INFORMAÇÃO SEOB Nº 60/15	**Em 18-12-2015**

De: Eng. Adalberto Knoth
Para: Alexandre Koenig S. Thiago - Diretor do SPO

Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA - 20ª MEDIÇÃO (mensal) CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

Processo: PROAD – CP 8207/2014

Prezado Diretor,

Encaminho a nota fiscal nº 964 da empresa Oros Engenharia Ltda., no valor de **R$ 238.359,39 (duzentos e trinta e oito mil, trezentos e cinquenta e nove reais e trinta e nove centavos)** correspondente à 20ª medição do contrato. Esta medição corresponde aos serviços executados no período de 21/11/2015 a 17/12/2015 e equivale a 2,0% do valor total do contrato, sendo que a obra acumula, com esta medição, 45,06% do total de serviços previstos.

Os valores desta medição foram conferidos e estão de acordo com o que foi executado na obra.

Em anexo a esta medição foram incluídos os seguintes documentos:

- Carta da contratada acerca do encaminhamento da 20ª medição da obra (doc. 592);
- Diário de obras da 20ª medição – parte 1 (doc. 593);
- Diário de obras da 20ª medição – parte 1 (doc. 594);
- Planilha da 20ª medição (doc. 595).

Acerca do segundo pedido de reajuste contratual requerido pela Oros (doc. 545), informo que sua reanálise será efetuada oportunamente, conforme solicitações contidas no documento de marcador 573.

Solicita-se providências aos setores competentes no sentido da conferência dos demais documentos entregues fisicamente, exigidos no contrato, bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

À sua consideração,

ADALBERTO KNOTH
Eng. Civil – CREA 124.968-3
Serviço de Projetos e Obras - SPO

[illegible] ENGENHARIA LTDA
[illegible] TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 23 / 11 / 2015

[illegible] Tempo

Manhã	TARDE	NOITE
NB	NB	

[illegible] Nublado
[illegible] Forte
[illegible]

[illegible] do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	30	Instalador hidráulico	
Servente	15	Carpinteiro	4

[illegible] Empreiteiros

ALMONDRIE	1		
ELETROSUL			

[illegible] do efetivo:

Principais Atividades do Dia – Limpeza geral do prédio;
- Emboço externo;
- Emboço reto;
- Desforma cisterna;
- Instalações elétricas no 1º pavimento;
- Instalações hidrossanitárias no pavimento tipo.
- Concretagem no 3º pavimento.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-7	ENG. CREA -	

[redacted] LTDA
[redacted] TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTSC

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 24 11 2015

[redacted] de Tempo

[redacted]
[redacted] Chuva Moderada
[redacted] Chuva Forte
[redacted]

Manhã	TARDE	NOITE
NB	NB	

[redacted] do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	33	Instalador hidráulico	
Servente	23	Carpinteiro	4

[redacted] Empreiteiros

ALMOXARIFE	1		
ELETRICISTA			

[redacted] efetivo:

[redacted]cipais Atividades do Dia – LIMPEZA GERAL DA OBRA;
- ESPELHO EXTERNO;
- EMBOÇO PRETO NO 1º PAVIMENTO;
- COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO 4 DO 2;
- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS NO PAVIMENTO 4B1.
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO 2º PAVIMENTO.

[redacted]ações OROS

[redacted]vações FISCALIZAÇÃO

[redacted]ações TRT

[redacted] CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 25 / 11 / 2015

Condições de Tempo

Manhã	TARDE	NOITE
NB	CM	

Legenda:
CM - Chuva Moderada
CF - Chuva Forte
NB - Nublado

Mão-de-Obra do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	32	Instalador hidráulico	3
Servente	25	Carpinteiro	4

Mão-de-Obra Empreiteiros

PLUMBOTEC	1		
ELETRICISTA	1		

Total de efetivo:

Principais Atividades do Dia – LIMPEZA GERAL DA OBRA.
- CONCRETAGEM EXTERNA;
- CONCRETAGEM DE PISO NO 1º PAVIMENTO;
- CONCRETAGEM NO PAVIMENTO TIPO 2;
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO 2º PAVIMENTO;
- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS NO PAVIMENTO 2;

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

ENGENHEIRO CONSTRUTOR	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

OROS ENGENHARIA LTDA
TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTSC

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 26 | 11 | 2015

Manhã	TARDE	NOITE
CM	CM	

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	23	Instalador hidráulico	3
Servente	23	Carpinteiro	

Almoxarife	1		
Eletricista	2		

Atividades do Dia – LIMPEZA GERAL DA OBRA;
- EMBOÇO EXTERNO
- EMBOÇO BLOCO.
- EMBOÇO TERRAÇO 1º PAVIMENTO
- INSTALAÇÃO COM HIDROSERVIÇOS NO PAVIMENTO TIPO 1.
- INSTALAÇÃO ELETRICA NO 2º PAVIMENTO

OROS * DEVIDO A CHUVA O ANDAMENTO DOS SEGUINTES SERVIÇOS FICOU PREJUDICADO PELA CHUVA:
- EMBOÇO EXTERNO

FISCALIZAÇÃO

TRT

CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

[illegible] LTDA
[illegible] IMOBILIÁRIA DE SÃO JOSÉ

TRTSC

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 27 / 11 / 2018

[illegible] Período

Manhã	TARDE	NOITE
CX	CM	

[illegible] Contratado
[illegible]
[illegible]
[illegible] Obra

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	1
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	26	Instalador hidráulico	3
Servente	24	Carpinteiro	5

[illegible] Ajudantes

Almoxarife	1		
Motorista	2		

[illegible] Climático:

[illegible] Principais Atividades do Dia – Limpeza geral da obra.
- Concreto feito na 1ª Pavimento.
- Concreto na laje tipo 1.
- Instalações hidráulicas sendo feitas na pavimento 2.
- Instalações elétricas sendo feitas na 2º Pavimento.

[illegible] Ocorrências OROS: Bomba, a cabeça bem [illegible] e no [illegible] ser [illegible] do concreto [illegible].

[illegible] Ocorrências FISCALIZAÇÃO

[illegible] Ocorrências TRT

[illegible] CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA.SC - 091316-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 30 / 11 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
NB	NB	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	1
Pintor		Estagiário	
Pedreiro	22	Instalador hidráulico	3
Servente	24	Carpinteiro	5

Dado Empreiteiros

[illegible]	1		
[illegible]	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – Limpeza geral da obra;
- Concreto pisos 1º pavimento;
- Concreto estruturas;
- Continuação das escadas
- Instalações hidrossanitárias no pavimento térreo 2.
- Instalações elétricas no 2º pavimento.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OBSERVAÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
Eng.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 01 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
NB	NB	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	1
Pedreiro	26	Instalador hidráulico	3
Servente	25	Carpinteiro	5

Sub Empreiteiros

ALVENARIA	1		
ELÉTRICISTA	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – Limpeza geral da obra;
- Concreto estrutural;
- Concreto da laje do 1º pavimento;
- Confecção do bloco escadas marquise;
- Instalação hidrossanitária no prédio 1 e 2;
- Instalações elétricas no 2º pavimento

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 02 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
NB	CM	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	1
Pedreiro	26	Instalador hidráulico	3
Servente	26	Carpinteiro	5

Sub Empreiteiros

ALUMACOVAY	1		
ESTRUTURA	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – Limpeza geral da obra;
- Concreto estrutural;
- Continuação no escuro encanamentos;
- Inst. hidrossanitarias no bloco Tipo 2;
- Inst. elétricas no 2º pavimento.

Observações OROS * Devido a chuva no período da tarde, prejudicou a execução do concreto estrutural

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 03 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
CM	CM	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	29	Instalador hidráulico	3
Servente	24	Carpinteiro	5

Sub Empreiteiros

ALUMINIO	1		
ESGOTO	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – LIMPEZA GERAL DA OBRA;
- EMBOÇO EXTERNO;
- EMBOÇO DE TETO NO 1º PAVIMENTO;
- CONTINUIDADE DA ESCADA ENCLAUSURADA.
- INST. ELÉTRICAS NO 2º PAVIMENTO;
- INST. HIDROSSANITÁRIAS NO PAVIMENTO TIPO 2.

Observações OROS – DEVIDO A CHUVA, PARALISAÇÃO E ADIAMENTO DAS ATIVIDADES EMBOÇO EXTERNO

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 04 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
NB	NB	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	2
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	25	Instalador hidráulico	3
Servente	28	Carpinteiro	5

Sub Empreiteiros

[illegible]	1		
[illegible]	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – Infraestrutura de obra:

- Concreto estrutural;
- Instalações hidrossanitárias no Bloco 1 e 2;
- Instalações elétricas no 3º Pavimento
- Concreto no Pavimento Térreo 2.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 07 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
NB	NB	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	19	Instalador hidráulico	3
Servente	25	Carpinteiro	5

Sub Empreiteiros

[illegible]	1		
[illegible]	1		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – [illegible]

- [illegible] Bloco 1.
- [illegible] no Pavimento Térreo 2.
- Inst. Hidrossanitárias no Pavimento Térreo
- Inst. [illegible] no 2º Pavimento.
- Inst. Prevenção de Incêndio no Pavimento Térreo.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 08 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
B	NB	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	26	Instalador hidráulico	3
Servente	28	Carpinteiro	5

Sub Empreiteiros

Auxiliar Eletricista	1		
	1		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia

- Limpeza geral da obra;
- Limpeza externa;
- Limpeza no pavimento tipo 2;
- Instruções diversas sistema no pavimento tipo 2;
- Instruções técnicas no pavimento 7º

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 09 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
B	B	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	1
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	25	Instalador hidráulico	3
Servente	23	Carpinteiro	2

Sub Empreiteiros

ALMOXARIFE	1		
ELETRICISTA	1		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – LIMPEZA GERAL DA OBRA.
- LIMPEZA BANHEIRO;
- LIMPEZA NO PAVIMENTO TIPO 2;
- INST. HIDROSSANITÁRIAS NO PAVIMENTO 2;
- INST. ELÉTRICAS NO 2º PAVIMENTO;
- INST. PREVENTIVO DE INCÊNDIO NO PAVIMENTO TÉRREO.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 10 | 02 | 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
B	B	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	26	Instalador hidráulico	3
Servente	24	Carpinteiro	5

Sub Empreiteiros

Alexandre	1		
Fernando	1		
Augusto	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – Limpeza geral da obra;
– Concreto estrutural
– Inst. hidrossanitárias no pavto nº 2;
– Inst. elétricas no 3º pavimento;
– Inst. hidrossanitárias no barrilete. 2º pavimento.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 11 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
B	B	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	2
Pedreiro	25	Instalador hidráulico	3
Servente	26	Carpinteiro	5

Sub Empreiteiros

Ar condicionado	1		
Guarnição	1		
Arquivamento	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia

- Concreto [illegible] da [illegible]
- Concreto estrutura
- Inst. hidrossanitárias no [illegible] Nº 2.
- Inst. elétricas no 3º pavimento
- Inst. [illegible] mecânica no 2º pavimento.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 14 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
B	B	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	1
Pedreiro	25	Instalador hidráulico	3
Servente	24	Carpinteiro	3

Sub Empreiteiros

Blackpaint	1		
Elevatech	1		
Metalista	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – Limpeza geral da obra;
- Concreto externo;
- Hidros sob piso térreo
- Instalação elétrica no 3º pavimento.
- Inst. aquecimento central no 3º pavimento.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 15 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
B	B	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	1
Pedreiro	23	Instalador hidráulico	3
Servente	24	Carpinteiro	3

Sub Empreiteiros

[illegible]	1		
[illegible]	1		
[illegible]	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – [illegible]

- [illegible]
- [illegible] no [illegible] 2º
- [illegible] no 3º pavimento.
- [illegible] no 3º pavimento.

