

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº** 229

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

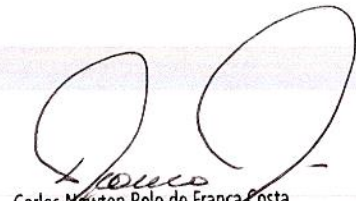
TAREFAS REALIZADAS

- 1) Plantio de grama
- 2) Limpeza de obra
- 3) Aplicação de adubo na grama
- 4) Concretagem do piso - Escadaria PP
- 5) Demolição do Piso para fundação de pilares de Lojinhas e Banheiros
- 6) Demolição de Pilares do guarda-corpo da calçada Viaduto
- 7) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 8)
- 9)
- 10)

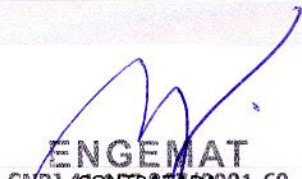

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

1)

OCORRÊNCIAS


Carlos Newton Belo de Franca Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ASSINATURAS


ENGEMAT
CNPJ 40.040.001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 160.191.374


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 30/09/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 230

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa - Locação de tubulação de esgoto e água
- 2) Continuação da execução dos gradis do parque
- 3) Armação da ferragem estrutural dos banheiros e lojas - Para sapata corrida e vigas baldrames
- 4) Continuação da execução da pintura dos gradis
- 5) Início da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 6) Limpeza de obra
- 7) Regularização da área Jardim Sensorial
- 8) Retoque de pintura dos postes
- 9) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 10)

OCORRÊNCIAS

- 1) Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA
CNPJ 41.157.987/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 100.191.374

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 231**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação da execução dos gradis do parque
- 3) Armação da ferragem estrutural dos banheiros e lojas
- 4) Continuação da execução da pintura dos gradis
- 5) Continuação da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 6) Limpeza de obra
- 7) Contrapiso na escadaria do Parque do Povo
- 8) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 9)
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)


Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


ENGEMAT
CONTRATADA
CNPJ 14.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 1596


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 02/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 232

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

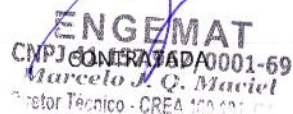
MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação da execução dos gradis do parque
- 3) Armação da ferragem da laje em cima da tampa do canal
- 4) Continuação da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 5) Limpeza de obra
- 6) Execução da forma da sapata corrida
- 7) Contrapiso na escadaria do Parque do Povo
- 8) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 9)
- 10)

OCORRÊNCIAS

- 1) 
Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS
Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738
CNPJ 08.540.001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 160199635
Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 03/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 233

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação da execução dos gradis do parque
- 3) Armação da ferragem da laje em cima da tampa do canal
- 4) Continuação da execução da pintura dos gradis
- 5) Continuação da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 6) Limpeza de obra
- 7) Execução da forma da sapata corrida
- 8) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 9)
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CNPJ 07.000.000/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 160.191.321

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 04/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 234

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

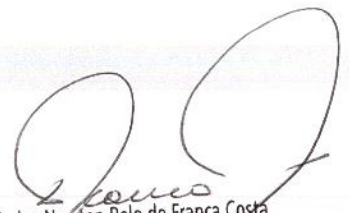
TAREFAS REALIZADAS

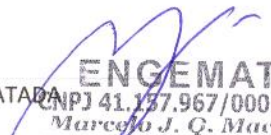
- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação da execução dos gradis do parque
- 3) Armação da ferragem da laje em cima da tampa do canal
- 4) Continuação da execução da pintura dos gradis
- 5) Continuação da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 6) Execução da viga em T para sustentação da laje dos banheiros e lojas
- 7) Início da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Limpeza da obra
- 9) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 10)

OCORRÊNCIAS

- 1) 
Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


CONTRATADA
CNPJ 41.137.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 163.191.1


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 07/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 235

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

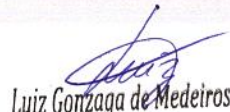
MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação da execução dos gradis do parque
- 3) Armação da ferragem da laje em cima da tampa do canal
- 4) Continuação da execução da pintura dos gradis
- 5) Continuação da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 6) Execução da viga em T para sustentação da laje dos banheiros e lojas
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Limpeza da obra
- 9) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 10)

OCORRÊNCIAS

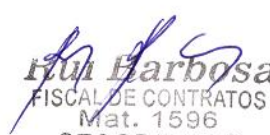
1)


Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


CONTRATADA
CNPJ 11.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Técnico - CREA 160199635


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 08/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 236

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

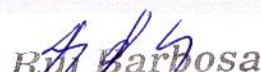
MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação da execução dos gradis do parque
- 3) Armação da ferragem da laje em cima da tampa do canal
- 4) Continuação da execução da pintura dos gradis
- 5) Continuação da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 6) Execução da viga em T para sustentação da laje dos banheiros e lojas
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Limpeza da obra
- 9) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)


Rm Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

ASSINATURAS


Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

CONTRATANTE


ENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 40060

DATA 09/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 237

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPOGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

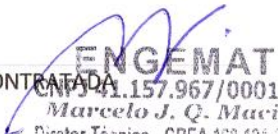
- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação da execução dos gradis do parque
- 3) Armação da ferragem da laje em cima da tampa do canal
- 4) Continuação da execução da pintura dos gradis
- 5) Continuação da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 6) Execução da viga em T para sustentação da laje dos banheiros e lojas
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Limpeza da obra
- 9) Levantamento de alvenaria de vedação.
- 10) Carga e botafora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas

OCORRÊNCIAS

- 1) 
Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


CONTRATADA
CNPJ 11.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 160199635


Eng. Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 10/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 238

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Levantamento de alvenaria de vedação com Chapisco.
- 2) Início de execução de guarda-corpos na rua 13 de Maio
- 3) Início de execução de guarda-corpos e corrimão da escadaria do PP
- 4) Execução da pintura na escadaria do PP
- 5) Finalização da execução de rede de drenagem em frente a SECULT
- 6) Início de demolição de vigas antigas DML
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Início de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 9) Início de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 10) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 11) Início de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA
CNPJ: 15.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 160 199 635

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 11/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 239

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Levantamento de alvenaria de vedação com Chapisco.
- 2) Continuação de execução de guarda-corpos na rua 13 de Maio
- 3) Continuação de execução de guarda-corpos e corrimão da escadaria do PP
- 4) Execução de acabamento final na escadaria do PP
- 5) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 6) Continuação de demolição de vigas antigas DML
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 9) Continuação de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 10) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 11) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

ENGEMAT
CNPJ: 14.157.967/0001-69
CONTRATADA
Marcelo J. Q. Mariel
Diretor Técnico - CREA 123.456

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

CONTRATANTE

DATA 14/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 240

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

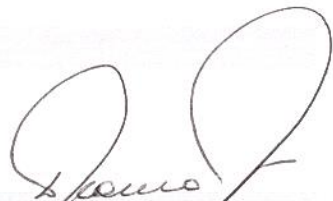
- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação de execução de guarda-corpos na rua 13 de Maio
- 3) Continuação de execução de guarda-corpos e corrimão da escadaria do PP
- 4) Execução de acabamento final na escadaria do PP
- 5) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 6) Continuação de demolição de vigas antigas DML
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 9) Continuação de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 10) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas
- 11) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas

OCORRÊNCIAS

1)


Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG/ SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


CONTRATADA 967/0001-69
Marcelo J. Q. Muciel
Diretor Técnico - CREA 1616566299


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 15/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 241

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação de execução de guarda-corpos na rua 13 de Maio
- 3) Continuação de execução de guarda-corpos e corrimão da escadaria do PP
- 4) Execução de acabamento final na escadaria do PP
- 5) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 6) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 7) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Continuação de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 9) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas
- 10) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Engenheiro Técnico - CREA 1616566299

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 16/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 242

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação de execução de guarda-corpos na rua 13 de Maio
- 3) Continuação de execução de guarda-corpos e corrimão da escadaria do PP
- 4) Execução de acabamento final na escadaria do PP
- 5) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 6) Continuação de demolição de vigas antigas DML
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 9) Continuação de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 10) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas

OCCORRÊNCIAS

- 1) Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA 967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Técnico - CREA

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 17/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 243

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação de execução de guarda-corpos na rua 13 de Maio
- 3) Continuação de execução de guarda-corpos e corrimão da escadaria do PP
- 4) Finalização de acabamento final na escadaria do PP
- 5) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 6) Continuação de demolição de vigas antigas DML
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 9) Continuação de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 10) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas

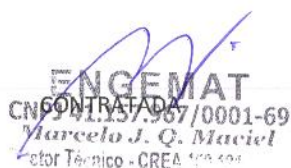
OCCORRÊNCIAS

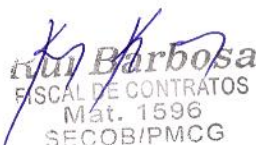
1)


Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


CONTRATADA
CNPJ 41.137.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Técnico - CREA 1616566299


Marcelo J. Q. Maciel
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 244

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ x
TARDE x
NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Continuação de execução de guarda-corpos na rua 13 de Maio
- 3) Continuação de execução de guarda-corpos e corrimão da escadaria do PP
- 4) Finalização de acabamento final na escadaria do PP
- 5) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 6) Continuação de demolição de vigas antigas DML
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 9) Continuação de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 10) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA 157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Técnico - CREA 157.967/0001-69

Ruy Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 19/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 245

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Finalização de execução de guarda-corpos na rua 13 de Maio
- 3) Finalização de execução de guarda-corpos e corrimão da escadaria do PP
- 4) Finalização de acabamento final na escadaria do PP
- 5) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 6) Continuação de demolição de vigas antigas DML
- 7) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 8) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 9) Continuação de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 10) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA 57.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 100.191.374

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 21/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 246

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 3) Continuação de demolição de vigas antigas DML
- 4) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 5) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 6) Continuação de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 7) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas
- 8) Fabricação de gradil
- 9) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 10) Carga e bota-fora de material retirado próximo da secult (40m³) - 4 saídas

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA 157.967/0001
Marcelo J. Q. Barros
Diretor Técnico - CREA 157.967/0001

Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 22/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 247

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
Centro, Campina Grande - PB PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 3) Reboco de alvenaria interna dos banheiros.
- 4) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 5) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 6) Finalização de execução de aterro nos banheiros, lojas e corredores
- 7) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas
- 8) Fabricação de gradil
- 9) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA
Marcelo J. Q. Maciel
Técnico - CREA 100.101.074

Luiz Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 23/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 248

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

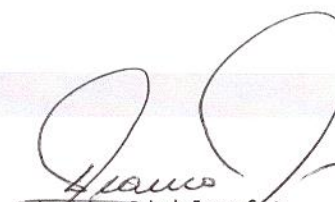
TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 3) Reboco de alvenaria interna dos banheiros.
- 4) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 5) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 6) Concretagem de piso (lojas, corredores, DML e rampa
- 7) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas
- 8) Fabricação de gradil
- 9) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 10)

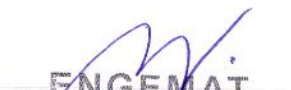
OCORRÊNCIAS

1)


Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ASSINATURAS


ENGEMAT
CONTRATADA
CNPJ 42.159.967/0001-69
Marcelo J. Q. Marciel
Diretor Técnico - CREA 160.101.277


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 24/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 249

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 3) Reboco de alvenaria interna dos banheiros.
- 4) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 5) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 6) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 7) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas
- 8) Fabricação de gradil
- 9)
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG/SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA
CNPJ: 15.596.700/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 100.191.374

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 250

OBRA:	Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ	CONTRATO:	2.08.016/2023	RESP. TÉCNICO:	Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO:	Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB	INÍCIO:	31/08/2023	Nº CREA-PB:	1611480620PB
		PRAZO:	18 MESES	Nº DA ART:	Nº PB20230564738



MANHÃ

X

TARDE

X

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 3) Reboco de alvenaria interna dos banheiros.
- 4) Continuação da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 5) Continuação de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 6) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 7) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas
- 8) Fabricação de gradil
- 9) Concretagem do piso das lojas, DML e corredores
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCB / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

CONTRATANTE

ENGENHARIA
CONTRATADA
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 109.191.374

DATA 26/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 251

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas e colunas para banheiros e lojas
- 3) Levantamento de Alvenaria das lojinhas.
- 4) Finalização da execução da rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 5) Finalização de execução de caixas de inspeção de rede de esgoto dos banheiros e lojas
- 6) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 7) Continuação de execução de vigas de sustentação das paredes dos banheiros e lojas
- 8) Fabricação de gradil
- 9)
- 10)

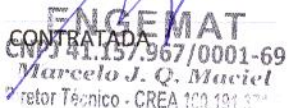
OCORRÊNCIAS

1)


Luiz Gonzaga de Medeiros Junior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


CONTRATADA
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Muciel
Tecnico - CREA 100.191.374


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 28/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 252

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas de cintamento para a laje dos banheiros e DML
- 3) Locação de vigas de cintamento para armação da laje dos banheiros e DML
- 4) Chapisco e reboco dos banheiros, DML e lojas
- 5) Início de execução da rede elétrica dos banheiros, DML e lojas
- 6) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 7) Início de contrapiso para recebimento de cerâmica nos banheiros
- 8) Fabricação de gradil
- 9)
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CNPJ 04.157.987/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 109.191-7

Wu Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 29/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 253

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

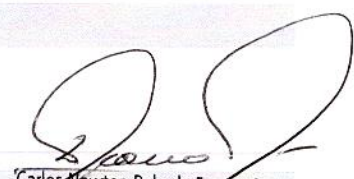
- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas de cintamento para a laje dos banheiros e DML
- 3) Locação de vigas de cintamento para armação da laje dos banheiros e DML
- 4) Chapisco e reboco dos banheiros, DML e lojas
- 5) Início de execução da rede elétrica dos banheiros, DML e lojas
- 6) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 7) Início de contrapiso para recebimento de cerâmica nos banheiros
- 8) Fabricação de gradil
- 9)
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)


Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


CONTRATADA
CNPJ 15.987/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Engenheiro Técnico - CREA 109.191-2


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 30/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 254

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

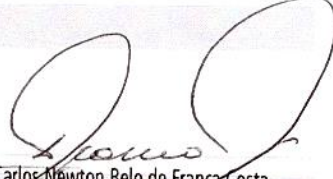
- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas de cintamento para a laje dos banheiros e DML
- 3) Locação de vigas de cintamento para armação da laje dos banheiros e DML
- 4) Chapisco e reboco dos banheiros, DML e lojas
- 5) Início de execução da rede elétrica dos banheiros, DML e lojas
- 6) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 7) Início de contrapiso para recebimento de cerâmica nos banheiros
- 8) Fabricação de gradil
- 9)
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)


Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS


Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG - SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738


CONTRATADA
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Técnico - CREA 160.101.17


Ruy Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

DATA 31/10/2024

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 255

OBRA: Rev. e Req. PARQUE EVALDO CRUZ CONTRATO: 2.08.016/2023 RESP. TÉCNICO: Romildo T. de B. Neto
ENDEREÇO: Avenida Marechal Floriano Peixoto, s/n, Centro, Campina Grande - PB INÍCIO: 31/08/2023 Nº CREA-PB: 1611480620PB
PRAZO: 18 MESES Nº DA ART: Nº PB20230564738



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO TRAINEE	1	PEDREIRO	6	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	3	CAMINHÃO BASCULANTE	1
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	0	ENCANADOR			
AUXILIAR DE ENGENHARIA	1	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	1		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	1		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	0	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO			
AUXILIAR ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	0		
ENC. ADM. FINANCEIRO	1	T VIGILANTE	4		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	1		
BETONEIRO	0	T OPERADOR ESCAVADEIRA			
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
TOTAL	12	TOTAL	29	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da execução dos banheiros e lojas da terceira etapa
- 2) Armação de vigas de cintamento para a laje dos banheiros e DML
- 3) Locação de vigas de cintamento para armação da laje dos banheiros e DML
- 4) Chapisco e reboco dos banheiros, DML e lojas
- 5) Início de execução da rede elétrica dos banheiros, DML e lojas
- 6) Fabricação de guarda-corpos e corrimões
- 7) Início de contrapiso para recebimento de cerâmica nos banheiros
- 8) Fabricação de gradil
- 9)
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ASSINATURAS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CONTRATADA
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Engenheiro Técnico - CREA 160199635

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023

Período de
Medição: 28/09/2024 à 31/10/2024

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

BM Nº: 14

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.496.780,76

Data: 31/10/2024

Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 26.818.008,22	R\$ 896.193,91	R\$ 27.714.202,13

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				521.542,99	1,39 %							
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	3.946,58	123,66	488.033,83	1,30 %	3.946,60	-0,02	3.946,58	100,00 %	488.036,79	-2,96	488.033,83
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.235.437,86	5,96 %							
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	18,00	104.671,33	1.884.083,94	5,02 %	13,0	1,00	14,00	77,78 %	1.360.727,29	104.671,33	1.465.398,62
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPLEMENTAR DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	16,00	21.959,62	351.353,92	0,94 %	10,8	0,87	11,68	73,00 %	237.383,49	19.104,86	256.488,35
3	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA				375.862,47	1,00 %							
3.1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	90,00	1.292,13	116.291,70	0,31 %	58,0	3,00	61,00	67,78 %	74.943,54	3.876,39	78.819,93
4	DEMOIÇÕES GERAIS				221.065,37	0,59 %							
5	OBELISCO				3.406.299,54	9,08 %							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				77.836,85	0,21 %							
5.2	ENTORNO DO OBELISCO				598.019,99	0,02 %							
5.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	180,15	90,93	16.381,03	0,04 %	180,2		180,15	100,00 %	16.381,04	-0,01	16.381,03
5.3	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO OBELISCO				167.140,26	0,00 %							
5.4	RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO				885.895,07	0,02 %							
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM				123.591,73	0,00 %							
5.6	FONTE NO ENTORNO DO OBELISCO COM ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO SINCRONIZADA				1.553.815,64	0,04 %							
5.6.1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				1.417.561,90	3,78 %							
5.6.2	SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO E INSTALAÇÃO				79.432,37	0,21 %							
5.6.3	OUTROS SERVIÇOS				31.348,41	0,08 %							
5.6.4	PRÉ INSTALAÇÕES				25.472,96	0,07 %							
6	SECUT				228.169,14	0,61 %							
7	PAISAGISMO				684.892,62	1,83 %							
7.7	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	12.080,00	4,57	55.205,60	0,15 %	5.400,0	6.680,00	12.080,00	100,00 %	24.678,00	30.527,60	55.205,60
8	EQUIPAMENTOS URBANOS				2.142.426,29	5,71 %							
8.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	536,00	684,90	367.106,40	0,98 %	371,9	132,00	503,90	94,01 %	254.714,31	90.406,80	345.121,11
8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1.078,00	25,37	27.348,86	0,07 %	818,2	259,82	1.078,00	100,00 %	20.757,21	6.591,63	27.348,84
8.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1.078,00	50,00	53.900,00	0,14 %	818,2	259,82	1.078,00	100,00 %	40.909,00	12.991,00	53.900,00
8.7	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	m	775,00	1.685,04	1.305.906,00	3,48 %	367,0	50,00	417,00	53,81 %	618.409,67	84.252,00	702.661,67
9	SINALIZAÇÃO				170.583,70	0,45 %							
10	ANFITEATRO				368.423,69	0,98 %							
10.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM ÁREA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	253,73	120,11	30.475,51	0,08 %	148,8	105,80	252,63	99,57 %	17.635,74	12.707,63	30.343,37
11	PLAYGROUND				158.300,28	0,42 %							
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.835,01	0,02 %							
11.2	MOVIMENTO DE TERRA				2.252,26	0,01 %							
11.3	PISO				76.450,18	0,20 %							
11.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				72.762,83	0,19 %							

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOPRui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOP/PMCGLuiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOP PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849ENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 100.101.7

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.496.780,76

Período de
Medição: 28/09/2024 à 31/10/2024

BM Nº: 14

Data: 31/10/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 26.818.008,22	R\$ 896.193,91	R\$ 27.714.202,13

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
12	QUADRA DE ESPORTES				526.039,72	1,40 %							
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.778,70	0,00 %							
12.2	MOVIMENTO DE TERRA				79.770,90	0,21 %							
12.3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				225.309,44	0,60 %							
12.4	ALAMBRADO				193.463,76	0,52 %							
12.5	ACABAMENTOS				16.335,28	0,04 %							
12.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				9.381,64	0,03 %							
13	ESPAÇO PET				53.555,43	0,14 %							
14	INTEGRAÇÃO DE ÔNIBUS				478.842,60	1,28 %							
14.1	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				113.776,83	0,30 %							
14.2	SERVIÇOS DIVERSOS				365.065,77	0,97 %							
15	COMPLEXO COMERCIAL E ARTÍSTICO				1.551.384,64	4,14 %							
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				31.082,58	0,08 %							
15.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	432,00	63,19	27.298,08	0,07 %	135,0	200,00	335,00	77,55%	8.530,65	12.638,00	21.168,65
15.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				164.511,05	0,44 %							
15.2.5	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	100,00	481,02	48.102,00	0,13 %	37,9	4,85	42,54	42,54%	18.226,56	2.236,74	20.463,30
15.3	MOVIMENTO DE TERRA				85.703,28	0,23 %							
15.4	FUNDAÇÕES				28.018,81	0,07 %							
15.4.1	PARTES 1				0,00	0,00 %							
15.4.2	PARTES 2				28.018,81	0,07 %							
15.5	ESTRUTURA DE CONCRETO				228.871,02	0,61 %							
15.5.1	PARTES 1				0,00	0,00 %							
15.5.2	PARTES 2				228.871,02	0,61 %							
15.5.2.1	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=40MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	7,10	3.344,43	23.738,76	0,06 %	0,0	3,20	3,20	45,08%	0,00	10.702,17	10.702,17
15.5.2.2	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=40MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	12,93	3.285,91	42.472,02	0,11 %	1,7	1,95	3,61	27,93%	5.454,60	6.407,52	11.862,12
15.5.2.3	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=40MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	14,24	2.710,69	38.604,29	0,10 %	0,4	13,77	14,16	99,43%	1.057,16	37.326,20	38.383,36
15.5.2.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	248,00	203,76	50.532,48	0,13 %	31,5	218,50	248,00	100,00%	6.418,44	44.114,04	50.532,48
15.6	VEDAÇÃO				135.333,55	0,36 %							
15.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.453,84	90,93	132.197,67	0,35 %	421,8	512,32	934,07	64,25%	38.349,72	46.585,25	84.934,97
15.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	39,84	358,56	0,00 %	0,0	3,00	3,00	33,33%	0,00	119,52	119,52
15.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,00	52,87	1.374,62	0,00 %	0,0	3,00	3,00	11,54%	0,00	158,61	158,61
15.7	COBERTURA				44.672,24	0,12 %							
15.8	REVESTIMENTO				131.039,80	0,35 %							
15.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.297,55	4,54	10.430,87	0,03 %	487,0	1.024,64	1.511,64	65,79%	2.210,98	4.651,86	6.862,84
15.8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2.297,55	40,09	92.108,77	0,25 %	487,0	609,55	1.096,55	47,73%	19.523,83	24.436,85	43.960,68
15.9	PAVIMENTAÇÃO				192.164,84	0,51 %							
15.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO ALTERNATIVAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.089,08	34,42	37.486,13	0,10 %	314,2	14,00	328,16	30,13%	10.813,38	481,88	11.295,26

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCGENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Gerente Técnico - CREA 100.181

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.496.780,78

Período de Medição: 28/09/2024 à 31/10/2024

BM Nº: 14

Data: 31/10/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 26.818.008,22	R\$ 896.193,91	R\$ 27.714.202,13

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Acumulado Anterior	Executada no Período	Acumulado no Período	% Acumulado no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
15.9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	1.089,08	34,72	37.812,85	0,10 %	438,5	157,57	596,07	54,73%	15.224,72	5.470,83	20.695,55
15.9.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1.022,88	100,54	102.840,35	0,27 %	0,0	111,02	111,02	10,85%	0,00	11.161,95	11.161,95
15.10	ESQUADRIAS				64.804,20	0,17 %							
15.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				57.249,20	0,15 %							
15.11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	38,00	151,24	5.747,12	0,02 %	0,0	38,00	38,00	94,74%	0,00	5.444,64	5.444,64
15.11.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	14,53	726,50	0,00 %	0,0	45,00	45,00	90,00%	0,00	653,85	653,85
15.11.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO SEINFRA 16.14.21)	UN	36,00	245,50	8.838,00	0,02 %	0,0	26,00	26,00	72,22%	0,00	6.383,00	6.383,00
15.11.4	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO. (BASEADO NO SEINFRA 16.14.22 - C4603)	UN	11,00	309,97	3.409,67	0,01 %	0,0	11,00	11,00	100,00%	0,00	3.409,67	3.409,67
15.11.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	258,00	33,32	8.596,56	0,02 %	0,0	42,00	42,00	16,28%	0,00	1.399,44	1.399,44
15.11.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	18,00	237,49	4.274,82	0,01 %	0,0	2,00	2,00	11,11%	0,00	474,98	474,98
15.11.8	TANQUE SÉPTICA RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, LAJE TRELIÇADA E=12CM COM DUAS TAMPAS DE INSPEÇÃO, INCLUSO 2 CINTAS (INFERIOR E SUPERIOR), PILARETES EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO. REVESTIMENTO COM CHAPISCO E REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PISO INTERNO COM LASTRO DE CONCRETO.	UN	2,00	7.024,26	14.048,52	0,04 %	0,0	1,00	1,00	50,00%	0,00	7.024,26	7.024,26
15.11.9	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	5.104,96	10.209,92	0,03 %	0,0	1,00	1,00	50,00%	0,00	5.104,96	5.104,96
15.12	METAIS E LOUÇAS				14.172,73	0,04 %							
15.12.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	631,39	6.945,29	0,02 %	0,0	11,00	11,00	100,00%	0,00	6.945,29	6.945,29
15.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				120.069,89	0,32 %							
15.14	PINTURA				141.966,80	0,38 %							
15.14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.722,72	10,99	29.922,69	0,08 %	2.346,6	157,57	2.504,19	91,97%	25.789,39	1.731,69	27.521,08
15.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				111.724,65	0,30 %							
16	LANÇONETES				1.641.608,56	4,38 %							
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.139,26	0,02 %							
16.2	MOVIMENTO DE TERRA				88.632,01	0,24 %							
16.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	703,08	120,11	84.446,93	0,23 %	0,0	492,35	492,35	70,03%	0,00	59.136,15	59.136,15
16.3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				76.426,21	0,20 %							
16.4	SUPERESTRUTURA				573.913,18	1,53 %							
16.5	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA				27.883,44	0,07 %							
16.6	ESQUADRIAS				55.141,12	0,15 %							
16.7	REVESTIMENTOS				94.920,48	0,25 %							
16.8	PISO				111.709,92	0,30 %							
16.9	FORRO				317.403,76	0,85 %							
16.10	PINTURA				4.775,44	0,01 %							
16.11	COBERTURA				94.112,18	0,25 %							
16.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				44.260,63	0,12 %							
16.13	METAIS E LOUÇAS				11.059,06	0,03 %							
16.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				9.930,11	0,03 %							

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG/SECORLuiz Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat: 1596Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOR PMCG
CREA: 1616566299
Mat: 30849ENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 100420

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.496.780,76

Período de Medição: 28/09/2024 à 31/10/2024

BM Nº: 14

Data: 31/10/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 26.818.008,22	R\$ 896.193,91	R\$ 27.714.202,13

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
16.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				78.216,48	0,21 %							
16.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.085,28	0,12 %							
17	VIADUTO				7.174.820,78	19,13 %							
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.334,76	0,02 %							
17.2	DEMOLIÇÕES				68.949,78	0,18 %							
17.3	MOVIMENTO DE TERRA				782.271,42	2,09 %							
17.4	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				1.547.570,91	4,13 %							
17.5	SUPERESTRUTURA				2.710.082,29	7,23 %							
17.6	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS				0,00	0,00 %							
17.7	ESQUADRIAS				0,00	0,00 %							
17.8	REVESTIMENTO				208.083,64	0,55 %							
17.9	PISO				366.619,94	0,98 %							
17.10	PINTURA				0,00	0,00 %							
17.11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				530.646,49	1,42 %							
17.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				6.131,09	0,02 %							
17.13	METAIS E LOUÇAS				0,00	0,00 %							
17.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				66.009,34	0,18 %							
17.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				69.625,70	0,19 %							
17.16	DESVIO SUB ADUTORA				810.495,42	2,16 %							
18	PÁTIO				2.438.476,43	6,50 %							
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.848,08	0,02 %							
18.2	MOVIMENTO DE TERRA				75.783,81	0,20 %							
18.3	FUNDAÇÕES				56.826,01	0,15 %							
18.4	SUPERESTRUTURA				1.404.757,98	3,75 %							
18.5	PISO				205.692,48	0,55 %							
18.6	FORRO				438.903,36	1,17 %							
18.7	COBERTURA				187.384,19	0,50 %							
18.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.835,00	0,01 %							
18.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				57.445,52	0,15 %							
19	ESCADARIAS E RAMPAS				2.134.038,87	5,69 %							
19.21	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	m³	76,22	2.777,26	211.682,75	0,58 %	44,6	27,80	72,36	94,94 %	123.754,70	77.207,82	200.962,52
19.26	CONTENÇÃO EM CONCRETO SIMPLES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO FORMA, EXCLUSÃO ARMADURA	m³	119,00	845,04	100.559,76	0,27 %	119,0		119,00	100,00 %	100.559,75	0,01	100.559,76
19.32	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, EXCLUSIVAMENTE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	23,52	2.278,26	53.584,67	0,14 %	23,52		23,52	100,00 %	53.584,66	0,01	53.584,67
20	PISOS				6.624.872,62	17,67 %							
20.1	PISTA DE CAMINHADA				835.878,59	2,23 %							
20.2	CICLOVIA				764.769,30	2,04 %							
20.3	CALÇADAS EXTERNAS AO PARQUE				2.563.435,07	6,84 %							
20.4	PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTOURNO E PISO INTERNO) CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	753,82	9,85	7.425,12	0,02 %	63,1	596,12	659,16	87,44 %	621,09	5.871,78	6.492,87
20.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.307,30	2,38	26.911,37	0,07 %	829,1	8.941,80	9.770,91	86,41 %	1.973,26	21.281,48	23.254,74
20.4.12	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	11.903,24	2,15	25.591,96	0,07 %	8.107,4	334,52	8.441,87	70,92 %	17.430,79	719,21	18.150,00
20.4.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESURA 10 CM, ARMADO	m²	11.903,24	150,83	1.795.365,68	4,79 %	8.107,4	334,52	8.441,87	70,92 %	1.222.831,57	50.455,65	1.273.287,22
20.5	CALÇADAS DE CONTOURNO DA CÂMARA				0,00	0,00 %							
21	ACESSIBILIDADE				238.528,01	0,64 %							
22	REDE DE ÁGUA				54.311,64	0,14 %							
23	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				1.931.313,57	5,15 %							
23.1	DRENAGEM				346.679,50	0,92 %							
23.1.14	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15") / SISTEMAS DRENAGEM, TIGME-ADS N-12 OU SIMILAR	M	216,00	64,03	13.830,46	0,04 %	180,0	36,00	216,00	100,00 %	11.525,40	2.305,06	13.830,46

Carlos Newton Belo de França Costa

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOSLuiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCGENGE MAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Técnico - CREA 168.412-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.496.780,76

Período de Medição: 28/09/2024 a 31/10/2024

BM Nº: 14

Data: 31/10/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 26.818.008,22	R\$ 896.193,91	R\$ 27.714.202,13

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período
23.1.19	CAIXA COLETORA SIMPLES EM ALVENARIA DE 1VEZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X 1,50M (COMPRIMENTO) X 1,50M (ALTURA MÉDIA), LASTRO NO FUNDO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (AÇO 12,5MM CADA 10CM)	UN	9,00	2.239,41	20.154,69	0,05 %	5,0	3,00	8,00	88,89%	11.197,05	6.718,23	17.915,28
23.2	PAVIMENTAÇÃO				1.584.634,07	4,23 %							
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E ENTORNOS				2.045.961,14	5,46 %							
24.25	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	51,00	132,42	6.753,42	0,02 %	53,0	-2,00	51,00	100,00%	7.018,26	-264,84	6.753,42
24.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18.500,00	7,87	145.595,00	0,39 %	8.415,0	7.585,00	16.000,00	86,49%	66.226,05	59.693,95	125.920,00
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS				90.022,80	0,24 %							
25.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.700,00	2,45	4.165,00	0,01 %	1.728,1	-28,12	1.700,00	100,00%	4.233,89	-68,89	4.165,00
25.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1.877,33	36,86	69.198,38	0,18 %	1.294,4	80,00	1.374,44	73,21%	47.713,05	2.948,80	50.661,85

NOTAS:

30.517.441,82
6.979.338,94

Bancos de Referência:

SHAPI - 04/2023 - Paraíba | SBC - 05/2023 - Paraíba | SICRO3 - 01/2023 - Paraíba | SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 02/2023 - Sergipe | SEINFRA - 027 - Ceará | OPES - 02/2023 - Espírito Santo | SIURB - 01/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul | COMPEGA - 01/2023 - Pernambuco

Encargos

Sociais: Não

Desonerado:

Horas:

BDI utilizado:

BDI normal =

22,87

37.496.780,76

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

Carlos Newton Belo de Franca Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 100.120

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Quant. Acum. Anterior	Quant. Medição	Memo. de Cálculo
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	3.948,58	3.612,42	-	0,02 Glosa do item.
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	PB.CG.CP.215	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	16,00	12,00		1,00 Administração mensal
2.2	PB.CG.CP.0280	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPLEMENTAR DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	16,00	10,00		0,87 Administração mensal
3			INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA					
3.14	01.06.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	90,00	53,00		3,00 Locação de banheiros químicos
4			DEMOLIÇÕES GERAIS					
5			OBELISCO					
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					
5.2			ENTORNO DO OBELISCO					
5.3			RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO OBELISCO					
5.4			RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO					
5.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM					
5.6			FONTE NO ENTORNO DO OBELISCO COM ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO					
6			SECUT					
7			PAISAGISMO					
7.7	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	12.080,00	5.400,00	6.680,00	Aplicação de Adubo em toda área da grama da 1ª e 2ª etapa.
8			EQUIPAMENTOS URBANOS					
8.4	99037	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	536,00	307,00	132,00	Fabricação e Montagem de guarda-corpo + Corrimão: #Escadaria PP: 4und (laterais e meio) X 1,3m = 52m #Calçada do viaduto = 28m #Mirante das Lojinhas e Banheiros + Corredor = 54m Total: 132m
8.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1.078,00	675,40	259,82	Pintura no item medido do 8.4: 132m X 1,10m altura X 2 lados = 290,4m² Medido no item: 259,82m²
8.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1.078,00	675,40	259,82	Pintura no item medido do 8.4: 132m X 1,10m altura X 2 lados = 290,4m² Medido no item: 259,82m²
8.7	170131	SIURB	FP 01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP - SÍDEPAVE	m	775,00	367,00	50,00	Montagem de Gradil até o início das lanchonetes existentes.
9			SINALIZAÇÃO					
10			ANFITEATRO					
10.9	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	m³	253,73	146,83	105,00	Aterro na região das lojinhas/Banheiros/mirante: 230m² X 0,46m = 105,80m³
11			PLAYGROUND					
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.2			MOVIMENTO DE TERRA					
11.3			PISO					
11.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12			QUADRA DE ESPORTES					
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.2			MOVIMENTO DE TERRA					
12.3			INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES					
12.4			ALAMBRADO					
12.5			ACABAMENTOS					
12.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13			ESPAÇO PET					
14			INTEGRAÇÃO DE ÔNIBUS					
14.1			DEMOLIÇÕES/RETRADAS					
14.2			SERVIÇOS DIVERSOS					
15			COMPLEXO COMERCIAL E ARTÍSTICO					
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
15.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	432,00	135,00	200,00	Perímetro do nível superior e inferior das lojas e banheiros.
15.2			DEMOLIÇÕES/RETRADAS					
15.2.5	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	m³	100,00	9,00	4,65	#Demolição do Piso para fundação de pilares de Lojinhas e Banheiros: - Trecho corredor: 16 pilares - Trecho Mirante: 6 pilares Total: 22 unidades Dimensão do coito: 0,50m x 0,50m = 0,25m² Volume: 0,25m² x 0,10m x 22 unidades = 0,55m³ #Demolição de vigas de cobertura na região do DML: Viga 01 - 4,60m comprimento X 0,45m altura x 0,23m largura = 0,48m³ Viga 02 - 4,60m comprimento X 0,55m altura x 0,23m largura = 0,58m³ #Demolição de Pilares do guarda corpo da calçada Viaduto: 19und de pilares x 0,40m lado x 0,40m lado x 1m altura = 3,04m³ Total: 0,55 + 0,48 + 0,58 + 3,04 = 4,65m³
15.3			MOVIMENTO DE TERRA					
15.4			FUNDAÇÕES					
15.5			ESTRUTURA DE CONCRETO					
15.5.2.1	PB.CG.CP.71	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR. FCK >= 40MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	7,10		3,20	Concretagem da sapela corrida na área das lojinhas: Sapata com 40m de comprimento Área em forma de T invertido: (60cm x 10cm) + (20cm x 10cm) = 0,08m² Total: 0,08m² x 40m comprimento = 3,20m³
15.5.2.2	PB.CG.CP.72	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR. FCK >= 40MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	12,93	1,86	1,96	Pilares de Lojinhas e Banheiros: 20 unidades de pilares com 1,5m - 0,10x0,20 15 unidades de pilares com 4,5m - 0,10x0,20 Total: 1,96m³
15.5.2.3	PB.CG.CP.73	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR. FCK >= 40MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	14,24	0,39	13,77	#Concretagem de viga para sustentação do alambrado Espaço Pet e Playground: (Perímetro Espaço Pet 82,86m + perímetro playground 55,5m) X 0,20m largura X 0,10m altura = 2,77m³ #Concretagem das vigas Superiores da laje de cobertura + vigas de cimentamento Viga: 10cm x 20cm = 0,02m³ Comprimento 550m (Nível superior, inferior, cimentamento, bases para alvenaria). Total = 0,02m³ x 550m = 11m³
15.5.2.11	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCRUSTAMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA+CONCRETO). AF_04/2019_P	m²	248,00	31,50	216,50	Área de cobertura das lojinhas e banheiro
15.6			VEDAÇÃO					

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
 SECOP PMCG
 CREA: 1616566299
 Mat.: 30849

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

Carlos Newton Belo de Franca Costa
 PMCG / SECOP
 CREA-RN 160199635
 Mat. 30738

ENGE MAT
 CNPJ 41.157.967/0001-69
 Marcelo J. Q. Maciel
 Diretor Técnico - CREA 160199635

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Quant. Acum. Anterior	Quant. Medição	Memória de Cálculo
15.6.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.453,84	421,76	512,32	# Alvenaria do espaço pet: 77,85*0,6=46,71 m² + playground 54,13*0,3=16,24 Jardineiras playground: Perímetro dos círculos x altura= 26,37*0,6=15,82m² Jardineiras Jardim Sensorial: Perímetro dos círculos x altura= 113,04*0,6=67,82m² Total: 146,60m² #Banheiros: Infantil: 14,40m comprimento x 2,80m altura = 40,32m² WC Feminino 16,50m comprimento x 2,80m altura = 46,2m² PCD 5,50m comprimento x 2,80m altura = 15,4m² WC Masculino 14,50m comprimento x 2,80m altura = 40,6m² Parede complementar atrás do WC: 9m comprimento x 1,50m altura = 13,5m² Total: 156,02m² #Lojas: 5 unidades X 6m comprimento = 30m x 2,80m altura = 84m² 16m comprimento das lojas x 2,80m altura = 44,8m² Parede complementar atrás das lojas: 20m comprimento x 1m altura = 20m² #Alvenaria do corredor até mirante: 45m comprimento X 1,12m altura = 50,4m² #Alvenaria da rampa: 17,5m comprimento X 0,60m altura = 10,5m² Total: 146,60 + 156,02 + 84 + 44,8 + 20 + 50,4 + 10,5 = 512,32m²
15.6.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	-	3,00	Vergas para as portas DML e banheiro PCD
15.6.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,00	-	3,00	Contra-verga nas janelas dos banheiros
15.7			COBERTURA					
15.8			REVESTIMENTO					
15.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.297,55	487,00	1.024,64	# Alvenaria do espaço pet: 77,85*0,6=46,71 m² + playground 54,13*0,3=16,24 Jardineiras playground: Perímetro dos círculos x altura= 26,37*0,6=15,82m² Jardineiras Jardim Sensorial: Perímetro dos círculos x altura= 113,04*0,6=67,82m² Total: 146,60m² #Banheiros: Infantil: 14,40m comprimento x 2,80m altura = 40,32m² WC Feminino 16,50m comprimento x 2,80m altura = 46,2m² PCD 5,50m comprimento x 2,80m altura = 15,4m² WC Masculino 14,50m comprimento x 2,80m altura = 40,6m² Parede complementar atrás do WC: 9m comprimento x 1,50m altura = 13,5m² Total: 156,02m² #Lojas: 5 unidades X 6m comprimento = 30m x 2,80m altura = 84m² 16m comprimento das lojas x 2,80m altura = 44,8m² Parede complementar atrás das lojas: 20m comprimento x 1m altura = 20m² #Alvenaria do corredor até mirante: 45m comprimento X 1,12m altura = 50,4m² #Alvenaria da rampa: 17,5m comprimento X 0,60m altura = 10,5m² Total: 146,60 + 156,02 + 84 + 44,8 + 20 + 50,4 + 10,5 = 512,32m² x 2 lados = 1024,64m²
15.8.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2.297,55	487,00	609,55	# Espaço Pet: 82*(0,6+0,6+0,2) = playground (54,13*(0,3+0,2)=158,11m² Jardineiras playground: Perímetro dos círculos x altura= 26,37*1=26,37m² Jardineiras Jardim Sensorial: Perímetro dos círculos x altura= 113,04*0,6=113,04m² Total: 297,51m² #Banheiros: (Interno) Infantil: 14,40m comprimento x 2,80m altura = 40,32m² WC Feminino 16,50m comprimento x 2,80m altura = 46,2m² PCD 5,50m comprimento x 2,80m altura = 15,4m² WC Masculino 14,50m comprimento x 2,80m altura = 40,6m² Parede complementar atrás do WC: 9m comprimento x 1,50m altura = 13,5m² Total: 156,02m² Total: 297,51m² + 156,02m² X 2 lados = 609,55m²
15.9			PAVIMENTAÇÃO					
15.9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.089,08	314,16	14,00	Magro executado por trás da arquibancada do Anfiteatro: 35m comprimento x 0,40m largura = 14m²
15.9.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1.089,08	438,50	157,57	Executado na Escadaria do Parque do Povo: Área de espelho: 0,18 x 8,70 (x32) = 50,11m² Área de pisada: 0,30 x 8,70 (x32) = 83,52m² Área de galmar: 1,20 x 8,70 = 10,44m² Área de parede lateral: 8 x h/2 (7,30 x 3,70)/2 = 13,50m² Total de Área de reboco: 50,11 + 83,52 + 10,44 + 13,50 = 157,57m²
15.9.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARFOMITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1.022,88	-	111,02	#Quantitativos referente ao anfiteatro: - Borda lateral Arquibancada (Largura inferior a 0,80m): 8m x 0,25 = 2m² - Borda Externa (Em cima da arquibancada): 35m comprimento X 0,40m largura = 14m² - Assento grande: 32,53m comprimento x 1,18m largura x 5 assentos = 195,20m² - Assento grande (Vão com acessibilidade): 26,53m comprimento X 1,18m largura = 31m² - Degraus (Largura inferior a 0,60m): 2,47m comprimento X 0,32m largura x 7 degraus = 0,53m² - Degraus maiores = 2,47m comprimento x 0,90m largura x 5 degraus = 11m² - Palco = 320,82m² - Piso entre palco e arquibancada = 185,91m² Total: 765,26m² Medido no item 10.3 = 654,24m² Saldo a medir: 111,02m²
15.10			ESQUADRIAS					
15.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
15.11.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBRAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	38,00	-	36,00	Pontos de consumo de água: - 13 sanitários - 2 miclorios - 14 Lavatórios - 1 DML - 1 Bebedouro - 5 lojas Total 36und
15.11.2	80447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	-	45,00	Ramal de água principal para divisão dos pontos de consumo

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

Carlos Newton Belo de Franco Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

ENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-00
Marcelo J. Q. Mota
Téc. - CREA 160.191-1

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant. Acum.	Quant. Medição	Memória de Cálculo
15.11.3	PR.CG.CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO SEINFRA 16.14.21)	UN	36,00	-	26,00	Pontos de esgoto: - 14 Lavatórios - 1 DML - 11 raios (1 em cada local) Total: 26UND
15.11.4	PB.CG.CP.05	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO. (BASEADO NO SEINFRA 16.14.22 - C-603)	UN	11,00	-	11,00	Instalação do ponto de esgoto nos banheiros
15.11.6	89600	SINAPI	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	258,00	-	42,00	Tubulação de esgoto entre pontos e fossa septica
15.11.7	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	18,00	-	2,00	Caixa de inspeção para banheiros e lojas.
15.11.8	PB.CG.CP.12	Próprio	TANQUE SEPTICA RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO, LAJE TRELÇADA E=12CM COM DUAS TAMPAS DE INSPEÇÃO, INCLUSO 2 CINTAS (INFERIOR E SUPERIOR), PILARETES EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO, REVESTIMENTO COM CHAPISCO E REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PISO INTERNO COM LASTRO DE CONCRETO.	UN	2,00	-	1,00	Tanque séptico com duas camaras na região da Loja e Banheiros.
15.11.9	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,36 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	-	1,00	Sumidouro nas lojas
15.12			METAIS E LOUÇAS					
15.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.14			PINTURA					
15.14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	2.722,72	1.998,96	157,57	Executado na Escadaria do Parque do Povo. Área de espelho 0,18 x 8,70 (x32) = 50,11m² Área de piaça 0,30 x 8,70 (x32) = 83,52m² Área de palamar 1,20 x 8,70 = 10,44m² Área de parede lateral B x H2 (7,30 x 3,70)/2 = 13,50m² Total de Área de reboco 50,11 + 83,52 + 10,44 + 13,50 = 157,57m²
15.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16			LANÇONETES					
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
16.2			MOVIMENTO DE TERRA					
16.2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	703,08	-	482,35	Regularização ao redor do pet = 77,85 x 0,5 x 0,4 = 15,57m³ Trecho Jardim Sensorial = 996 x 0,02 = 199,2m³ Trecho da casa demolida = 300 x 0,2 = 60m³ Calafetaria: 27,25 x 0,5 = 13,63m³ Rampa calafetaria, Academia popular = 300,66m³ x 0,10 = 30m³ Altero no Monumento = 125m³ x 0,15m média = 18,75m³ Pista Principal Obelisco = 542,33 x 0,10 = 54,23m³ Escadaria parque do povo = 14 m³ Espaço PET = 220 x 0,6 = 132m³ Total = 659,88 m³ O saído foi medido no item 19.31 (BM13) 167,53m³
16.3			INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES					
16.4			SUPERESTRUTURA					
16.5			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA					
16.6			ESQUADRIAS					
16.7			REVESTIMENTOS					
16.8			PISO					
16.9			FORRO					
16.10			PINTURA					
16.11			COBERTURA					
16.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
16.13			METAIS E LOUÇAS					
16.14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
16.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
17			VIADUTO					
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
17.2			DEMOLIÇÕES					
17.3			MOVIMENTO DE TERRA					
17.4			INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES					
17.5			SUPERESTRUTURA					
17.6			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA					
17.7			ESQUADRIAS					
17.8			REVESTIMENTO					
17.9			PISO					
17.10			PINTURA					
17.11			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
17.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
17.13			METAIS E LOUÇAS					
17.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
17.16			DESVIO SUB ADUTORA					
18			PÁTIO					
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
18.2			MOVIMENTO DE TERRA					
18.3			FUNDAÇÕES					
18.4			SUPERESTRUTURA					
18.5			PISO					
18.6			FORRO					
18.7			COBERTURA					
18.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
19			ESCADARIAS E RAMPAS					
19.21	PB.CG.CP.59	Próprio	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >= 30MPa, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	m³	76,22	44,56	27,80	Concretagem da laje do Canal Banheiros e Lojas. Largura média 3,50m X 0,15m espessura X 53m comprimento = 27,8m³
20			PISOS					
20.1			PISTA DE CAMINHADA					
20.2			CICLOVIA					
20.3			CALÇADAS EXTERNAS AO PARQUE					
20.4			PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTOURNO E PISO INTERNO)					
20.4.3	100962	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³/111 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	753,82	63,06	596,12	Considerando a carga, manobra e descarga do material de 1ª categoria devido ao grande adensamento vegetal encontrado próximo da Secut. Área 476,29m² X 0,89m altura = 425,8m³ Volume: 425,8m³ x 1,4 empolamento = 596,12m³
20.4.4	96876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, E A VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M³/KM). AF_07/2020	M³/KM	11.307,30	63,06	8.941,80	Considerando a carga, manobra e descarga do material encontrado próximo da Secut. Área 476,29m² X 0,89m altura = 425,8m³ Volume: 425,8m³ x 1,4 empolamento = 596,12m³ Distância do transporte: 596,12m³ X 15KM = 8.941,80m³
20.4.12	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, laje	m²	11.903,24	6.657,32	334,52	Locação da área do item 20.4.13

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 169.191.27



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant. Acum. Anterior	Quant. Medição 14	Memo. de Cálculo
20.4.13	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESURA 10 CM. ARMADO	m²	11.903,24	6.657,32	334,52	Concreto realizado em frente a Escadaria do parque do Povo 109,08m². Concretagem na área dos banheiros e lagoas 225,44m². Área conforme o levantamento topográfico.
20.5			CALÇADAS DE CONTOURNO DA CÂMARA					
21			ACESSIBILIDADE					
22			REDE DE ÁGUA					
23			DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
23.1.14	PB.CG.CP.91	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	216,00	84,00	36,00	Assentamento de tubo na drenagem ao redor da SECULT.
23.1.19	PB.CG.CP.97	Próprio	CAIXA COLETOIRA SIMPLES EM ALVENARIA DE 1VZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X 1,50M (COMPRIMENTO) X 1,50M (ALTURA MÉDIA), LASTRO NO FUNDO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (AÇO 12,5MM CADA 10CM)	UN	9,00	6,00	3,00	Execução de Caixa Coletora por trás da Secult. Recebendo
23.2			PAVIMENTAÇÃO					
24			INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E ENTORNOS					
24.25	22616	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	51,00	51,00	2,00	Retirada de Postes escadarias
24.33	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18.500,00	8.415,00	7.585,00	Fiação utilizada nos ambientes Anfiteatro, Escadarias, Quadra, Lojas e Banheiros.
25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS					
25.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.700,00	1.105,52	28,12	Glosa do item.
25.3	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1.677,33	1.186,44	80,00	Considerando no período da medição 14 - 15 caçambas de 5,3T. 15 x 5,3T = 80Ton

NOTAS:

Bancos de Referência:

SINAPI - 04/2023 - Paraíba | SBC - 05/2023 - Paraíba | SICRO3 - 01/2023 - Paraíba | SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 02/2023 - Sergipe | SINAPI - 03 - Ceará | ICIES - 03/2023 - Espírito Santo | 95,448 - 01/2023 - São Paulo
ACEFAL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul | COMPEJA - 01/2023 - Pernambuco

Encargos Sociais: Não Desonerado:

Horista: 113,49%
Mensalista: 60,94%

BDI utilizado:

BDI normal = 22,87
BDI diferenciado: 15,27%

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

ENGENHARIA
CNPJ 41.157.967/0001-0
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 100.191.37