	-	-	-
17	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO				67.752,82	-	-	-	-	-	-
17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DECATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIMEIRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE ECOFRE COLETOR	Unid.	2,00	23.234,33	46.468,66	-	-	-	-	-	-
17.2	DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR	Unid.	2,00	10.642,08	21.284,16	-	-	-	-	-	-
18	SISTEMA FOTOVOLTAICO				97.226,63	-	-	-	-	-	-
18.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO - BDI = 16,77	Unid.	1,00	97.226,63	97.226,63	-	-	-	-	-	-
19	REVESTIMENTO				108.196,09	-	-	-	-	-	-
19.1	REVESTIMENTO INTERNO				71.428,79	-	-	-	-	-	-
19.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	618,18	3,88	2.398,53	-	-	-	-	-	-
19.1.2	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	17,95	12,96	232,56	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	Período: 18/04/2023 a 04/08/2023
			Medição: 01

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
19.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	453,39	32,26	14.626,36	-	-	-	-	-	-
19.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	17,95	30,17	541,40	-	-	-	-	-	-
19.1.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	249,83	31,08	7.764,71	-	-	-	-	-	-
19.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	261,72	71,75	18.778,41	-	-	-	-	-	-
19.1.7	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÃ E=9 MM	m²	149,43	103,76	15.504,85	-	-	-	-	-	-
19.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	24,66	134,11	3.307,15	-	-	-	-	-	-
19.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	10,22	74,50	761,39	-	-	-	-	-	-
19.1.10	REVESTIMENTO CERAMICO 3D PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	m²	47,29	158,88	7.513,43	-	-	-	-	-	-
19.2	REVESTIMENTO EXTERNO				36.767,30	-	-	-	-	-	-
19.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	463,14	8,05	3.728,23	-	-	-	-	-	-
19.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	m²	463,14	51,70	23.944,07	-	-	-	-	-	-
19.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	99,85	74,50	7.438,82	-	-	-	-	-	-
19.2.4	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	20,47	12,96	265,29	-	-	-	-	-	-