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 16 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
B	B	

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	1
Pedreiro	25	Instalador hidráulico	5
Servente	34	Carpinteiro	3

Sub Empreiteiros

Alvenaria	1		
Elétrica	1		
Pintura	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia – Um Mês Cobrir a Obra.

- Concreto estrutura
- Inst. hidrossanitárias
- Fun. estruturas no 3º Pavimento.
- Inst. elétrica cabeamento no 3º Pavimento

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

CONSTRUTORA OROS ENGENHARIA LTDA
Obra: FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA : 17 / 12 / 2015

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

Manhã	TARDE	NOITE
NB		

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Mestre	1
Técnico de Segurança	1	Contra-mestre	
Técnico em Edificações	1	Engenheira de planejamento	
Pintor		Estagiário	1
Pedreiro	22	Instalador hidráulico	3
Servente	21	Carpinteiro	3

Sub Empreiteiros

ACUMOXIMAG	1		
ELETRICISTA	1		
DRYWALL	2		

Total do efetivo:

Principais Atividades do Dia

- PINTURA CERCA DA OBRA
- EMBOÇO EXTERNO
- INST. HIDROSSANITÁRIA
- INST. ELÉTRICAS
- INST. REFRIGERAÇÃO ESTACIONAMENTO

Observações OROS

Observações FISCALIZAÇÃO

Observações TRT

OROS CONSTRUÇÕES	FISCALIZAÇÃO VISTO	TRT
ENG.º Rodrigo Borba Franco CREA SC - 091315-1	ENG. CREA -	

Recebido no SPO
em 18/12/2015

Curitiba, 18 de Dezembro de 2015.

AO
TRIBINAL REGIONAL DO TRABALAHO 12ª REGIÃO

REF.: **20ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSE**

REQUERIMENTO

A empresa Oros Engenharia Ltda. solicita pagamento da 20º Medição do Contrato de empreitada global (CP8207/2013) referente à Construção do Fórum Trabalhista De São José - SC.

Favor efetuar o pagamento na seguinte conta bancária: Banco Itaú (341), Agencia 3705, Conta Corrente 05786-1, CNPJ: 80.315.278/0001-97 em nome de Oros Engenharia Ltda.

Seguem em anexo, os seguintes documentos

- Nota Fiscal 964 no valor de R$ 238.359,39
- Folha de Pagamento 11/2015
- GFIP 11/2015
- INSS 11/2015
- FGTS 11/2015
- CND INSS - certidão negativa de débitos relativos às contribuições previdenciárias e às de terceiros
- CND de tributos Federais e Divida Ativa da União
- Certidão negativa de débitos salariais (não é mais emitida em função da PORTARIA Nº 140, DE 17/12/2012)
- Certidão negativa de débito trabalhista
- CND de tributos Estaduais
- CND de tributos Municipais
- Certificado de regularidade do FGTS
- Certidão e Mandado SINDUSCON (Não reter INSS)

Nestes Termos
Pede Deferimento

OROS ENGENHARIA LTDA.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

20ª MEDIÇÃO

Data: 17/12/2015

Obra:Construção do TRT de São José

Local: São José / SC

CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013

Pedíodo: **21/11/2015 a 17/12/2015**

Valor Contrato **R$ 11.161.000,00**

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

Esta Medição **R$ 238.359,39**

Medição Acumulada **R$ 5.072.453,48**

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

Saldo Contrato **R$ 6.088.546,52**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
01	SERVIÇOS INICIAIS							**872.524,50**			**5.566,88**			
01.01	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS							16.633,91						
01.01.01	Alvará de Construção	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06	0,64	3.249,32	-	-	-	3.249,32	3.249,32	100,00%
01.01.02	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06	0,21	1.066,18	-	-	-	1.066,18	1.066,18	100,00%
01.01.03	Taxas e licenças juntos aos órgão competentes para liberação de documentos da obra.	Un	1,00		1,00	1,00	590,40	590,40	-	-	-	590,40	590,40	100,00%
01.01.04	Seguro da Obra	m²	5.077,06		5.077,06	5.077,06	2,31	11.728,01	-	-	-	11.728,01	11.728,01	100,00%
						-						-	-	
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS					-		20.437,64	-	-	-	-	-	
01.02.01	Cópias, documentos e plotagens	m²	48,71		48,71	48,71	11,69	569,42	-	-	-	569,42	569,42	100,00%
01.02.02	Consumo de Água	Mês	18,00		11,00	11,00	419,95	7.559,10	-	-	-	4.619,45	4.619,45	61,11%
01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	18,00		11,00	11,00	456,29	8.213,22	-	-	-	5.019,19	5.019,19	61,11%
01.02.04	Material de Limpeza	Mês	18,00		11,00	11,00	92,25	1.660,50	-	-	-	1.014,75	1.014,75	61,11%
01.02.05	Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	18,00		9,00	9,00	135,30	2.435,40	-	-	-	1.217,70	1.217,70	50,00%
						-						-		
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-		725.574,96	-	-	-	-	-	
01.03.01	Mestre de obras	H	3.168,00		2.229,20	2.229,20	38,88	123.171,84	-	-	-	86.671,30	86.671,30	70,37%
01.03.02	Vigia noturno	H	3.168,00			-	12,98	41.120,64	-	-	-	-	-	
01.03.03	Almoxarife	H	3.168,00		1.584,00	1.584,00	16,06	50.878,08	-	-	-	25.439,04	25.439,04	50,00%
01.03.04	Ferramenteiro (controla as ferramentas da montagem de estruturas metálicas)	H	3.168,00			-	12,94	40.993,92	-	-	-	-	-	
01.03.05	Engenheiro ou arquiteto auxiliar/Junior - de obra (03 horas diárias)	H	1.188,00		924,00	924,00	63,26	75.152,88	-	-	-	58.452,24	58.452,24	77,78%
01.03.06	Engenheiro eletricista - obra (02 horas diárias)	H	792,00	44,00	264,00	308,00	63,26	50.101,92	-	2.262,92	2.783,44	16.700,64	19.484,08	38,89%
01.03.07	Engenheiro mecânico - de obra (02 horas diárias)	H	792,00	44,00	264,00	308,00	63,26	50.101,92	-	2.262,92	2.783,44	16.700,64	19.484,08	38,89%
01.03.08	Feitor ou encarregado geral	H	3.168,00		1.584,00	1.584,00	34,01	107.743,68	-	-	-	53.871,84	53.871,84	50,00%
01.03.09	Técnico de obras	H	3.168,00		2.640,00	2.640,00	32,12	101.756,16	-	-	-	84.796,80	84.796,80	83,33%
01.03.10	Técnico de segurança	H	3.168,00		1.936,00	1.936,00	26,69	84.553,92	-	-	-	51.671,84	51.671,84	61,11%
						-						-		
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-		109.877,99	-	-	-	-	-	
01.04.01	Mobilização do canteiro de obras	Un	1,00		1,00	1,00	598,47	598,47	-	-	-	598,47	598,47	100,00%
01.04.02	Desmobilizações do canteiro de obras	Un	1,00			-	598,47	598,47	-	-	-	-	-	
01.04.03	Alimentação de funcionários	MÊS	18,00		9,60	9,60	4.546,08	81.829,44	-	-	-	43.642,37	43.642,37	53,33%
01.04.04	Transporte de funcionários	MÊS	18,00		9,60	9,60	1.325,94	23.866,92	-	-	-	12.729,02	12.729,02	53,33%
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00		0,80	0,80	1.202,43	1.202,43	-	-	-	961,94	961,94	80,00%
01.04.06	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra.	CJ	1,00		1,00	1,00	1.782,26	1.782,26	-	-	-	1.782,26	1.782,26	100,00%
						-						-		
						-						-	-	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					-		**191.304,21**			-	-		
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					-		169.732,69	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
52	02.01.01	Tapume de madeira resinada compensada com espessura de 12 mm, H= 2,20M, incluindo montantes principais e transversais, conforme projeto.	m²	102,59		102,59	102,59	114,66	11.762,97	-	-	-	11.762,97	11.762,97	100,00%
53	02.01.02	Portão de acesso de veículos com duas folhas de 4,00 x 2,20 m em madeira compensada resinada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e trancas de segurança, conforme projeto.	Un	1,00		1,00	1,00	686,09	686,09	-	-	-	686,09	686,09	100,00%
54	02.01.03	Portão de acesso de pessoas com uma folha de 1,10 x 2,20 m em madeira compensada resinada com espessura de 12 mm, com ferragens contra ventadas e trancas de segurança, conforme projeto.	Un	1,00		1,00	1,00	273,08	273,08	-	-	-	273,08	273,08	100,00%
55	02.01.04	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara lixo, instalada no 1º pavimento, com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada no piso do Pavimento Térreo através de estrutura em madeira de eucalipto de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por caibros de 6 x 12 cm e travas (tesouras) de pinus de 2,5 x 15 cm. O apara lixo deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, (exceto nos locais onde houver sacada), com no mínimo 2,50 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-francesa com inclinação aproximada de 45°, conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto.	m	151,29		151,29	151,29	320,34	48.464,24	-	-	-	48.464,24	48.464,24	100,00%
56	02.01.05	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara lixo, instalada no 4º pavimento com piso em madeira compensada do tipo chapa resinada com cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada na estrutura de concreto (piso e teto) com madeira de eucalipto de boa qualidade. A estrutura em madeira de lei deverá ser formada por caibros de 6 x 12 cm e travas de pinus (tesouras) de 2,5 x 15 cm. O apara lixo deverá ser instalado em todo o perímetro da obra, (exceto nos locais onde houver sacada), com no mínimo 1,40 m de balanço (horizontal) e 0,80 m de proteção da mão-francesa com inclinação aproximada de 45°. conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e projeto.	m	160,51		160,51	160,51	246,11	39.503,12	-	-	-	39.503,12	39.503,12	100,00%
57	02.01.06	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	3.881,13		2.910,85	2.910,85	16,59	64.387,95	-	-	-	48.291,00	48.291,00	75,00%
58	02.01.07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00		4,00	4,00	278,21	1.112,84	-	-	-	1.112,84	1.112,84	100,00%
59	02.01.08	Materiais e mão de obra para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção Civil, incluindo sinalizações de áreas de risco, proteções de segurança, guarda corpo, corrimões, proteções contra quedas, acessibilidade de pessoas e materiais para execução dos serviços, conforme memorial descritivo.	mês	18,00		10,00	10,00	196,80	3.542,40	-	-	-	1.968,00	1.968,00	55,56%
60							-						-		
61							-			-	-	-	-	-	
62	02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA					-		20.202,44	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
63	01.02.01	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	M2	65,00		65,00	65,00	238,14	15.479,10	-	-	-	15.479,10	15.479,10	100,00%
64	01.02.02	Pintura látex pva ambientes internos, duas demãos cor branco, para barraco de obras..	M2	135,00		135,00	135,00	10,52	1.420,20	-	-	-	1.420,20	1.420,20	100,00%
65	01.02.03	Instalações hidrosanitárias do barraco de obra incluindo tubulações e conexões de água fria e esgoto sanitário ligados na rede pública, vasos sanitário, lavatórios, chuveiros, acessórios, conforme projeto.	Cj	1,00		1,00	1,00	3.303,14	3.303,14	-	-	-	3.303,14	3.303,14	100,00%
66							-						-		
67							-						-		
68	02.03	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA					-		1.369,08	-	-	-	-	-	
69	02.03.01	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	UN	1,00		1,00	1,00	893,83	893,83	-	-	-	893,83	893,83	100,00%
70	02.03.02	Ponto de água fria pvc 3/4" - media 5,00m de tubo de pvc roscável água fria 3/4" e 2 joelhos de pvc roscável 90graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação	PT	6,00		6,00	6,00	79,21	475,26	-	-	-	475,26	475,26	100,00%
71							-						-		
72							-						-		
73	03	MANUTENÇÃO DA OBRA					-		**27.397,98**			-	-		
74	03.01	Controle tecnológico em concreto , slamp, moldagem, ruptura e laudo técnico de corpos de prova. (moldar a cada 3,5 m3 de concreto aplicado 01 corpo de prova) .	M3	1.512,68		1.823,24	1.823,24	7,94	12.010,68	-	-	-	14.476,53	14.476,53	120,53%
75	03.02	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	18,00		11,00	11,00	264,45	4.760,10	-	-	-	2.908,95	2.908,95	61,11%
76	03.03	Caixa de remoção e transporte de entulhos para bota fora. (Caixa de 5 m³)	Cx	72,00		40,00	40,00	147,60	10.627,20	-	-	-	5.904,00	5.904,00	55,56%
77							-						-		
78							-						-		
79	04	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					-		**73.572,88**			4.834,68	-		
80							-						-		
81	04.01	Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.	mês	8,00		8,00	8,00	595,01	4.760,08	-	-	-	4.760,08	4.760,08	100,00%
82	04.02	Elevador de obra c/ torre 2,0 x 2,0m h=15,0m carga max 1500kg cabine aberta p/ transporte de material c/ guincho embreagem com engrenagem elétrico trifásico 10cv (incl mont/desmont/manut) (média 15 meses de uso)	H	10.800,00	626,00	8.554,00	9.180,00	5,82	62.856,00	3.255,20	-	3.643,32	49.784,28	53.427,60	85,00%
83	04.03	Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e remoção.	m	120,00	24,00	44,00	68,00	49,64	5.956,80	837,90	130,68	1.191,36	2.184,16	3.375,52	56,67%
84							-						-		
85							-						-		
86	05	ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REATERRO, LIMPEZA DO TERRENO E TRANSPORTES					-		**7.672,55**			-	-		
87	05.01	LIMPEZA E NIVELAMENTO					-		1.676,32				-		
88	05.01.01	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	M2	2.660,83		2.660,83	2.660,83	0,63	1.676,32	-	-	-	1.676,32	1.676,32	100,00%
89							-			-	-	-	-	-	
90	05.02	CARGA E TRANSPORTES					-		3.075,88	-	-	-	-	-	
91	05.02.01	Carga, transporte e descarga mecânica ate 10,00 km	M3	266,08		266,08	266,08	11,56	3.075,88	-	-	-	3.075,88	3.075,88	100,00%
92							-			-	-	-	-	-	
93	05.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS DE VALAS					-		1.500,80	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
94	05.03.01	Escavação mecânica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	M3	252,66		252,66	252,66	3,17	800,93	-	-	-	800,93	800,93	100,00%
95	05.03.02	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp pare paredes/painéis	M3	252,66		252,66	252,66	2,77	699,87	-	-	-	699,87	699,87	100,00%
96							-			-	-	-	-	-	
97	05.04	REATERRO					-		1.419,55	-	-	-	-	-	
98	05.04.01	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação , utilizando retro-escavadeira e compactacador vibratório com material reaproveitado	M3	164,11		82,05	82,05	8,65	1.419,55	-	-	-	709,73	709,73	50,00%
99							-						-		
100							-						-		
101	06	LOCAÇÃO DA OBRA					-		**5.753,10**			-	-		
102	06.01	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	866,43		866,43	866,43	6,64	5.753,10	-	-	-	5.753,10	5.753,10	100,00%
103							-						-		
104							-						-		
105	07	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					-		**3.357.651,35**			12.669,90	-		
106	07.01	SONDAGEM					-		25.879,20	-	-	-	-	-	
107	07.01.01	Sondagem tipo rotativa (6 furos)	Cj	1,00		1	1,00	25.879,20	25.879,20	-	-	-	25.879,20	25.879,20	100,00%
108							-			-	-	-	-	-	
109	07.02	ESTACAS					-		608.915,67	-	-	-	-	-	
110	07.02.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos.	Un	1,00		1	1,00	9.840,00	9.840,00	-	-	-	9.840,00	9.840,00	100,00%
111	07.02.02	Aluguel de compressor	Mês	1,00		1	1,00	14.760,00	14.760,00	-	-	-	14.760,00	14.760,00	100,00%
112	07.02.03	Escavação de solo para estaca raiz Ø 250 mm	m	234,00		194,3	194,30	166,05	38.855,70	-	-	-	32.263,52	32.263,52	83,03%
113	07.02.04	Escavação de solo para estaca raiz Ø 310 mm	m	954,00		807,5	807,50	196,80	187.747,20	-	-	-	158.916,00	158.916,00	84,64%
114	07.02.05	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 250 mm	m	78,00		78	78,00	387,45	30.221,10	-	-	-	30.221,10	30.221,10	100,00%
115	07.02.06	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 310 mm	m	318,00		318	318,00	439,11	139.636,98	-	-	-	139.636,98	139.636,98	100,00%
116	07.02.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	6.492,00		6084,95	6.084,95	7,74	50.248,08	-	-	-	47.097,51	47.097,51	93,73%
117	07.02.08	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	11.200,00		10271,52	10.271,52	6,70	75.040,00	-	-	-	68.819,18	68.819,18	91,71%
118	07.02.10	Cimento portland pozolanico ari cp v- 32 sc 50 kg	SC	1.228,00		1228	1.228,00	27,50	33.770,00	-	-	-	33.770,00	33.770,00	100,00%
119	07.02.11	Areia grossa lavada	m³	97,00		97	97,00	82,41	7.993,77	-	-	-	7.993,77	7.993,77	100,00%
120	07.02.12	Arrasamento de estacas	Un	132,00		85,8	85,80	43,17	5.698,44	-	-	-	3.703,99	3.703,99	65,00%
121	07.02.13	Confecção e injeção da argamassa	SC	1.228,00		1228	1.228,00	12,30	15.104,40	-	-	-	15.104,40	15.104,40	100,00%
122							-			-	-	-	-	-	
123	07.03	BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-		63.253,18	-	-	-	-	-	
124	07.03.09	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	73,42		73,42	73,42	37,04	2.719,48	-	-	-	2.719,48	2.719,48	100,00%
125	07.03.10	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	m³	24,00		24	24,00	15,22	365,28	-	-	-	365,28	365,28	100,00%
126	07.03.03	Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	1.127,00		1127	1.127,00	0,90	1.014,30	-	-	-	1.014,30	1.014,30	100,00%
127	07.03.04	Forma madeira pinho p/concreto em fundação s/ reaproveitamento - corte / montagem / escoramento / desforma.	m²	196,20		196,2	196,20	66,90	13.125,78	-	-	-	13.125,78	13.125,78	100,00%
128	07.03.05	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	1.152,60		1037,34	1.037,34	7,74	8.921,12	-	-	-	8.029,01	8.029,01	90,00%
129	07.03.06	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	2.047,00		1842,3	1.842,30	6,69	13.694,43	-	-	-	12.324,99	12.324,99	90,00%
130	07.03.08	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	m³	48,95		48,95	48,95	478,30	23.412,79	-	-	-	23.412,79	23.412,79	100,00%

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
						-			-	-	-	-	-	
07.04	INFRA-ESTRUTURA - BALDRAME					-		386.479,49	-	-	-	-	-	
07.04.01	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica.	M3	467,72		467,72	467,72	13,89	6.496,63	-	-	-	6.496,63	6.496,63	100,00%
07.04.02	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	M3	140,38		140,38	140,38	15,22	2.136,58	-	-	-	2.136,58	2.136,58	100,00%
07.04.03	Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	5.892,12		5892,12	5.892,12	0,91	5.361,83	-	-	-	5.361,83	5.361,83	100,00%
07.04.04	Lastro de brita.	M3	115,03		115,03	115,03	119,03	13.692,02	-	-	-	13.692,02	13.692,02	100,00%
07.04.05	Forma madeira pinho p/concreto em fundação s/ reaproveitamento - corte / montagem / escoramento / desforma.	M2	1.017,41		1017,41	1.017,41	66,90	68.064,73	-	-	-	68.064,73	68.064,73	100,00%
07.04.06	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	1.133,90		1020,51	1.020,51	8,24	9.343,34	-	-	-	8.409,00	8.409,00	90,00%
07.04.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	17.389,58		15650,22	15.650,22	7,72	134.247,56	-	-	-	120.819,70	120.819,70	90,00%
07.04.08	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	4.822,23		4340	4.340,00	6,70	32.308,94	-	-	-	29.078,00	29.078,00	90,00%
07.04.10	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	240,08		240,08	240,08	478,29	114.827,86	-	-	-	114.827,86	114.827,86	100,00%
						-			-	-	-	-	-	
07.05	SUPRA-ESTRUTURA					-		2.116.453,16	-	-	-	-	-	
07.05.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	6.141,45		6141,45	6.141,45	44,06	270.592,29	-	-	-	270.592,29	270.592,29	100,00%
07.05.02	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	M3	12.310,19		12310,19	12.310,19	7,13	87.771,65	-	-	-	87.771,65	87.771,65	100,00%
07.05.03	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	16.074,56		14466,56	14.466,56	8,24	132.454,37	-	-	-	119.204,45	119.204,45	90,00%
07.05.04	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	28.227,23		25404,84	25.404,84	7,74	218.478,76	-	-	-	196.633,46	196.633,46	90,00%
07.05.05	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	28.502,04		25651,84	25.651,84	6,70	190.963,67	-	-	-	171.867,33	171.867,33	90,00%
07.05.07	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	1.146,89	26,49	1120,4	1.146,89	478,29	548.546,02	9.286,86	1.013,77	12.669,90	535.876,12	548.546,02	100,00%
07.05.08	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=15 cm, enchimento de eps.	M2	29,83		29,83	29,83	82,99	2.475,59	-	-	-	2.475,59	2.475,59	100,00%
07.05.09	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=25 cm, enchimento de eps.	M2	2.894,14		2894,14	2.894,14	110,05	318.500,11	-	-	-	318.500,11	318.500,11	100,00%
07.05.10	Laje pré-moldado unidirecional tipo treli cada, h=35 cm, enchimento de eps.	M2	1.609,09		1609,09	1.609,09	152,20	244.903,50	-	-	-	244.903,50	244.903,50	100,00%
07.05.11	Escoramento de laje pré-moldado.	M2	4.533,06		4533,06	4.533,06	22,45	101.767,20	-	-	-	101.767,20	101.767,20	100,00%
						-			-	-	-	-	-	
07.06	ANEXOS					-		110.775,13	-	-	-	-	-	
07.06.01	Escavação de solo para estaca raiz Ø 25 mm	m	48,00			-	166,05	7.970,40	-	-	-	-	-	
07.06.02	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 25 mm	m	18,00			-	387,45	6.974,10	-	-	-	-	-	
07.06.03	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	363,00			-	7,74	2.809,62	-	-	-	-	-	
07.06.04	Cimento portland pozolanico ari cp v- 32 sc 50 kg	SC	34,00			-	27,50	935,00	-	-	-	-	-	
07.06.05	Areia grossa lavada	m³	3,00			-	82,41	247,23	-	-	-	-	-	
07.06.06	Arrasamento de estacas	Un	6,00			-	43,17	259,02	-	-	-	-	-	
07.06.07	Confecção e injeção da argamassa	SC	34,00			-	12,30	418,20	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
163	07.06.08	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	103,64			-	37,04	3.838,83	-	-	-	-	-	
164	07.06.09	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	M3	69,19			-	15,22	1.053,07	-	-	-	-	-	
165	07.06.10	Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	620,10			-	0,91	564,29	-	-	-	-	-	
166	07.06.11	Lastro de brita.	M3	12,13			-	119,03	1.443,83	-	-	-	-	-	
167	07.06.12	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	637,92			-	44,06	28.106,76	-	-	-	-	-	
168	07.06.13	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	M3	167,81			-	7,13	1.196,49	-	-	-	-	-	
169	07.06.14	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	809,76			-	8,24	6.672,42	-	-	-	-	-	
170	07.06.15	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	2.900,96			-	7,74	22.453,43	-	-	-	-	-	
171	07.06.16	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	54,01			-	478,29	25.832,44	-	-	-	-	-	
172							-			-	-	-	-	-	
173	07.07	EQUIPAMENTOS					-		45.895,52	-	-	-	-	-	
174	07.07.01	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica.	M3	223,00		223	223,00	13,89	3.097,47	-	-	-	3.097,47	3.097,47	100,00%
175	07.07.02	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	M3	148,70		148,7	148,70	15,22	2.263,21	-	-	-	2.263,21	2.263,21	100,00%
176	07.07.03	Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3.	TXKM	1.337,40		1337,4	1.337,40	0,91	1.217,03	-	-	-	1.217,03	1.217,03	100,00%
177	07.07.04	Lastro de brita.	M3	2,06		2,06	2,06	119,03	245,20	-	-	-	245,20	245,20	100,00%
178	07.07.05	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	196,04		196,04	196,04	44,06	8.637,52	-	-	-	8.637,52	8.637,52	100,00%
179	07.07.06	Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	M3	74,30		74,3	74,30	7,13	529,76	-	-	-	529,76	529,76	100,00%
180	07.07.07	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	7,90		7,9	7,90	8,24	65,10	-	-	-	65,10	65,10	99,99%
181	07.07.08	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	2.449,50		2449,5	2.449,50	7,74	18.959,13	-	-	-	18.959,13	18.959,13	100,00%
182	07.07.10	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	22,75		22,75	22,75	478,29	10.881,10	-	-	-	10.881,10	10.881,10	100,00%
183							-						-		
184							-						-		
185	08	IMPERMEABILIZAÇÕES					-		**119.480,72**			6.782,00	-		
186	08.01	Impermeabilização semi-flexivel com tinta asfaltica em superfícies lisas de pequenas dimensões	M2	143,16			-	9,11	1.304,19	-	-	-	-	-	
187	08.02	Impermeabilização com manta asfaltica 4mm	M2	229,87			-	41,22	9.475,24	-	-	-	-	-	
188	08.03	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm inel instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M2	229,87			-	15,12	3.475,63	-	-	-	-	-	
189	08.04	Impermeabilização com manta asfaltica espessura 4mm protegida com filme de alumínio gofrado espessura 0,8mm, incluso emulsão asfaltica	m²	425,42			-	75,90	32.289,38	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
190	08.05	Cimento especial cristalizante com adesivo liquido de alta performance a base de resina acrílica, três demãos	M2	605,87	100,00	181,76	281,76	67,82	41.090,10	1.560,00	3.954,00	6.782,00	12.326,96	19.108,96	46,51%
191	08.06	Impermeabilização flexível a base acrílica para calhas, lajes, jardineiras e marquises, seis demãos	M2	177,12			-	179,80	31.846,18	-	-	-	-	-	
192							-						-		
193							-						-		
194	09	VEDAÇÕES					-		**785.738,19**			5.580,07	-		
195	09.01	ALVENARIAS INTERNAS					-		185.220,29	-	-	-	-	-	
196	09.01.01	Tijolos Cerâmicos Furado					-		48.344,67	-	-	-	-	-	
197	09.01.01.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	M2	1.277,27	63,86	1213,4	1.277,26	37,85	48.344,67	852,58	1.112,50	2.417,23	45.927,19	48.344,42	100,00%
198							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
199	09.01.02	Blocos de Concreto Celular					-		36.117,53	-	-	-	-	-	
200	09.01.02.01	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	M2	507,34	25,37	481,99	507,36	71,19	36.117,53	1.335,07	132,92	1.805,88	34.312,87	36.118,74	100,00%
201							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
202	09.01.03	Serviço Sobre Alvenaria					-		100.758,09	-	-	-	-	-	
203	09.01.03.01	Encunhamento (aperto) de alvenaria 1 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm	M	710,14	35,51	674,63	710,14	8,22	5.837,35	39,97	197,19	291,87	5.545,46	5.837,33	100,00%
204	09.01.03.02	Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaleta (15x20x20), aço ca 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 kg/m3).	M3	20,55		19,52	19,52	1.263,81	25.971,30	-	-	-	24.669,57	24.669,57	94,99%
205	09.01.03.03	Execução de mucheta de alvenaria para passagem de tubulações, incluindo tela pvc de amarração e reforço, conforme projeto.	M²	41,97		33,58	33,58	1.514,57	63.566,50	-	-	-	50.859,26	50.859,26	80,01%
206	09.01.03.04	Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	563,07	28,15	534,91	563,06	9,56	5.382,95	104,73	114,02	269,15	5.113,74	5.382,89	100,00%
207							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
208	09.02	ALVENARIAS EXTERNAS					-		321.070,92	-	-	-	-	-	
209	09.02.01	Tijolos Cerâmicos Furado					-		109.800,58	-	-	-	-	-	
210	09.02.01.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	M2	2.900,94		2755,9	2.755,90	37,85	109.800,58	-	-	-	104.310,82	104.310,82	95,00%
211							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
212	09.02.02	Blocos de Concreto Celular					-		15.918,80	-	-	-	-	-	
213	09.02.02.01	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	M2	223,61	11,18	212,43	223,61	71,19	15.918,80	588,43	58,59	795,94	15.122,89	15.918,83	100,00%
214							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
215	09.02.03	Serviço Sobre Alvenaria					-		195.351,54	-	-	-	-	-	
216	09.02.03.01	Encunhamento (aperto) de alvenaria 1 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm	M	1.153,65		1095,97	1.095,97	8,22	9.483,00	-	-	-	9.008,87	9.008,87	95,00%
217	09.02.03.02	Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaleta (15x20x20), aço ca 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 kg/m3).	M3	147,07		140,12	140,12	1.263,81	185.868,54	-	-	-	177.085,06	177.085,06	95,27%
218							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
219	09.03	DIVISÓRIAS					-		279.446,98	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
220	09.03.01	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)					-		120.228,18	-	-	-	-	-	
221	09.03.01.01	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similiar, conforme projeto.	M2	1.034,81			-	85,34	88.310,69	-	-	-	-	-	
222	09.03.01.02	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similiar, conforme projeto.	M2	299,92			-	106,42	31.917,49	-	-	-	-	-	
223							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
224	09.03.02	DIVISÓRIAS LAMINADA PARA BANHEIROS					-		86.659,23	-	-	-	-	-	
225	09.03.04.01	Divisória Laminada Neocom Alcopla em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial, incluindo painéis externos com 1,80 m de altura, sem elevação do piso, painéis internos comx 1,52m de altura, elevados 0,27m do piso, todas as portas com 1,53m de altura, elevadas 0,27 m do piso, painéis internos entre vasos e chuveiros até o piso, conforme projeto.	M2	186,15			-	446,71	83.155,07	-	-	-	-	-	
226	09.03.04.02	Divisória Laminada Neocom Alcoplac tapa vista de lavatório, em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial.	Un	2,00			-	318,56	637,12	-	-	-	-	-	
227	09.03.04.03	Divisória Laminada Neocom Alcoplac, Tapa vista mictório, em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial.	Un	9,00			-	318,56	2.867,04	-	-	-	-	-	
228							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
229	09.03.03	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO					-		72.559,57	-	-	-	-	-	
230	09.03.06.01	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha.	M2	351,31			-	206,54	72.559,57	-	-	-	-	-	
231							-						-		
232							-						-		
233	10	ESQUADRIAS					-		**546.208,90**			36.223,08	-		
234	10.01	JANELAS					-		352.349,93	-	-	-	-	-	
235	10.01.01	Fachada Glazing					-		249.988,43	-	-	-	-	-	
236	10.01.01.01	(J9) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo maxi-ar na cor prata neutra, fixado entre vãos sistema glazing com silicone estrutural, 2,40 x 1,80 m, incluindo tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	138,24			-	717,08	99.129,14	-	-	-	-	-	
237	10.01.01.02	(J10) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo maxi-ar na cor prata neutra, fixado entre vãos sistema glazing com silicone estrutural, 12,95 x 1,80 m, incluindo tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	186,48			-	717,08	133.721,08	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
238	10.01.01.03	(J11) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo maxi-ar na cor prata neutra, fixado entre vãos sistema glazing com silicone estrutural, 0,95 x 10,58 m, incluindo tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	23,90			-	717,08	17.138,21	-	-	-	-	-	
239							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
240	10.01.02	Janelas de Alumínio - (Max-Ar)					-		37.556,40	-	-	-	-	-	
241	10.01.02.01	(J1) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo Maxi ar com 01 módulo, dimensões de 0,60 x 0,40 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	8,16	4,66	0,14	4,80	654,78	5.343,00	2.447,15	33,55	3.051,27	91,67	3.142,94	58,82%
242	10.01.02.02	(J2) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo Maxi ar com 03 módulos, dimensões de 1,80 x 0,40 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	23,04	19,78	0,38	20,16	656,30	15.121,15	10.246,83	307,38	12.981,61	249,39	13.231,01	87,50%
243	10.01.02.03	(J3) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo Maxi ar com 04 módulos, dimensões de 3,60 x 1,10 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	3,96	3,89	0,07	3,96	649,29	2.571,19	1.723,70	329,76	2.525,74	45,45	2.571,19	100,00%
244	10.01.02.04	(J5) - Janela em estrutura de alumínio anodizado tipo Maxi-ar com 05 módulos, dimensões de 3,00 x 1,10 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	23,10	22,72	0,38	23,10	615,00	14.206,50	9.755,06	1.604,94	13.972,80	233,70	14.206,50	100,00%
245	10.01.02.05	(J6) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo Maxi ar com 02 módulos, dimensões de 1,20 x 0,40 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	0,48	0,47	0,01	0,48	655,34	314,56	245,58	4,83	308,01	6,55	314,56	100,00%
246							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
247	10.01.03	Janelas de Alumínio - (Correr)					-		9.107,05	-	-	-	-	-	
248		(J4) - Janela em estrutura de alumínio anodizado com 02 folhas de correr, dimensões de 1,40 x 1,10 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	3,08		0,05	0,05	481,31	1.482,43	-	-	-	24,07	24,07	1,62%
249	10.01.03.01	(J14) - Janela em estrutura de alumínio anodizado com 02 folhas de correr e 02 folhas fixas, dimensões de 3,10 x 1,10 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	10,23		0,17	0,17	745,32	7.624,62	-	-	-	126,70	126,70	1,66%
250							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
251	10.01.04	Janelas de Alumínio - (Fixa)					-		46.314,23	-	-	-	-	-	
252	10.01.04.01	(J7) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo fixa com 08 módulos, dimensões de 8,00 x 2,90 m, pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	46,40			-	672,39	31.198,90	-	-	-	-	-	
253	10.01.04.02	(J8) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo fixa, dimensões de 1,60 x 2,90 m com pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	9,28		0,15	0,15	672,39	6.239,78	-	-	-	100,86	100,86	1,62%

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13				**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
254	10.01.04.03	(J13) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo fixa, dimensões de 3,00 x 1,10 m, pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	13,20		0,22	0,22	672,39	8.875,55	-	-	-	147,93	147,93	1,67%
255							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
256	10.01.05	Janelas de Alumínio - (Veneziana)					-		9.383,82	-	-	-	-	-	
257	10.01.05.01	(J12) - Janela em estrutura de alumínio anodizado veneziana fixa, dimensões de 1,20x 0,80 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	5,76		0,1	0,10	525,41	3.026,36	-	-	-	52,54	52,54	1,74%
258	10.01.05.02	(J15) - Janela em estrutura de alumínio anodizado veneziana fixa, dimensões de 3,30 x 1,00 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	9,90	6,44	0,16	6,60	525,41	5.201,56	2.280,85	470,06	3.383,64	84,07	3.467,71	66,67%
259	10.01.05.03	(J16) - Janela em estrutura de alumínio anodizado veneziana fixa, dimensões de 2,20 x 1,00 m pintura eletrostática na cor prata fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa ou similar.	m²	2,20		0,04	0,04	525,41	1.155,90	-	-	-	21,02	21,02	1,82%
260							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
261	10.02	PORTAS E PORTÕES					-		175.096,69	-	-	-	-	-	
262	10.02.01	Portas de Madeira Semi-oca Lisa					-		58.257,60	-	-	-	-	-	
263	10.02.01.01	(P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	52,00			-	451,72	23.489,44	-	-	-	-	-	
264	10.02.01.02	(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	68,00			-	459,10	31.218,80	-	-	-	-	-	
265	10.02.01.03	(P5) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 1,00 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	2,00			-	477,29	954,58	-	-	-	-	-	
266	10.02.01.04	(P8) - Porta de madeira semi - oca, vai-vem, 1,00 x 2,10, 02 folhas, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00			-	671,06	671,06	-	-	-	-	-	
267	10.02.01.05	(P16) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 1,00 x 2,50, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	2,00			-	603,93	1.207,86	-	-	-	-	-	
268	10.02.01.06	(P17) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 1,80 x 2,10, 02 folhas, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00			-	715,86	715,86	-	-	-	-	-	
269							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
270	10.02.02.	Portas de Madeira Mexicana de Abrir					-		13.846,16	-	-	-	-	-	
271	10.02.02.01	(P3) - Porta de madeira maciça, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, BANHEIROS PNE, conforme projeto arquitetônico	UN	12,00			-	547,31	6.567,72	-	-	-	-	-	
272	10.02.02.02	(P4) - Porta de madeira maciça resistente a fogo, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	13,00			-	559,88	7.278,44	-	-	-	-	-	
273							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
274	10.02.03	Portas de Alumínio Veneziana					-		7.859,17	-	-	-	-	-	
275	10.02.03.01	(P6) - Porta de alumínio veneziana, de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	1,47			-	415,17	610,30	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
276	10.02.03.02	(P7) - Porta de alumínio veneziana, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	11,76			-	415,17	4.882,40	-	-	-	-	-	
277	10.02.03.03	(P18) - Porta de alumínio veneziana, de abrir, 1,20 x 2,10, 02 folhas, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	2,52			-	415,17	1.046,23	-	-	-	-	-	
278	10.02.03.04	(P19) - Porta de alumínio veneziana, abrir, 0,80 x 1,50, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	2,40			-	415,17	996,41	-	-	-	-	-	
279	10.02.03.05	(P20) - Porta de alumínio veneziana, abrir, 0,60 x 1,30, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	0,78			-	415,17	323,83	-	-	-	-	-	
280							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
281	10.02.04	Portas de Vidro Temperado					-		63.369,06	-	-	-	-	-	
282	10.02.04.01	(P9) - Porta de vidro temperado, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	11,00			-	1.717,20	18.889,20	-	-	-	-	-	
283	10.02.04.02	(P10) - Porta de vidro temperado, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	4,00			-	1.766,10	7.064,40	-	-	-	-	-	
284	10.02.04.03	(P11) - Porta de vidro temperado, de abrir, 1,80 x 2,10, 02 folhas, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	1,00			-	3.122,75	3.122,75	-	-	-	-	-	
285	10.02.04.04	(P12) - Porta de vidro temperado, 02 folhas fixas e 02 folhas de correr, 3,65 x 2,10, incluindo ferragens para aplicação, com automatização, fixação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	2,00			-	13.456,68	26.913,36	-	-	-	-	-	
286	10.02.04.05	(P13) - Porta de vidro temperado, 02 folhas fixas e 02 folhas de correr, 2,95 x 2,10, incluindo ferragens para aplicação, fixação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	1,00			-	3.901,94	3.901,94	-	-	-	-	-	
287	10.02.04.06	(P21) - Porta de vidro temperado, 02 folhas de correr, 1,85 x 2,10, incluindo ferragens para aplicação, fixação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	1,00			-	3.477,41	3.477,41	-	-	-	-	-	
288							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
289	10.02.05	Portas de Aço Galvanizado					-		31.764,70	-	-	-	-	-	
290	10.02.05.01	(P15) - Portão em aço galvanizado, de correr, 01 folha, 3,60 x 2,80 m, incluindo ferragens para aplicação, com automatização, fixação em parede de alvenaria, com automatização, conforme projeto arquitetônico	m²	30,24			-	1.050,42	31.764,70	-	-	-	-	-	
291							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
292	10.03	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-		18.762,28	-	-	-	-	-	
293	10.03.01	FECHADURAS					-		16.882,90	-	-	-	-	-	
294	10.03.01.01	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio	UN	106,00			-	104,98	11.127,88	-	-	-	-	-	
295	10.03.01.02	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento médio	UN	1,00			-	150,06	150,06	-	-	-	-	-	
296	10.03.01.03	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular	UN	31,00			-	75,09	2.327,79	-	-	-	-	-	
297	10.03.01.04	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior	UN	13,00			-	252,09	3.277,17	-	-	-	-	-	
298							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
299	10.03.02	DOBRADIÇAS					-		1.879,38	-	-	-	-	-	
300	10.03.03.02	Dobradiça em ferro cromado 3x3", sem anéis	UN	6,00			-	36,73	220,38	-	-	-	-	-	
301	10.03.03.03	Dobradiça em aço zincado 3x3", sem anéis	UN	100,00			-	16,59	1.659,00	-	-	-	-	-	
302							-						-		
303							-						-		
304	11	VIDROS					-		**100.128,91**			-	-		
305	11.01	VIDROS					-		95.425,97	-	-	-	-	-	
306	11.01.01	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	M2	31,68			-	60,97	1.931,53	-	-	-	-	-	
307	11.01.02	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M2	55,68			-	190,90	10.629,31	-	-	-	-	-	
308	11.01.03	Vidro incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha.	M2	53,57			-	138,06	7.395,87	-	-	-	-	-	
309	11.01.04	Vidro laminado cool lite 8 mm, sendo 4+4, cor prata neutro.	m²	348,62			-	216,48	75.469,26	-	-	-	-	-	
310							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
311	11.02	PELÍCULAS					-		4.702,94	-	-	-	-	-	
312	11.02.01	Película Fumê da 3M ou similar.	m²	85,82			-	54,80	4.702,94	-	-	-	-	-	
313							-						-		
314							-						-		
315	12	COBERTURA					-		**134.507,38**			-	-		
316	12.01	TELHAS					-		110.323,74	-	-	-	-	-	
317	12.01.01	Telha de Aço - Termoroof PUR 9003 0,43/ GVL 0,43 30 mm com acessórios telha de aço (cumeeira estampada, rufo de topo, rufo lateral de alvenaria, espigão, pingadeira, parafusos para fixação) Incluso frete até o local da obra	m²	688,19			-	160,31	110.323,74	-	-	-	-	-	
318		Telha de Aço - Termoroof PUR 9003 0,43/ GVL 0,43 30 mm com acessórios telha de aço (cumeeira estampada, rufo de topo, rufo lateral de alvenaria, espigão, pingadeira, parafusos para fixação) Incluso frete até o local da obra					-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
319	12.02	CALHAS PLUVIAIS					-		3.325,43	-	-	-	-	-	
320	12.02.01	Calha em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 33 cm, com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, conforme projeto.	M	30,30			-	109,75	3.325,43	-	-	-	-	-	
321							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
322	12.03	RUFOS DE VEDAÇÃO					-		20.858,21	-	-	-	-	-	
323	12.03.01	Rufo em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 0,25 m com pingadeira em ambos os lados, fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, instalados sobre a platibanda, incluindo selante de silicone, conforme projeto.	M	241,95			-	59,62	14.425,06	-	-	-	-	-	
324	12.03.02	Contra rufo em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 0,50 m com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, instalados sobre junto à alvenaria sobre a cobertura, sendo que 5 cm serão embutidos na mesma, incluindo selante de silicone, conforme projeto.	M	73,80			-	87,17	6.433,15	-	-	-	-	-	
325							-						-		
326							-						-		
327	13	REVESTIMENTOS					-		**402.065,62**			89.453,67	-		
328	13.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO					-		174.199,67	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14				PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
329	13.01.01	Paredes Internas					-		126.509,12	-	-	-	-	-	
330	13.01.01.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	3.927,63	196,38	3534,82	3.731,20	5,01	19.677,43	286,72	512,56	983,87	17.709,45	18.693,32	95,00%
331	13.01.01.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	M2	3.927,63	117,98	3534,72	3.652,70	23,30	91.513,78	571,09	1.663,52	2.748,93	82.358,98	85.107,91	93,00%
332		Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5.	M	1.090,95		981,87	981,87	13,80	15.055,11	-	-	-	13.549,81	13.549,81	90,00%
333	13.01.01.03	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa sika1 ou equivalente	L	72,00	2,88	64,8	67,68	3,65	262,80	8,55	-	10,51	236,52	247,03	94,00%
334							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
335	13.01.02	Tetos Internos					-		47.690,55	-	-	-	-	-	
336	13.01.02.01	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	M2	1.397,73	139,71	1258,02	1.397,73	8,72	12.188,21	213,76	776,79	1.218,27	10.969,93	12.188,21	100,00%
337	13.01.02.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	1.397,73	471,93	925,8	1.397,73	25,40	35.502,34	2.765,51	6.979,84	11.987,02	23.515,32	35.502,34	100,00%
338							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
339	13.02	CHAPISCO E REBOCO EXTERNO					-		122.018,74	-	-	-	-	-	
340	13.02.01	Paredes Externas					-		117.551,42	-	-	-	-	-	
341	13.02.01.01	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	3.859,07	1308,40	1200	2.508,40	5,01	19.333,94	1.910,26	3.414,92	6.555,08	6.012,00	12.567,08	65,00%
342	13.02.01.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	3.859,07	1308,40	1200	2.508,40	25,40	98.020,38	7.667,22	19.351,24	33.233,36	30.480,00	63.713,36	65,00%
343	13.02.01.03	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa sika1 ou equivalente	L	54,00	18,90	16,2	35,10	3,65	197,10	56,13	-	68,99	59,13	128,12	65,00%
344							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
345	13.02.02	Tetos Externos					-		4.467,32	-	-	-	-	-	
346	13.02.02.01	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	M2	130,93	26,19		26,19	8,72	1.141,71	40,06	145,59	228,34	-	228,34	20,00%
347	13.02.02.02	Emboco paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	M2	130,93	26,19		26,19	25,40	3.325,62	153,45	387,29	665,12	-	665,12	20,00%
348							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
349	13.03	REVESTIMENTO CERÂMICO					-		105.847,21	-	-	-	-	-	
350	12.03.01	Azulejo cerâmico dimensões de 30 x 40 cm, modelo "Forma Slim Branco Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme projeto.	M2	2.185,12	655,54		655,54	48,44	105.847,21	17.529,03	8.285,98	31.754,16	-	31.754,16	30,00%
351							-						-		
352							-						-		
353	14	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ					-		**547.511,87**			14.788,80	-		
354	14.01	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE					-		133.592,63	-	-	-	-	-	
355	14.01.01	Regularização do contra-piso ou piso base com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, com espessura mínima de 5 cm.	M2	4.697,35	520,00	3898,8	4.418,80	28,44	133.592,63	2.932,80	9.089,60	14.788,80	110.881,87	125.670,67	94,07%
356							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
357	14.02	PISOS CIMENTADOS					-		44.716,95	-	-	-	-	-	
358	14.02.02	Piso cimentado liso (alisamento mecânico), traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo mecânico.	M2	1.365,82		400	400,00	32,74	44.716,95	-	-	-	13.096,00	13.096,00	29,29%
359							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
360	14.03	PISOS CERÂMICOS					-		26.932,49	-	-	-	-	-	
361	14.03.01	Piso cerâmico com resistência à abrasão pei-5, dimensões 31 x 31 cm, referência "cargo plus white" da eliane ou similar	M2	412,19			-	65,34	26.932,49	-	-	-	-	-	
362							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
363	14.04	PISOS EM PORCELANATO					-		121.929,73	-	-	-	-	-	
364	14.04.01	Piso porcelanato anti derrapante pei 5 marca portobello, linha d`ampezzo, mod. d`ampezzo bianco 60x60 ext bold	M2	1.197,15			-	101,85	121.929,73	-	-	-	-	-	
365							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
366	14.05	PISOS VINÍLICOS					-		96.164,87	-	-	-	-	-	
367	14.05.01	Piso Vinílico Tarket Fademac Paviflex linha Thru - Cor Âmbar - Em placas 30 cm x 30 cm x 2 mm	M2	1.408,39			-	68,28	96.164,87	-	-	-	-	-	
368							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
369	14.06	PISOS ELEVADO					-		110.617,64	-	-	-	-	-	
370	14.06.01	Piso Elevado ACECOFLOOR em placas CC1000 60x60cm, composta por uma chapa superior de aço carbono de alta dureza laminado fina frio não oleado e a chapa inferior em aço carbono laminado fina frio não oleado com enchimento em argamassa especial a base de cimento livre de resíduos, espuma expandida, plastificante e reciclados de fibras longas. Ref.	m²	313,80			-	352,51	110.617,64	-	-	-	-	-	
371							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
372	14.07	RODAPE					-		13.557,56	-	-	-	-	-	
373	14.07.01	Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	635,61			-	21,33	13.557,56	-	-	-	-	-	
374							-						-		
375							-						-		
376	15	ACABAMENTOS EM GRANITO					-		**34.348,56**			3.719,33	-		
377	15.01	SOLEIRAS EM GRANITO					-		7.585,95	-	-	-	-	-	
378	15.01.01	Soleira de granito cinza Corumbá, largura 15cm, espessura 3cm, assentada com argamassa colante	M	77,25			-	98,20	7.585,95	-	-	-	-	-	
379							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
380	15.02	PEITORIL EM GRANITO					-		14.877,30	-	-	-	-	-	
381	15.02.01	Peitoril de granito cinza Corumbá, largura 15cm, espessura 3cm, com canto arredondado, assentado com argamassa colante	M	151,50	37,88		37,88	98,20	14.877,30	2.916,34	107,45	3.719,33	-	3.719,33	25,00%
382							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
383	15.03	VISTA E FORRA DAS PORTAS DOS ELEVADORES					-		11.885,31	-	-	-	-	-	
384	15.03.01	Vista com largura de 15 cm em granito na cor cinza Corumbá, espessura de 2 mm, acabamento das bordas arrendodado, para acabamento das portas dos elevadores.	M	68,40			-	97,95	6.699,78	-	-	-	-	-	
385	15.03.02	Forra com largura de 15 cm em granito na cor cinza Corumbá, espessura de 2 mm, para acabamento das portas dos elevadores.	M	63,00			-	82,31	5.185,53	-	-	-	-	-	
386							-						-		
387							-						-		
388	16	PINTURA					-		**262.632,70**			-	-		
389	16.01	PINTURA INTERNA					-		193.956,44	-	-	-	-	-	
390	16.01.01	Selador em Paredes					-		20.426,32	-	-	-	-	-	
391	16.01.01.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	5.903,56			-	3,46	20.426,32	-	-	-	-	-	
392							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
393	16.01.02	Emassamento em Paredes					-		21.619,32	-	-	-	-	-	
394	16.01.02.01	Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	1.925,14			-	11,23	21.619,32	-	-	-	-	-	
395							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
396	16.01.03	Pintura em Paredes					-		85.306,44	-	-	-	-	-	
397	16.01.03.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	M2	5.903,56			-	14,45	85.306,44	-	-	-	-	-	
398							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
399	16.01.04	Selador em Tetos					-		4.836,15	-	-	-	-	-	
400	16.01.04.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	1.397,73			-	3,46	4.836,15	-	-	-	-	-	
401							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
402	16.01.05	Pintura em Tetos					-		20.197,20	-	-	-	-	-	
403	16.01.05.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica fosca na cor branco/branco da marca Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	1.397,73			-	14,45	20.197,20	-	-	-	-	-	
404							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
405	16.01.06	Pintura em Pisos					-		18.643,47	-	-	-	-	-	
406	16.01.06.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta específica para piso (Novacor Piso Ultra) na cor 41-Cinza da marca Sherwin Williams ou similar, incluindo lixamento e limpeza do piso.	M2	1.365,82			-	10,50	14.341,11	-	-	-	-	-	
407	16.01.06.02	Demarcação de vagas dos estacionamentos e do Bicicletário com aplicação de 03 (três) demãos de tinta Novacor Piso Ultra da Sherwin Williams na cor Amarelo Demarcação ou similar	M	666,00			-	6,46	4.302,36	-	-	-	-	-	
408							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
409	16.01.07	Esmalte Sintético					-		19.414,98	-	-	-	-	-	
410	16.01.07.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo branco para madeiras e 02 (duas) demãos de esmalte sintético acetinado na cor branco	M2	1.020,23			-	19,03	19.414,98	-	-	-	-	-	
411							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
412	16.01.08	Esmalte Sintético					-		3.512,55	-	-	-	-	-	
413	16.01.08.01	Aplicação de 01 demão de fundo catalisador epóxi	M2	116,89			-	9,31	1.088,25	-	-	-	-	-	
414	16.01.08.02	Aplicação de 02 demãos de epóxi na cor branco gelo da marca Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	116,89			-	20,74	2.424,30	-	-	-	-	-	
415							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
416	16.02	PINTURA EXTERNA					-		68.676,26	-	-	-	-	-	
417	16.02.01	Selador em Paredes					-		12.866,11	-	-	-	-	-	
418	16.02.01.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	3.718,53			-	3,46	12.866,11	-	-	-	-	-	
419							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
420	16.02.03	Pintura em Paredes					-		53.732,76	-	-	-	-	-	
421	16.02.03.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor Palha (referência 844) e Cinza Claro (referência 015) linha Decora da marca Coral ou similar.	M2	3.718,53			-	14,45	53.732,76	-	-	-	-	-	
422							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
423	16.02.04	Selador em Tetos					-		401,33	-	-	-	-	-	
424	16.02.04.01	Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	115,99			-	3,46	401,33	-	-	-	-	-	
425							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
426	16.02.05	Pintura em Tetos					-		1.676,06	-	-	-	-	-	
427	16.02.05.01	Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor Palha (referência 844).	M2	115,99			-	14,45	1.676,06	-	-	-	-	-	
428							-						-		
429							-						-		

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
430	17	FORROS					-		**232.252,96**			-	-		
431	17.01	FORRO DE FIBROMINERAL					-		218.547,25	-	-	-	-	-	
432	17.01.01	O forro em fibra mineral será composto por placas modulares removíveis de 625 x 625 mm com 16 mm de espessura, linha Georgian da Armstrong ou similar, com acabamento de superfície através da aplicação de tinta vinílica à base de látex aplicada em fábrica.	M2	2.421,63			-	80,76	195.570,84	-	-	-	-	-	
433	17.01.02	O forro em fibra mineral será composto por placas modulares removíveis de 625 x 625 mm com 16 mm de espessura, linha Georgian da Armstrong ou similar, com acabamento de superfície através da aplicação de tinta vinílica à base de látex aplicada em fábrica, com lã de rocha para isolamento acústico.	M2	223,68			-	102,72	22.976,41	-	-	-	-	-	
434							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
435	17.02	FORRO DE PVC					-		13.705,71	-	-	-	-	-	
436	17.02.01	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m,liso, (inclusive colocação, exclusive estrutura de suporte)	M2	400,05			-	34,26	13.705,71	-	-	-	-	-	
499							-						-		
500							-						-		
501	19	ELEVADORES					-		**174.720,00**			34.944,00	-		
502	19.01	Elevador - Modelo GEN-2 - Sem casa de máquinas, incluindo instalação.	Un	2,00	0,40	0,4	0,80	87.360,00	174.720,00	31.200,00	-	34.944,00	34.944,00	69.888,00	40,00%
503							-						-		
504							-						-		
579	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-		**197.510,01**			10.822,61	-		
580	22.01	Escavação e Reaterro					-		7.943,69				-		
581	22.01.01	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	M3	139,23		97,46	97,46	19,57	2.724,73	-	-	-	1.907,29	1.907,29	70,00%
582	22.01.02	Escavação de vala não escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	M3	42,24		29,57	29,57	9,79	413,53	-	-	-	289,49	289,49	70,00%
583	22.01.03	Reaterro manual de valas	M3	132,74		92,92	92,92	31,73	4.211,84	-	-	-	2.948,35	2.948,35	70,00%
584	22.01.04	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	M3	35,52		24,87	24,87	14,42	512,20	-	-	-	358,63	358,63	70,02%
585	22.01.05	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3.	M3	13,21		8,36	8,36	1,28	16,91	-	-	-	10,70	10,70	63,28%
586	22.01.06	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	M3	13,21		9,24	9,24	4,88	64,46	-	-	-	45,09	45,09	69,95%
587							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
588	22.02	Sistema de Água Fria					-		16.060,14	-	-	-	-	-	
589	22.02.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	832,76	124,91	624,56	749,47	5,67	4.721,75	249,83	326,03	708,26	3.541,26	4.249,52	90,00%
590	22.02.02	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	110,44	16,55	82,84	99,39	9,54	1.053,60	56,29	72,18	157,93	790,29	948,23	90,00%
591	22.02.03	Tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm - fornecimento e instalação	M	51,57	7,73	38,68	46,41	11,70	603,37	39,81	33,70	90,45	452,56	543,00	89,99%
592	22.02.04	Tubo de pvc soldável, sem conexões 50mm - fornecimento e instalação	M	26,92	4,04	20,19	24,23	13,99	376,61	24,83	21,08	56,49	282,46	338,95	90,00%
593	22.02.05	Tubo de pvc soldável, sem conexões 60mm - fornecimento e instalação	M	12,14	1,82	9,1	10,92	25,76	312,73	18,34	19,87	47,00	234,42	281,42	89,99%
594	22.02.06	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	UN	3,00	1,70	1	2,70	10,81	32,43	12,17	2,77	18,38	10,81	29,19	90,00%

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
22.02.07	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	2,00	0,80	1	1,80	17,18	34,36	9,87	1,30	13,74	17,18	30,92	90,00%
22.02.08	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 40mmx1.1/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	0,80	1	1,80	22,13	44,26	12,36	2,03	17,70	22,13	39,83	90,00%
22.02.09	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 60mmx2" - fornecimento e instalação	UN	2,00	0,80	1	1,80	36,95	73,90	2,03	22,00	29,56	36,95	66,51	90,00%
22.02.10	Adaptador pvc soldável com flange livre para caixa d'água- 75 mm x 2.1/2", incluindo adesivo de pvc, fita veda-rosca, solução limpadora e instalação.	Un	3,00	0,70	2	2,70	16,63	49,89	7,59	1,88	11,64	33,26	44,90	90,00%
22.02.11	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25 x 3/4"	Un	141,00	2,75	124,15	126,90	5,57	785,37	4,98	7,48	15,31	691,52	706,83	90,00%
22.02.12	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 32 x 1"	Un	10,00	3,50	5,5	9,00	6,30	63,00	8,40	9,52	22,05	34,65	56,70	90,00%
22.02.13	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 40 x 1.1/4"	Un	2,00	0,80	1	1,80	7,33	14,66	2,22	2,54	5,86	7,33	13,19	90,00%
22.02.14	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 60 x 2"	Un	4,00	1,40	2,6	4,00	14,07	56,28	11,56	4,45	19,70	36,58	56,28	100,00%
22.02.15	Bucha de redução pvc soldável curta - 32 x 25 mm	Un	11,00	0,25	9,65	9,90	3,57	39,27	0,21	0,51	0,89	34,45	35,34	90,00%
22.02.16	Bucha de redução pvc soldável curta - 40 x 32 mm	Un	6,00	2,50	2,9	5,40	5,98	35,88	4,20	7,95	14,95	17,34	32,29	90,00%
22.02.17	Bucha de redução pvc soldável curta - 50 x 40 mm	Un	4,00	1,00	2,6	3,60	7,65	30,60	2,37	3,85	7,65	19,89	27,54	90,00%
22.02.18	Redução de pvc soldável água fria 60x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0,90		0,90	19,09	19,09	9,27	4,70	17,18	-	17,18	90,00%
22.02.19	Redução de pvc soldável água fria 40x25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00		4,75	4,75	6,14	30,70	-	-	-	29,17	29,17	95,00%
22.02.20	Redução de pvc soldável água fria 50x25mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	0,80	1	1,80	7,64	15,28	2,35	2,62	6,11	7,64	13,75	90,00%
22.02.21	Redução de pvc soldável água fria 50x32mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	0,80	1	1,80	8,12	16,24	2,66	2,62	6,50	8,12	14,62	90,00%
22.02.22	Redução de pvc soldável água fria 60x40mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	0,80	1	1,80	15,74	31,48	6,41	3,83	12,59	15,74	28,33	90,00%
22.02.23	Cap pvc soldável - 25 mm	Un	13,00	1,75	9,95	11,70	2,90	37,70	2,34	1,78	5,07	28,86	33,93	90,00%
22.02.24	Joelho pvc soldável 45º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	28,00	5,00	20,2	25,20	6,26	175,28	5,85	19,60	31,31	126,45	157,76	90,00%
22.02.25	Joelho pvc soldável 45º água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	0,80	1	1,80	7,71	15,42	1,88	3,14	6,17	7,71	13,88	90,00%
22.02.26	Joelho pvc soldável 45º água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	2,10	3,9	6,00	10,93	65,58	10,98	7,69	22,95	42,63	65,58	100,00%
22.02.27	Joelho pvc soldável 45º água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0,90		0,90	11,93	11,93	3,83	4,91	10,74	-	10,74	90,00%
22.02.28	Joelho pvc soldável 45º água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	3,00	0,6	3,60	22,14	88,56	35,07	18,93	66,42	13,28	79,70	90,00%
22.02.29	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	322,00	7,50	282,3	289,80	5,68	1.828,96	5,25	29,41	42,61	1.603,46	1.646,08	90,00%
22.02.30	Joelho pvc soldável 90º água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	38,00	11,50	22,7	34,20	6,61	251,18	16,67	45,08	76,01	150,05	226,05	90,00%
22.02.31	Joelho pvc soldável 90º água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	27,00	8,25	16,05	24,30	10,10	272,70	24,67	43,07	83,33	162,11	245,43	90,00%
22.02.32	Joelho pvc soldável 90º água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	2,50	2,9	5,40	10,87	65,22	8,48	13,63	27,18	31,52	58,70	90,00%
22.02.33	Joelho pvc soldável 90º água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	1,75	2,75	4,50	25,83	129,15	25,71	11,04	45,20	71,03	116,24	90,00%
22.02.34	Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	129,00	38,75	77,35	116,10	12,94	1.669,26	249,55	158,10	501,43	1.000,91	1.502,33	90,00%
22.02.35	Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	284,00	16,00	239,6	255,60	3,39	962,76	12,80	31,36	54,24	812,24	866,48	90,00%
22.02.36	Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	41,00	12,75	24,15	36,90	4,55	186,55	16,58	30,60	58,01	109,88	167,90	90,00%

