



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

TERMO DE ABERTURA DO VOLUME XIX

Aos trinta e um dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e quatro, procedemos a abertura deste **Volume nº XIX**, do processo nº **64278.014715/2022-96**, referente ao **Contrato nº 15/2022 à TP nº 03/2022**, que o qual se inicia com a folha nº 3601.



**Adjunto da Seção de Fiscalização Administrativa
Comando do 1º Grupamento de Engenharia**

Nº 01 **Diário de Obra** FLS. Nº 04

OBRA CONSTRUÇÃO CEÓLESE

ÓRGÃO 1º GRUPOAMENTO

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>06 1 FEVEREIRO 12023</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			_____ h às _____
PESSOAL	SERVENTES		ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO		TOTAL DE HORAS _____	

SEMANA 06/02 A 12/02

- 06/02 - CONTINUAÇÃO LIMPEZA E REMOÇÃO ENTULHOS
- 07/02 - " " " "
- 08/02 - " " " "
- 09/02 - CHUVAS - NÃO HOUVE TRABALHO
- 10/02 - " " " "
- 11/02 - SABADO
- 12/02 - DOMINGO

ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 05

OBRA CONSTRUC EEO/ESE

ÓRGÃO DE ORÇAMENTO

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		DATA <u> / / </u>	A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO		
	DECORRIDO			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>	h às	
	REstante				ITENS PREJUDICADOS	
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS				TOTAL DE HORAS <input type="text"/>	
PESSOAL	SERVENTES	<u>1</u>	TEMPO			
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>				

SEMANA - 13/07 a 19/07

- 13/07 - NA HOUVE TRABAHO - SOO MUITO ENCHARRADO
- 14/07 - " " " " " " " "
- 15/07 - INICIO DE CORTE E SERVIÇO DE LOCALIZ. DO PREDIO c/ TOPOGRAFIA
- 16/07 - TERMINO DA TOPOGRAFIA.
- 17/07 - INICIO DE CORTE DO TERRENO
- 18/07 - SABADO
- 19/07 - DOMINGO

[Redacted Signature]

ENGENHEIRO



Nº 01 **Diário de Obra** FLS. Nº 06

OBRA CONSTRUÇÃO DA CEDESE
ÓRGÃO 1º GRUPO
CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>20 / FEVEREIRO / 2002</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
PESSOAL	SERVENTES		ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO		TOTAL DE HORAS	

SEMANA 20/02 A 26/02

- 20/02 - CARNAVAL
- 21/02 - CARNAVAL
- 22/02 - CARNAVAL
- 23/02 - NÃO HOUVE TRABALHO - FÉRIAS
- 24/02 - NÃO " " "
- 25/02 - SÁBADO
- 26/02 - DOMINGO

[Redacted signature area]

ENGENHEIRO FISCAL

ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 07

OBRA CONSTRUCÃO DO CEO / ESE

ÓRGÃO 1º GRUPO

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>23</u> / <u>1</u> / <u>SEVERINO 1903</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	REstante			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			_____ h às _____
PESSOAL	SERVENTES	<u>4</u>	ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>	TOTAL DE HORAS _____	

SEMANA 27/02 A 03/03

- 27/02 - CONTINUAÇÃO DO CORTE DO TERRENO
- 28/02 - " " " " " "
- 29/02 - " " " " " "
- 01/03 - " " " " " "
- 02/03 - " " " " " "
- 03/03 - " " " " " "
- 04/03 - SABADO
- 05/03 - DOMINGO

[Redacted Signature Area]

ENGENHEIRO FISCAL

ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 09

OBRA CONSTRUÇÃO CEO IESSE

ÓRGÃO 1º GRUPO

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>12</u> <u>1</u> <u>MARÇO</u> <u>1973</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	REstante			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
PESSOAL	SERVENTES	<u>1</u>		ITENS PREJUDICADOS
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>		TOTAL DE HORAS

SEMANA: 13/03 A 19/03

- ESSA SEMANA NÃO HOUVE TRABALHO POIS CHUVEU TODOS OS DIAS E O SOLO FICOU ENCHERADO.



ENGENHEIRO FISCAL

ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 10

OBRA CONSTRUÇÃO DA CEO/ESF

ÓRGÃO 1 - GRUPO MILITAR

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>20 / 03 / 2003</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
PESSOAL	SERVENTES	<u>1</u>	ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>	TOTAL DE HORAS	

SEMANA 20/03 a 26/03

- 20/03 - INSTALAÇÃO DA PLACA DA OBRA.
- 21/03 - CHEGADA DE FERRAGEM DAS CINTAS DO BALDRAME.
- 22/03 - INÍCIO DE MONTAGEM DAS CINTAS.
- 23/03 - " " " " " "
- 24/03 - " " " " " "
- 25/03 - SABADO
- 26/03 - DOMINGO.

VISITA FISCALIZAÇÃO 22/03

ENGENHEIRO FISCAL



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 11

OBRA CONSTRUÇÃO DE REDE

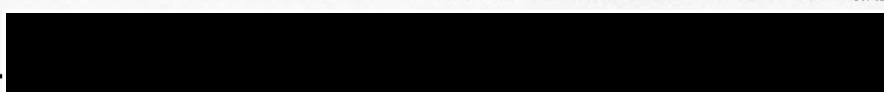
ÓRGÃO 1. GRUPOAMENTO

CONSTRUTORA R. M. CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>27 MARÇO 12023</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			_____ h às _____
PESSOAL	SERVENTES	<u>4</u>	TOTAL DE HORAS	ITENS PREJUDICADOS
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>		_____

SEMANA 07/03 a 07/04

- 27/03 - CONTINUAÇÃO DE CORTE TERRENO E MANTENÇÃO FERRAGEM
- 28/03 - " " " " " "
- 29/03 - NÃ. HAVIA TRABALHO (CHUVAS)
- 30/03 - " " " " " "
- 31/03 - " " " " " "
- 01/04 - SÁBADO
- 02/04 - DOMINGO



PROFESSOR _____ ENGENHEIRO _____



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº

12

OBRA CONSTRUÇÃO DA CECE/ESG

ÓRGÃO DE GOVERNAMENTO

CONSTRUTORA P.M. CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>13/10/04</u>	13/10/04	
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO		
	REstante			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>		
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às		
PESSOAL	SERVENTES	<u>1</u>	ITENS PREJUDICADOS			
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>	TOTAL DE HORAS			

SEMANA 03/04 A 09/04

- 03/04 - TERMINO DO CORTA DO TERRENO
- 04/04 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL PORTADO
- 05/04 - " " " "
- 06/04 - CONTINUAÇÃO DE EXECUÇÃO DAS FERRAGENS DAS CINTAS ISOLADAS
- 07/04 - FERIADO -
- 08/04 - SÁBADO
- 09/04 - DOMINGO

VISITA FISCALIZAÇÃO 05/04

ENGENHEIRO FISCAL

ENGENHEIRO



13

Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº

OBRA CONSTRUÇÃO GEO/ESF

ÓRGÃO 3º GRUPO

CONSTRUTORA R M CONSTRUÇÕES

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>10</u> / <u>1</u> / <u>2023</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
PESSOAL	SERVENTES	<u>1</u>	ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>	TOTAL DE HORAS	

SEMANA DE 10/04 A 16/04

- 10/04 - FAUTA DE ENERGIA NO QUARTEL

- 11/04 - " " " "

- 12/04 - " " " "

- 13/04 - " " " "

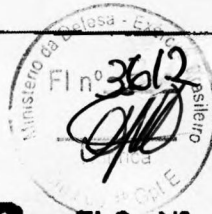
- 14/04 - " " " "

- 15/04 - SABADO

16/04 - DOMINGO

- OBS. ESSA SEMANA FOI CONCLUIDA A CORTA E ATERRO DO TERRENO E O SERVIÇO DE FERRETES FOI COMPROMETIDO P/ FAUTA DE ENERGIA.

ENGENHEIRO FISCAL



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº

14

OBRA CONSTRUÇÃO DA CEO/ESG

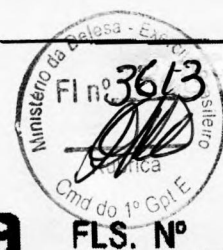
ÓRGÃO 1º CRUAMENTO

CONSTRUTORA RMA CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>17</u> / <u>1</u> / <u>04</u> <u>1022</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
PESSOAL	SERVENTES	<u>1</u>	ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>	TOTAL DE HORAS	

SEMANA DE 17/04 A 23

- 17/04 - CONTINUAÇÃO DE MONTAGEM CINTAS D'ALTA PRETE
- 18/04 - " " " " " "
- 19/04 - " " " " " "
- 20/04 - " " " " " "
- 21/04 - FÉRIAS
- 22/04 - SÁBADO
- 23/04 - DOMINGO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 15

OBRA CONSTRUÇÃO CELESE

ÓRGÃO GOVERNAMENTO

CONSTRUTORA F. M. CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>24 / ABRIL 1964</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			_____ h às _____
PESSOAL	SERVENTES	<u>2</u>	ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO	<u>3</u>	TOTAL DE HORAS _____	

SEMANA 24/04 a 30/04

24/04 - NA HAVIA SERVIÇO (CHUVOSO)

25/04 - " " " (" ")

26/04 - " " " "

27/04 - " " " "

28/04 - " " " "

29/04 - CANTÃO

30/04 - DOMÍNIO

Obs: Quando chove, não o acesso ao quartel fica muito ruim.



ENGENHEIRO RESPONSÁVEL



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 16

OBRA CONSTRUÇÃO ESCOLA

ÓRGÃO 1º GRUPO

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>01</u> <u>1</u> <u>MAIO</u> <u>1964</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input checked="" type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
PESSOAL	SERVENTES	<u>1</u>	ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO	<u>2</u>	TOTAL DE HORAS	

SEMANA 01/05 a 07/05

01/05 - FERIADO

02/05 - CONTINUAÇÃO DAS FERRAGENS DAS CINTAS BALANÇAME

03/05 - "

04/05 - "

05/05 - "

06/05 - PARADO

07/05 - DOMINGO

VISITA FISCALIZAÇÃO 03/05

ENGENHEIRO FISCAL XXXXXXXXXX ENGENHEIRO



Nº 01 **Diário de Obra** FLS. Nº 17

OBRA CONSTRUÇÃO CED. L. 55
ÓRGÃO 1º GOVERNAMENTO
CONSTRUTORA R. M. CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>08</u> / <u>MAIO</u> / <u>1963</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input checked="" type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
	SERVENTES	<u>1</u>		ITENS PREJUDICADOS
ESPECIALIZADO	<u>2</u>	TOTAL DE HORAS		

SEMANA 08/05 A 14/05

08/05 - TERMINO DAS CONTAS DE BALANÇO

09/05 - MOBILIZAÇÃO DAS MÁQUINAS E MANO
DA TERRAPLENAGEM

10/05 - CONTINUAÇÃO DAS MOBILIZAÇÕES DAS
MÁQUINAS DE TERRAPLENAGEM

VISITA FISCALIZAÇÃO 10/05

[Redacted Signature]

ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 18

OBRA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

ÓRGÃO GOV. DO RIO DE JANEIRO

CONSTRUTORA COM. CONSTRUÇÃO

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>1</u> / <u>1</u> / <u>1</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
PESSOAL	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
	SERVENTES			ITENS PREJUDICADOS
	ESPECIALIZADO			TOTAL DE HORAS <input type="text"/>

SEMANA 15/05 A. 21/05

15/05	INÍCIO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
16/05	CONTINUAÇÃO	11	11
17/05	"	11	11
18/05	"	11	11
19/05	"	11	11
20/05	FÉRIAS		
21/05	DOMINGO		

[REDACTED]
[REDACTED]

ENGENHEIRO FISCAL ✓ ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 19

OBRA CONSTRUCAO COLESA

ÓRGÃO 1º CORPAMENTO

CONSTRUTORA R M CONSTRUCOR.

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO		
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>		
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às		
PESSOAL	SERVENTES		ITENS PREJUDICADOS			
	ESPECIALIZADO		TOTAL DE HORAS <input type="text"/>			

SEMANA 22/05 A 29/05

22/05 - CONTINUA TERRAPLENAGEM

23/05 - NÃO HOUVE TRABALHO (CHUVA)

24/05 - " " " " " "

25/05 - " " " " " "

26/05 - " " " " " "

E FALTA DE ENERGIA

27/05 - SÁBADO

28/05 - DOMINGO

ENGENHEIRO FISCAL

ENGENHEIRO



Nº 61

Diário de Obra

FLS. Nº 20

OBRA CONSTRUÇÃO CECIESP

ÓRGÃO 1º GRUPO

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>1</u> / <u>1</u> / <u>1</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
PESSOAL	SERVENTES		ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO		TOTAL DE HORAS	

SEMANA 29105 D. 04/06

29/05 - NÃO HOUVE TRABALHO (CHUVOSO)

30/05 - REFORMA DA TERRA PLENAGEM

31/05 - MÁQUINAS TRABALHARAM MEIO DIA (CHUVOSO)

01/06 - MÁQUINAS TRABALHANDO (TRABALHO NA CENA)

02/06 - " " " "

03/06 - SÉPULTO

04/06 - DOMINGO

ENGENHEIRO FISCAL



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº

21

OBRA CONSTRUTORA CEO/ESA

ÓRGÃO 1º GRUPO

CONSTRUTORA R. M. CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA	<u>1</u> / <u>1</u> / <u>1</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO	
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>	
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			_____ h às _____	
PESSOAL	SERVENTES		ITENS PREJUDICADOS		
	ESPECIALIZADO		_____		
			TOTAL DE HORAS	_____	

SEMANA 05/06 A. 12/06.

05/06 - MÁQUINAS TRABALHARAM (TERRA PLANAGEM)

06/06 - " " " " " "

07/06 - " " " " " "

E CHEGADA DE P.C.S. 2 COMIDAS

08/06 - TEMPO CHUVOSO, TRABALHADO NÍVEL -
RINDO NÍVEL PISC. E LOCAL PISCINA +
2 CAMINHOS P.C.S. (TEMPO CHUVOSO)

09/06 - NÃO HOUVE TRABALHO (MUITA CHUVA)



ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº _____

22

OBRA CONSTRUÇÃO CECEISA.
 ÓRGÃO 1º GRUAMENTO
 CONSTRUTORA PM CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		DATA <u>1</u> / <u>1</u>
	DECORRIDO		
	REstante		
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS		
PESSOAL	SERVENTES		A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/> _____ h às _____ ITENS PREJUDICADOS _____ TOTAL DE HORAS _____
	ESPECIALIZADO		

SEMANA: 12/06 a. 18/06

12/06 - TEMPO ESTAVEL MAIS SOLO TODO ENCHARRADO (SEM CONDIÇÕES DE TRABALHO)

13/06 - " " " "

14/06 - DIA CHUVOSO (SEM CONDIÇÕES DE TRABALHO)

15/06 - " " " "

16/06 - TEMPO BOM - (SOLO ENCHARRADO SEM CONDIÇÕES DE TRABALHO E FALTOU ENERGIA)

17/06 - FÉRIAS

18/06 - DOMINGO

 ENGENHEIRO FISCAL

 ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 23

OBRA CONSTRUÇÃO GEO/ESA

ÓRGÃO 1º GRUPOAMENTO

CONSTRUTORA R.M. CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>1</u> / <u>1</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
PESSOAL	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às
	SERVENTES			ITENS PREJUDICADOS
	ESPECIALIZADO			TOTAL DE HORAS

SEMANA 19/06 A 25/06.

19/06 - TEMPO FORTI/MAGNANAS TRABALHANDO
CHEGADA 2 CAMINHÃ. P.S.

20/06 - DIA CHUVOSO (SEM TRABALHO)

21/06 - CHEGADA 2 CAMINHÃ. P.S.

22/06 - DIA CHUVOSO NÃO HOUVE TRABALHO

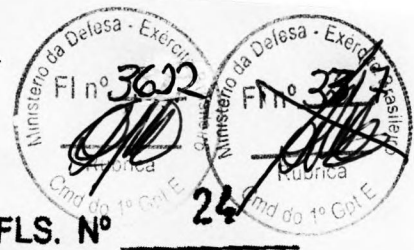
23/06 - FERIADO

24/06 - SABADO

25/06 - DOMINGO



ENGENHEIRO



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº 24

OBRA CONSTRUÇÃO CEO/ESA.

ÓRGÃO 12 GRUPOAMENTO

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA <u>1</u> / <u>1</u> / <u>1</u>
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às _____
PESSOAL	SERVENTES			ITENS PREJUDICADOS
	ESPECIALIZADO			
				TOTAL DE HORAS

26/06 A. 02/07.

26/06 - CHEGADA 8 CAMINHÃO BGS.
DIA CHUVOSO.

27/06 - TEMPO CHUVOSO (SEM TRABALHO)

28/06 - " " "

29/06 - " " "

30/06 - " " "

01/07 - SABADO

02/07 - DOMINGO



ENGENHEIRO



rev1: Construção da Comissão Especial de Obras (CEO) da Escola de Sargentos do Exército (ESE), em Araçoiaba/PE

Bancos
SINAPI -
06/2022 - Rio
Grande do
Norte
ARC - 06/2022 -

B.D.I.
21,27%

Encargos
Desonerado:
0,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	medição 02			acumulado			saldo	
								quant	total	%	quant	total	%	quant	total
10.1.3.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	9,57	11,60	46,40	0,00 %			0%			0,00%	4,00	46,40
10.1.3.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	49,00	9,54	11,56	566,44	0,03 %			0%			0,00%	49,00	566,44
10.1.3.1.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	24,69	29,94	299,40	0,01 %			0%			0,00%	10,00	299,40
10.1.3.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	13,30	16,12	322,40	0,01 %			0%			0,00%	20,00	322,40
10.1.3.1.8	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. AF 06/2022	UN	27,00	11,79	14,29	385,83	0,02 %			0%			0,00%	27,00	385,83
10.1.3.1.9	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	16,46	19,96	199,60	0,01 %			0%			0,00%	10,00	199,60
10.1.3.2.0	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	25,46	30,87	30,87	0,00 %			0%			0,00%	1,00	30,87
10.1.3.2.1	TE 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. AF 06/2022	UN	3,00	19,14	23,21	69,63	0,00 %			0%			0,00%	3,00	69,63
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					33.411,46	1,49 %						0,00%		33.411,46
10.2.1	TUBOS					20.443,46	0,91 %						0,00%		20.443,46
10.2.1.1	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	M	5,50	81,36	98,66	542,63	0,02 %			0%			0,00%	5,50	542,63
10.2.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	167,90	47,12	57,14	9.593,80	0,43 %			0%			0,00%	167,90	9.593,80
10.2.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	152,00	34,44	41,76	6.347,52	0,28 %			0%			0,00%	152,00	6.347,52
10.2.1.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	16,20	36,90	44,74	724,78	0,03 %			0%			0,00%	16,20	724,78
10.2.1.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	25,20	18,58	20,10	506,52	0,02 %			0%			0,00%	25,20	506,52
10.2.1.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	33,20	24,61	28,72	966,70	0,04 %			0%			0,00%	33,20	966,70
10.2.1.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	36,80	10,13	12,28	451,90	0,02 %			0%			0,00%	36,80	451,90
10.2.1.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	63,00	16,88	20,47	1.289,61	0,06 %			0%			0,00%	63,00	1.289,61
10.2.2	CONEXÕES					5.095,43	0,22 %						0,00%		5.095,43
10.2.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00	5,98	7,26	130,50	0,01 %			0%			0,00%	18,00	130,50



rev1: Construção da Comissão Especial de Obras (CEO) da Escola de Sargentos do Exército (ESE), em Araçoiaba/PE

Bancos
SINAPI -
06/2022 - Rio
Grande do
Norte
ARC - 06/2022 -

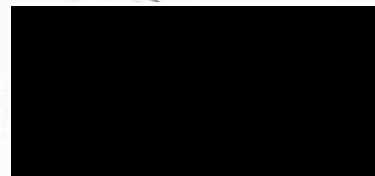
B.D.I.

21,27%

Desonerado:
0,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	medição 02			acumulado			saldo		
								quant	total	%	quant	total	%	quant	total	
10.1.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	1,00	46,36	56,22	56,22	0,00 %			0%			1,00	56,22	56,22	0,00%
10.1.2	TUBOS					6.441,37	0,29 %								6.441,37	0,00%
10.1.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	161,30	19,31	23,41	3.776,03	0,17 %			0%				161,30	3.776,03	0,00%
10.1.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	M	7,00	9,38	11,37	79,59	0,00 %			0%				7,00	79,59	0,00%
10.1.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,40	21,40	25,96	295,83	0,01 %			0%				11,40	295,83	0,00%
10.1.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	75,60	24,98	30,29	2.289,92	0,10 %			0%				75,60	2.289,92	0,00%
10.1.3	CONEXÕES					2.999,00	0,13 %								2.999,00	0,00%
10.1.3.1	LJVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	UN	18,00	10,90	13,21	237,78	0,01 %			0%				18,00	237,78	0,00%
10.1.3.2	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. AF. 06/2022	UN	38,00	5,25	6,36	241,68	0,01 %			0%				38,00	241,68	0,00%
10.1.3.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	5,95	7,21	14,42	0,00 %			0%				2,00	14,42	0,00%
10.1.3.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	22,81	27,66	55,32	0,00 %			0%				2,00	55,32	0,00%
10.1.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	6,87	6,87	6,87	0,00 %			0%				1,00	6,87	0,00%
10.1.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	1,00	7,57	9,18	9,18	0,00 %			0%				1,00	9,18	0,00%
10.1.3.7	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	9,00	10,91	21,82	0,06 %			0%				2,00	21,82	0,00%
10.1.3.8	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	10,13	12,26	110,52	0,00 %			0%				9,00	110,52	0,00%
10.1.3.9	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	10,19	12,35	12,35	0,00 %			0%				1,00	12,35	0,00%
10.1.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	7,69	9,32	9,32	0,00 %			0%				1,00	9,32	0,00%
10.1.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	4,00	7,62	9,24	36,96	0,00 %			0%				4,00	36,96	0,00%
10.1.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	18,12	21,97	21,97	0,00 %			0%				1,00	21,97	0,00%
10.1.3.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	36,00	6,88	8,34	300,24	0,01 %			0%				36,00	300,24	0,00%



rev1: Construção de Comissão Especial de Obras (CEO) da Escola de Sargentos do Exército (ESE), em Araçoiaba/PE

Bancos
SINAPI -
06/2022 - Rio
Grande do
Norte
SRC - 08/2022 -

B.D.I.
21,27%

Desonerado:
0,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	medição 02			acumulado			saldo	
								quant	total	%	quant	total	%	quant	total
8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9.950,52	1,87	2,26	22.488,17	1,00 %			0%			0,00%	9.950,52	22.488,17
8.4	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	7,00	146,12	177,19	1.240,33	0,06 %	7,00	1.240,33	100%	7,00	1.240,33	100,00%	-	-
8.5	Ensaio - Granulometria combinada (peneiramento + sedimentação)	un	1,00	407,98	494,75	494,75	0,02 %	1,00	494,75	100%	1,00	494,75	100,00%	-	-
8.6	Ensaio - Limite de fluidez	un	1,00	101,27	122,81	122,81	0,01 %	1,00	122,81	100%	1,00	122,81	100,00%	-	-
8.7	Ensaio - Limite de plasticidade	un	1,00	101,27	122,81	122,81	0,01 %	1,00	122,81	100%	1,00	122,81	100,00%	-	-
8.8	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	un	7,00	187,35	227,19	1.590,33	0,07 %	7,00	1.590,33	100%	7,00	1.590,33	100,00%	-	-
8.9	Ensaio - Determinação da massa aparente in situ do solo	un	5,00	103,91	126,01	630,05	0,03 %			0%			0,00%	5,00	630,05
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					520.523,69	23,15 %		37.853,47	7,27%		62.648,89	12,04%		457.874,83
9.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 08/2017	m²	4,43	102,88	124,76	552,68	0,02 %			0%			0,00%	4,43	552,68
9.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m²	273,33	114,20	138,49	37.853,47	1,68 %	273,33	37.853,47	100%	273,33	37.853,47	100,00%	-	0,00
9.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	969,77	2,18	2,64	2.560,19	0,11 %			0%			0,00%	969,77	2.560,19
9.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	969,77	2,81	3,40	3.297,21	0,15 %			0%			0,00%	969,77	3.297,21
9.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2021	m³	13,30	53,23	64,56	858,51	0,04 %			0%			0,00%	13,30	858,51
9.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	239,46	101,98	123,67	29.614,01	1,32 %			0,00%			0,00%	239,46	29.614,01
9.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	7.540,00	13,36	16,20	122.148,00	5,43 %			0%			0,00%	7.540,00	122.148,00
9.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF 09/2021	KG	329,10	16,75	20,31	6.684,02	0,30 %			0%	329,10	6.684,02	100,00%	-	-
9.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2021	KG	22,91	15,89	19,02	435,74	0,02 %			0%	22,91	435,74	100,00%	-	-
9.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	406,26	14,64	17,75	7.211,11	0,32 %			0%	406,26	7.211,11	100,00%	-	-
9.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM.	KG	748,00	11,54	13,99	10.464,52	0,47 %			0%	748,00	10.464,52	100,00%	-	-
9.12	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	154,39	377,94	458,32	70.760,02	3,15 %			0%			0,00%	154,39	70.760,02
9.13	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	22.167,18	8,48	10,28	228.084,21	10,14 %			0%			0,00%	22.167,18	228.084,21
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					113.125,95	5,09 %						0,00%		113.125,95
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					12.718,48	0,57 %						0,00%		12.718,48
10.1.1	METAIS					3.278,11	0,15 %						0,00%		3.278,11
10.1.1.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	19,00	67,70	82,09	1.589,71	0,07 %			0%			0,00%	19,00	1.589,71
10.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	10,00	126,03	152,83	1.528,30	0,07 %			0%			0,00%	10,00	1.528,30
10.1.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	110,40	133,88	133,88	0,01 %			0%			0,00%	1,00	133,88





rev1: Construção de Comissão Especial de Obras (CEO) da Escola de Sargentos do Exército (ESE), em Araçoiaba/PE

Bancos
SINAPI -
06/2022 - Rio
Grande do
Norte
ARC - 06/2022 -

B.D.I.
21,27%

Encargos
Desonerado:
0,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	medição 02			acumulado			saldo		
								quant	total	%	quant	total	%	quant	total	
1	SERVICOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS					32.591,78	1,45 %									0,00
1.1	PROJETO ESTRUTURA METALICA	M²	1.081,51	18,98	23,01	24.885,54	1,11 %	537,80	28.081,10	81,61%	1.081,51	24.885,54	100,00%	-	-	0,00
1.2	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	M²	956,11	6,65	8,06	7.706,24	0,34 %	956,11	7.706,24	100,00%	956,11	7.706,24	100,00%	-	-	-
2	SERVICOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					170.187,00	7,57 %									158.937,64
2.1	CUSTOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS	COTA	100,00	1.403,38	1.701,87	170.187,00	7,57 %	4,01	6.824,50	4,01%	6,61	11.249,36	6,61%	93,39	158.937,64	-
3	SERVICOS COMPLEMENTARES					9.230,38	0,41 %									9.230,38
3.1	LIMPEZAS					9.230,38	0,41 %									9.230,38
3.1.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	13,00	4,68	5,67	73,71	0,00 %			0%			0,00%	13,00	73,71	-
3.1.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO) AF 04/2019	m²	14,24	14,40	17,46	248,63	0,01 %			0%			0,00%	14,24	248,63	-
3.1.3	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	19,00	4,68	5,67	107,73	0,00 %			0%			0,00%	19,00	107,73	-
3.1.4	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	1,00	7,41	8,98	8,98	0,00 %			0%			0,00%	1,00	8,98	-
3.1.5	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES.	UN	4,00	7,87	9,54	38,16	0,00 %			0%			0,00%	4,00	38,16	-
3.1.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF 04/2019	m²	932,38	4,60	5,57	5.193,35	0,23 %			0%			0,00%	932,38	5.193,35	-
3.1.7	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF 04/2019	m²	470,63	1,39	1,68	790,65	0,04 %			0%			0,00%	470,63	790,65	-
3.1.8	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	m²	655,14	3,02	3,66	2.397,81	0,11 %			0%			0,00%	655,14	2.397,81	-
3.1.9	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	m²	28,08	2,15	2,60	73,00	0,00 %			0%			0,00%	28,08	73,00	-
3.1.10	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF 04/2019	m²	11,76	3,03	3,67	43,15	0,00 %			0%			0,00%	11,76	43,15	-
3.1.11	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF 04/2019	m²	81,28	2,69	3,14	255,21	0,01 %			0%			0,00%	81,28	255,21	-
4	SERVICOS PRELIMINARES					2.194,21	0,10 %									-
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	m³	5.102,83	0,36	0,43	2.194,21	0,10 %			0%	5.102,83	2.194,21	100,00%	-	-	-
5	SERVICOS DIVERSOS					0,00	0,00 %									-
6	SERVICOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)					5.545,43	0,25 %									-
6.1	Locação de construção de edificação até 1000 m2, inclusive execução de caberito de madeira adaptada de ORSE 41771	m²	986,11	4,79	5,80	5.545,43	0,25 %			0%	986,11	5.545,43	100,00%	-	-	-
7	CANTEIRO DE OBRAS					11.704,00	0,52 %									-
7.1	LOCAÇÃO DE CONTAINERES	COTA	100,00	53,46	64,83	6.483,00	0,29 %	4,01	299,97	2,22%	6,61	5.649,53	48,27%	93,39	6.054,47	-
7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HPL) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	m³	70,00	7,20	8,73	611,10	0,03 %			0%	70,00	611,10	100,00%	-	-	-
7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	700,00	1,87	2,26	1.582,00	0,07 %			0%	700,00	1.582,00	100,00%	-	-	-
7.4	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (adaptada de ORSE 511)	m²	6,00	416,14	504,65	3.027,90	0,13 %			0%	6,00	3.027,90	100,00%	-	-	-
8	MOVIMENTO DE TERRA					51.811,84	2,30 %									23.118,22
8.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em solo natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.549,53	4,31	5,22	8.088,54	0,36 %			0%	1.549,53	8.088,54	100,00%	-	-	-
8.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	1.326,64	10,69	12,84	17.034,05	0,76 %	1.326,64	17.034,05	100%	1.326,64	17.034,05	100,00%	-	-	-



**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº02
AO TC 15/2022 - CMDO 1º GPT E
JUL/23**



CONSTRUÇÃO DA COMISSÃO ESPECIAL DE OBRAS DA ESCOLA DE SARGENTOS DO EXÉRCITO (CEO/ESE), A SER IMPLANTADA NO CAMPO DE INSTRUÇÃO MARECHAL NEWTON CAVALCANTI (CIMNC) – ARAÇOIABA / PE – CONTRATO: 15/2022 – CMDO 1º GPT E

Apêndice 3

(Planilha de Medição de Serviços R&M e Memória de Cálculo)



Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº _____

OBRA CONSTRUIÇÃO CEC/ESA

ÓRGÃO 1º GRUPOAMENTO

CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		TEMPO	DATA	____/____/____
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO	
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>	
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			____ h às ____	
PESSOAL	SERVENTES		ITENS PREJUDICADOS		
	ESPECIALIZADO		_____ _____ _____		
			TOTAL DE HORAS _____		

10/07 A. ~~07~~ 16/07.

10/07 - MÁQUINAS TRABALHADO

11/07 - " " "

12/07 - " " " COM. CHEGADA DE 2 CARRÃO P.G.S.

13/07 - " " " 4 CARRÃO P.G.S.

14/07 - " " " 2 CARRÃO P.G.S.

15/07 - SÁBADO

16/07 - DOMINGO





Nº 01

Diário de Obra

FLS. Nº _____

OBRA CONSTRUCÃO CCO/ESA
 ÓRGÃO GOVERNAMENTO
 CONSTRUTORA R M CONSTRUTORA

PRAZOS	CONTRATUAL		DATA <u>1</u> / <u>1</u>	
	DECORRIDO			A SER PREENCHIDO PELA FISCALIZAÇÃO
	RESTANTE			PERÍODO DE CHUVA BOM <input type="radio"/> CHUVOSO <input type="radio"/>
	PASSÍVEIS DE JUSTIFICATIVAS			h às _____
PESSOAL	SERVENTES		ITENS PREJUDICADOS	
	ESPECIALIZADO		_____	
			TOTAL DE HORAS _____	

03/07 a. 09/07.

03/07 - DIA CHUVOSO -

04/07 - INÍCIO CONTINUAÇÃO DA COMPACTAÇÃO
E BGS.

05/07 - " " " "

06/07 " " " "

07/07 - RETO E COMPACTAÇÃO E BGS
DE CAMINHOS DE BGS E
E CONTINUAÇÃO DA TERRAPLANA-
GEM.

08/07 - SABADO

09/07 - DOMINGO