ENGENHARIA

**Boletim de Medição****1ª MEDIÇÃO**

Contrato Nº 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: 01

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
19.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	20,47	30,17	617,57	-	-	-	-	-	-
19.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	17,06	45,33	773,32	-	-	-	-	-	-
20	PAVIMENTAÇÃO				208.922,14	-	-	-	-	-	-
20.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	425,39	37,57	15.982,05	-	-	-	-	-	-
20.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	530,07	188,00	99.653,16	-	-	-	-	-	-
20.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	28,32	93,58	2.650,18	-	-	-	-	-	-
20.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	46,04	42,93	1.976,49	-	-	-	-	-	-
20.5	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	64,97	209,22	13.593,02	-	-	-	-	-	-
20.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	113,95	134,11	15.281,83	-	-	-	-	-	-
20.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	376,22	57,34	21.572,45	-	-	-	-	-	-
20.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	166,62	123,29	20.542,57	-	-	-	-	-	-
20.9	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCADA)	m²	20,30	303,99	6.170,99	-	-	-	-	-	-
20.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	17,00	478,16	8.128,72	-	-	-	-	-	-
20.11	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	36,00	93,63	3.370,68	-	-	-	-	-	-
21	PINTURA				92.991,35	-	-	-	-	-	-
21.1	PINTURA EXTERNA				12.895,48	-	-	-	-	-	-
21.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	749,49	2,46	1.843,74	-	-	-	-	-	-
21.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	749,49	13,34	9.998,19	-	-	-	-	-	-
21.1.3	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	30,60	34,43	1.053,55	-	-	-	-	-	-
21.2	PINTURA EXTERNA				74.975,67	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	Período: 18/04/2023 a 04/08/2023
			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
21.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1.578,56	2,29	3.614,90	-	-	-	-	-	-
21.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	727,10	2,67	1.941,35	-	-	-	-	-	-
21.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.578,56	13,62	21.499,98	-	-	-	-	-	-
21.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	727,10	24,87	18.082,97	-	-	-	-	-	-
21.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.578,56	12,23	19.305,78	-	-	-	-	-	-
21.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	727,10	13,99	10.172,12	-	-	-	-	-	-
21.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	m²	26,88	13,34	358,57	-	-	-	-	-	-
21.3	PINTURA EM METAL				5.120,20	-	-	-	-	-	-
21.3.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDEO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMASOS	m²	141,54	21,35	3.021,87	-	-	-	-	-	-
21.3.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	70,77	29,65	2.098,33	-	-	-	-	-	-
22	DIVERSOS				335.897,57	-	-	-	-	-	-
22.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	25,00	13,90	347,50	-	-	-	-	-	-
22.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	57,18	487,46	27.872,96	-	-	-	-	-	-
22.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	m²	51,80	434,15	22.488,97	-	-	-	-	-	-
22.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	30,65	105,14	3.222,54	-	-	-	-	-	-
22.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM	m	67,60	116,30	7.861,88	-	-	-	-	-	-
22.6	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO	m	343,72	23,87	8.204,59	-	-	-	-	-	-
22.7	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	m	57,65	91,92	5.299,18	-	-	-	-	-	-
22.8	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Unid.	1,00	4.623,63	4.623,63	-	-	-	-	-	-
22.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	53,48	120,99	6.470,54	-	-	-	-	-	-
22.10	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	5,00	407,89	2.039,45	-	-	-	-	-	-
22.11	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	701,12	77,71	54.484,03	-	-	-	-	-	-
22.12	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA ESP=2CM	m²	3,55	471,18	1.672,68	-	-	-	-	-	-
22.13	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, 30X 15 CM (H X L)	m	50,39	39,92	2.011,56	-	-	-	-	-	-
22.14	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	Unid.	1,00	1.721,19	1.721,19	-	-	-	-	-	-
22.15	ESCADA DE FERRO COM GUARDA CORPO	m	6,90	595,14	4.106,46	-	-	-	-	-	-



Boletim de Medição

1ª MEDIÇÃO

Contrato N° 49/2023	Empenho: 1579/2023	Contratada:	AR ENGENHARIA LTDA
Obra: Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI		Valor do empenho R\$:	2.674.587,65
Endereço: Praça Santana, nº 227, Centro		Valor da medição R\$:	142.659,60
Município: Canto do Buriti - PI		Realizado Acumulado: 5,33%	
Período: 18/04/2023 a 04/08/2023			Medição: U1

Realizado Acumulado: 5,33%

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
22.16	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - DIZERES "FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI"	Unid.	29,00	86,30	2.502,70	-	-	-	-	-	-
22.17	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - DIZERES "DES. MILTON NUNES CHAVES"	Unid.	21,00	73,74	1.548,54	-	-	-	-	-	-
22.18	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	5,42	1.277,49	6.923,99	-	-	-	-	-	-
22.19	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	42,44	716,99	30.429,05	-	-	-	-	-	-
22.20	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	26,04	88,81	2.312,61	-	-	-	-	-	-
22.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ELÉTRICO SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600KG, COM 02 PARADAS, PAINÉIS E TETO EM AÇO ESCOVADO, CORRIMÃO TUBULAR, PORTAS AÇO INOX - BDI = 16,77	Unid.	1,00	134.965,67	134.965,67	-	-	-	-	-	-
22.22	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	136,29	136,29	-	-	-	-	-	-
22.23	AS BUILT	m²	789,74	2,47	1.950,65	-	-	-	-	-	-
22.24	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	789,74	3,42	2.700,91	-	-	-	-	-	-
TOTAL:					2.674.587,65	-	-	-	-	142.659,60	142.659,60

Obs: Importa-se o valor de R\$ 142659,6 (Cento e Quarenta e Nove Mil e Trezentos e Noventa e Nove Reais e Setenta e Quatro Centavos) para a 1ª medição.

Obs 2: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

Canto do Buriti-PI, 07 de agosto de 2023
Local e Data

Resp. Técnico Fiscalização:
CREA/CAU:
ART/RRT: