



PETROLINA
PREFETTURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE

BOLETIM DE MEDICAÇÃO 01

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fracionamento)		BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
		2		De 01/08/2022 Até 31/08/2022	198/2022	30/06/2022
Início da obra - data de início		Empresa Contratada			Tomador /Ag. Promotor	
30/06/2022		CSG ENGENHARIA			PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
Revisão Término obra		CNPJ			Agente Financeiro	
30/06/2023		13.585.696/0001-07				
CTEF- Valor total inicial (R\$)		Objeto do CTEF (resumo)				
CTEF - dt assinatura						
R\$ 39.026.921,01		REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES SENADOR NILO COELHO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE			CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
CTEF- Valor total atual (R\$)		Local da obra (Bairro / Município / UF)			Fonte de recursos	
CTEF-Dt último Adit.		CENTRO / PETROLINA / PE			Outra (descrever)	
R\$ 39.026.921,01					☐ OGU ☐ FGTS ou	

Discriminação dos Serviços do Orçamento			Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis. / Fin. (%)
Item	Descrição	Und.	Quant.		Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acumulado até o período	Medido no Período	Acumulado Incluído o período	Acumulado até o período	Medido no Período	Acumulado Incluído o período	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.856.714,46				20.763,74		20.763,74	
1.1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.452.719,82				14.527,20		13.782,80	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	1.196.934,84	1.452.719,82	1.452.719,82	0,01	0,009	0,019	R\$ 14.527,20	R\$ 13.782,80	R\$ 28.310,00	1,95%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS					396.763,02				389.782,08		6.980,94	
1.2.2	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	m²	6,00	958,63	1.163,49	6.980,94	0,00	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 6.980,94	R\$ 6.980,94	100,00%
2	COMPENSAÇÃO, NÃO INCLUSO EM PREÇO DE EXECUÇÃO					17.733.911,85				71.473,25		86.655,11	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					272.645,35				71.473,25		38.378,51	
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	216,00	45,13	54,77	11.830,32	0,00	25,77	25,77	R\$ -	R\$ 1.411,37	R\$ 1.411,37	11,93%
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	322,30	223,04	270,70	87.246,61	0,00	98,51	98,51	R\$ -	R\$ 26.665,30	R\$ 26.665,30	30,56%
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1.365,50	18,80	22,82	31.160,71	240,37	68,78	309,15	R\$ 5.485,24	R\$ 1.569,67	R\$ 7.054,91	22,64%
2.1.5	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	55,00	10,21	12,39	681,45	0,00	53,00	53,00	R\$ -	R\$ 656,67	R\$ 656,67	96,36%
2.1.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1.210,00	3,95	4,79	5.795,90	845,55	309,80	1155,35	R\$ 4.050,18	R\$ 1.483,94	R\$ 5.534,12	95,48%
2.1.7	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	327,00	1,20	1,46	477,42	0,00	224,00	224,00	R\$ -	R\$ 327,04	R\$ 327,04	68,50%
2.1.8	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	5.000,00	0,52	0,63	3.150,00	1794,00	3.181,50	4975,50	R\$ 1.130,22	R\$ 2.004,35	R\$ 3.134,57	99,51%
2.1.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	287,90	7,38	8,96	2.579,58	0,00	286,68	286,68	R\$ -	R\$ 2.568,61	R\$ 2.568,61	99,57%
2.1.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	87,00	0,52	0,63	54,81	0,00	86,00	86,00	R\$ -	R\$ 54,18	R\$ 54,18	98,85%
2.1.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	16,00	9,68	11,75	188,00	0,00	16,00	16,00	R\$ -	R\$ 188,00	R\$ 188,00	100,00%
2.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	16,00	7,05	8,56	136,96	0,00	16,00	16,00	R\$ -	R\$ 136,96	R\$ 136,96	100,00%
2.1.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	35,00	7,31	8,87	310,45	0,00	32,04	32,04	R\$ -	R\$ 284,19	R\$ 284,19	91,54%
2.1.15	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	114,80	0,39	0,47	53,96	0,00	96,00	96,00	R\$ -	R\$ 45,12	R\$ 45,12	83,62%
2.1.18	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1.492,52	2,62	3,18	4.746,21	0,00	309,15	309,15	R\$ -	R\$ 983,11	R\$ 983,11	20,71%
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					159.019,60				0,00		2.437,39	
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	m³	1.908,50	38,20	46,36	88.478,06	0,00	52,58	52,58	R\$ -	R\$ 2.437,39	R\$ 2.437,39	2,75%
2.3	FUNDAÇÃO					303.750,55				0,00		25.058,27	
2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	23,63	25,64	31,12	735,37	0,00	1,17	1,17	R\$ -	R\$ 36,38	R\$ 36,38	4,95%
2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	684,28	118,85	144,25	98.707,39	0,00	11,84	11,84	R\$ -	R\$ 1.707,92	R\$ 1.707,92	1,73%
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.819,00	19,09	23,17	65.316,23	0,00	859,85	859,85	R\$ -	R\$ 19.922,72	R\$ 19.922,72	30,50%
2.3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	141,71	459,39	557,56	79.011,83	0,00	6,08	6,08	R\$ -	R\$ 3.391,25	R\$ 3.391,25	4,29%
2.4	ESTRUTURA					1.581.715,52				0,00		20.780,94	
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.687,00	18,32	22,23	59.732,01	0,00	195,52	195,52	R\$ -	R\$ 4.346,34	R\$ 4.346,34	7,28%
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.285,00	18,17	22,05	28.334,25	0,00	8,82	8,82	R\$ -	R\$ 194,48	R\$ 194,48	0,69%
2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4.110,00	16,14	19,59	80.514,90	0,00	286,72	286,72	R\$ -	R\$ 5.616,84	R\$ 5.616,84	6,98%
2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.701,00	13,78	16,72	45.160,72	0,00	426,14	426,14	R\$ -	R\$ 7.125,06	R\$ 7.125,06	15,78%

2.4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.602,00	15,30	18,57	104.029,14	0,00	188,38	188,38	R\$ -	R\$ 3.498,22	R\$ 3.498,22	3,36%
3	EDIFÍCIO 02 - BLOCO DE EVENTOS					12.511.439,12				49.913,27	256.408,73	306.322,00	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					212.437,66				49.913,27	59.474,68	109.387,95	
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	205,60	223,04	270,70	55.655,92	9,08	196,48	205,56	R\$ 2.457,96	R\$ 53.187,14	R\$ 55.645,10	99,98%
3.1.7	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	312,00	1,20	1,46	455,52	55,00	46,00	101,00	R\$ 80,30	R\$ 67,16	R\$ 147,46	32,37%
3.1.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	43,00	7,31	8,87	381,41	24,96	12,53	37,49	R\$ 221,40	R\$ 111,14	R\$ 332,54	87,19%
3.1.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.890,00	1,92	2,33	9.063,70	178,48	2.621,99	2800,47	R\$ 415,86	R\$ 6.109,24	R\$ 6.525,10	71,99%
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					68.530,45				0,00	3.972,12	3.972,12	
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	833,87	38,20	46,36	38.658,21		85,68	85,68	R\$ -	R\$ 3.972,12	R\$ 3.972,12	10,27%
3.3	FUNDAÇÃO					248.319,78				0,00	39.834,82	39.834,82	
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	11,02	25,64	31,12	342,94	0,00	10,13	10,13	R\$ -	R\$ 315,25	R\$ 315,25	91,93%
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	245,69	118,85	144,25	35.440,78	0,00	1,92	1,92	R\$ -	R\$ 276,96	R\$ 276,96	0,78%
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	20,71	25,14	7.516,86	0,00	152,41	152,41	R\$ -	R\$ 3.831,59	R\$ 3.831,59	50,97%
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	865,00	19,09	23,17	20.042,05	0,00	526,91	526,91	R\$ -	R\$ 12.208,50	R\$ 12.208,50	60,91%
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.232,00	17,23	20,91	46.671,12	0,00	1.023,97	1023,97	R\$ -	R\$ 21.411,21	R\$ 21.411,21	45,88%
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194,00	14,66	17,79	3.451,26	0,00	72,60	72,60	R\$ -	R\$ 1.291,55	R\$ 1.291,55	37,42%
3.3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	106,52	459,39	557,56	59.391,29	0,00	0,90	0,90	R\$ -	R\$ 499,76	R\$ 499,76	0,84%
3.4	ESTRUTURA					2.224.826,93				0,00	153.127,11	153.127,11	
3.4.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GULDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	38.282,60	21,04	25,54	977.737,60	0,00	5.995,58	5995,58	R\$ -	R\$ 153.127,11	R\$ 153.127,11	15,66%
4	EDIFÍCIO 03 - BLOCO DE EVENTOS ANEXO					2.049.995,03				0,00	6.443,58	6.443,58	
4.3	FUNDAÇÃO					59.288,99				0,00	6.443,58	6.443,58	
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	503,00	19,09	23,17	11.654,51	0,00	278,10	278,10	R\$ -	R\$ 6.443,58	R\$ 6.443,58	55,29%
TOTAL DA OBRA						R\$ 39.026.921,01				R\$ 529.311,60	R\$ 370.271,16	R\$ 899.582,76	2,31%

Nome	CSG ENGENHARIA LTDA	Representante: Tomador/Ag. Promotor	Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Cargo	Fábio Goes Galvão	Frederico Melo Machado	Ítalo Negreiros e Silva
CREA	Responsável técnico	Secretário de Infraestrutura e Mobilidade.	Engenheiro Civil - Fiscal do Contrato
Nº	501012141	Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Documento assinado digitalmente



FABIO GOES GALVAO

Data: 22/09/2022 16:49:22-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Assinado por 3 pessoas: ÍTALO NEGREIROS E SILVA, RODRIGO JACOBINI e JOSÉ PORCE. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/EF82-0BA0-4D03-30C2> e informe o código EF82-0BA0-4D03-30C2





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: EF82-0BA0-4D03-30C2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ÍTALO NEGREIROS E SILVA (CPF 047.XXX.XXX-02) em 23/09/2022 09:57:52 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 23/09/2022 10:44:46 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



JOSE JORGE ALMEIDA DE ASSUNÇÃO (CPF 176.XXX.XXX-34) em 23/09/2022 15:04:33 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/EF82-0BA0-4D03-30C2>