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
625	22.02.37	Luva pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	19,00	6,25	10,85	17,10	6,80	129,20	16,88	17,69	42,50	73,78	116,28	90,00%
626	22.02.38	Luva pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	10,00	3,50	5,5	9,00	7,29	72,90	10,08	10,68	25,52	40,10	65,61	90,00%
627	22.02.39	Luva pvc soldável água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	1,75	2,75	4,50	14,99	74,95	16,00	5,34	26,23	41,22	67,46	90,00%
628	22.02.40	Luva pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	3,00	0,70	2	2,70	10,05	30,15	4,29	1,43	7,04	20,10	27,14	90,00%
629	22.02.41	Te redução pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	UN	8,00	2,00	5,2	7,20	9,95	79,60	7,46	8,72	19,90	51,74	71,64	90,00%
630	22.02.42	Tê de redução pvc soldável - 40 x 25 mm	Un	6,00	2,50	2,9	5,40	19,98	119,88	25,85	14,75	49,95	57,94	107,89	90,00%
631	22.02.43	Te redução pvc soldável água fria 40x32mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	0,70	2	2,70	11,72	35,16	3,62	3,05	8,20	23,44	31,64	90,00%
632	22.02.44	Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	76,00	13,00	55,4	68,40	6,10	463,60	13,52	50,96	79,30	337,94	417,24	90,00%
633	22.02.45	Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	12,00	4,00	6,8	10,80	8,03	96,36	9,60	16,52	32,12	54,60	86,72	90,00%
634	22.02.46	Te de pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	7,00	2,25	4,05	6,30	13,01	91,07	12,53	11,27	29,27	52,69	81,96	90,00%
635	22.02.47	Te de pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	2,50	2,9	5,40	14,48	86,88	14,73	14,70	36,20	41,99	78,19	90,00%
636	22.02.48	Te de pvc soldável água fria 60mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	0,70	2	2,70	33,84	101,52	14,69	4,57	23,69	67,68	91,37	90,00%
637	22.02.49	Tê pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	Un	24,00	8,00	13,6	21,60	15,92	382,08	69,12	34,40	127,36	216,51	343,87	90,00%
638	22.02.50	Tê pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 32mm x 32mm x 3/4"	Un	2,00	0,80	1	1,80	21,28	42,56	10,40	3,44	17,02	21,28	38,30	90,00%
639	22.02.51	União pvc soldável - 40 mm	Un	2,00	0,80	1	1,80	24,55	49,10	13,42	2,54	19,64	24,55	44,19	90,00%
640							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
641	22.03	Sistema de Aproveitamento de Água da Chuva					-		1.778,08	-	-	-	-	-	
642	22.03.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	24,78	18,59		18,59	5,67	140,50	37,17	48,51	105,38	-	105,38	75,00%
643	22.03.02	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	29,94	22,46		22,46	9,54	285,63	76,35	97,90	214,22	-	214,22	75,00%
644	22.03.03	Adaptador pvc soldável com flanges e anel para caixa d'água 32mmx1" - fornecimento e instalação	UN	2,00	1,50		1,50	17,18	34,36	18,51	2,45	25,77	-	25,77	75,00%
645	22.03.04	Bucha de redução pvc soldável curta - 32 x 25 mm	Un	6,00	4,50		4,50	3,57	21,42	3,87	9,18	16,07	-	16,07	75,00%
646	22.03.05	Joelho pvc soldável 45º água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0,75		0,75	7,71	7,71	1,76	2,94	5,78	-	5,78	75,00%
647	22.03.06	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	4,50		4,50	5,68	34,08	3,15	17,64	25,56	-	25,56	75,00%
648	22.03.07	Joelho pvc soldável 90º água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	6,00	4,50		4,50	6,61	39,66	6,53	17,64	29,75	-	29,75	75,00%
649	22.03.08	Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	9,00	6,75		6,75	12,94	116,46	43,47	27,54	87,35	-	87,35	75,00%
650	22.03.09	Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	9,00	6,75		6,75	3,39	30,51	5,40	13,23	22,88	-	22,88	75,00%
651	22.03.10	Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	12,00	9,00		9,00	4,55	54,60	11,70	21,60	40,95	-	40,95	75,00%
652	22.03.11	Te redução pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	3,75		3,75	9,95	49,75	13,99	16,35	37,31	-	37,31	75,00%
653	22.03.12	Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0,75		0,75	6,10	6,10	0,78	2,94	4,58	-	4,58	75,00%
654	22.03.13	Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	2,25		2,25	8,03	24,09	5,40	9,29	18,07	-	18,07	75,00%
655	22.03.14	Tê pvc soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	Un	6,00	4,50		4,50	15,92	95,52	38,88	19,35	71,64	-	71,64	75,00%

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13				**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
656	22.03.15	Filtro fabricado em aço inox (elemento filtrante) e carcaça de polipropileno, para a filtração das águas pluviais modelo wff 150 da aquastock com capacidade para coletar a água de telhados com até 500 m², filtra partícula de 0,28 mm.	Un	2,00			-	216,11	432,22	-	-	-	-	-	
657	22.03.16	Dosador de cloro tipo margarida com ø 200 mm e h = 170 mm, conforme projeto e memorial hidrosanitário.	Un	2,00			-	21,89	43,78	-	-	-	-	-	
658	22.03.17	Kit de realimentação de água da rede que impeça conexão cruzada com a água armazenada na cisterna. atuação através de válvula solenóide com acionamento automático. diâmetro nominal de 3/4", torneira com registro, mangueira, bocal separador, conector e bóia de nível.	Un	2,00			-	131,18	262,36	-	-	-	-	-	
659	22.03.18	Freio d'água de entrada anti-turbulência em pvc de 100 mm de diâmetro de entrada	Un	2,00			-	49,67	99,34	-	-	-	-	-	
660							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
661	22.04	Sistema de Esgoto					-		65.604,16	-	-	-	-	-	
662	22.04.01	Tubo pvc esgoto - ø 40 mm	m	122,15		98,18	98,18	10,11	1.234,94	-	-	-	992,60	992,60	80,38%
663	22.04.02	Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	272,73		227	227,00	14,38	3.921,86	-	-	-	3.264,26	3.264,26	83,23%
664	22.04.03	Tubo pvc esgoto - ø 75 mm	m	279,07		231,49	231,49	21,03	5.868,84	-	-	-	4.868,23	4.868,23	82,95%
665	22.04.04	Tubo pvc esgoto - ø 100 mm	m	647,38		508,06	508,06	23,88	15.459,43	-	-	-	12.132,47	12.132,47	78,48%
666	22.04.05	Anel de borracha - ø 40 mm	Un	344,00		287,6	287,60	2,48	853,12	-	-	-	713,25	713,25	83,60%
667	22.04.06	Anel de borracha - ø 50 mm	Un	871,00		668,65	668,65	3,09	2.691,39	-	-	-	2.066,13	2.066,13	76,77%
668	22.04.07	Anel de borracha - ø 75 mm	Un	289,00		211,35	211,35	4,73	1.366,97	-	-	-	999,69	999,69	73,13%
669	22.04.08	Anel de borracha - ø 100 mm	Un	622,00		437,3	437,30	6,05	3.763,10	-	-	-	2.645,67	2.645,67	70,31%
670	22.04.09	Cap pvc esgoto 40 mm	Un	2,00			-	18,38	36,76	-	-	-	-	-	
671	22.04.10	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	6,11	6,11	-	-	-	-	-	
672	22.04.11	Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	92,00		86,6	86,60	8,65	795,80	-	-	-	749,09	749,09	94,13%
673	22.04.12	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	64,00		60,2	60,20	10,42	666,88	-	-	-	627,28	627,28	94,06%
674	22.04.13	Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	19,00		17,45	17,45	15,90	302,10	-	-	-	277,46	277,46	91,84%
675	22.04.14	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	32,00		29,6	29,60	19,16	613,12	-	-	-	567,14	567,14	92,50%
676	22.04.15	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	68,00		64,4	64,40	8,50	578,00	-	-	-	547,40	547,40	94,71%
677	22.04.16	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	146,00		138,3	138,30	9,93	1.449,78	-	-	-	1.373,32	1.373,32	94,73%
678	22.04.17	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	41,00		38,55	38,55	15,29	626,89	-	-	-	589,43	589,43	94,02%
679	22.04.18	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	98,00		92,9	92,90	19,74	1.934,52	-	-	-	1.833,85	1.833,85	94,80%
680	22.04.19	Joelho 90º com anel pvc esgoto 40 mm	Un	78,00		73,9	73,90	10,55	822,90	-	-	-	779,65	779,65	94,74%
681	22.04.20	Junção simples pvc esgoto - 40 x 40 mm	Un	2,00		1,8	1,80	11,95	23,90	-	-	-	21,51	21,51	90,00%
682	22.04.21	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UN	29,00		27,95	27,95	12,90	374,10	-	-	-	360,56	360,56	96,38%
683	22.04.22	Junção pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalação	UN	4,00		4,2	4,20	22,15	88,60	-	-	-	93,03	93,03	105,00%
684	22.04.23	Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação	UN	35,00		34,25	34,25	28,39	993,65	-	-	-	972,36	972,36	97,86%
685	22.04.24	Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	5,00		4,75	4,75	23,49	117,45	-	-	-	111,58	111,58	95,00%
686	22.04.25	Junção pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	38,00		35,9	35,90	26,95	1.024,10	-	-	-	967,51	967,51	94,47%
687	22.04.26	Luva pvc esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	163,00		154,65	154,65	4,66	759,58	-	-	-	720,67	720,67	94,88%
688	22.04.27	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	315,00		299,25	299,25	6,38	2.009,70	-	-	-	1.909,22	1.909,22	95,00%
689	22.04.28	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	146,00		138,3	138,30	9,16	1.337,36	-	-	-	1.266,83	1.266,83	94,73%
690	22.04.29	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	297,00		282,35	282,35	11,92	3.540,24	-	-	-	3.365,61	3.365,61	95,07%
691	22.04.30	Bucha de redução pvc esgoto 50 x 40 mm	Un	13,00		12,15	12,15	60,78	790,14	-	-	-	738,48	738,48	93,46%
692	22.04.31	Redução excêntrica pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	35,00		33,25	33,25	18,88	660,80	-	-	-	627,76	627,76	95,00%
693	22.04.32	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	15,00		14,25	14,25	20,82	312,30	-	-	-	296,69	296,69	95,00%

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
694	22.04.33	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 75 mm	Un	17,00		16,35	16,35	24,34	413,78	-	-	-	397,96	397,96	96,18%
695	22.04.34	Têe pvc esgoto 40 x 40 mm	Un	1,00		1,4	1,40	21,07	21,07	-	-	-	29,50	29,50	140,00%
696	22.04.35	Te sanitário 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	63,00		59,65	59,65	13,27	836,01	-	-	-	791,56	791,56	94,68%
697	22.04.36	Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	11,00		11,05	11,05	23,11	254,21	-	-	-	255,37	255,37	100,45%
698	22.04.37	Te sanitário 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	25,00		23,75	23,75	26,38	659,50	-	-	-	626,53	626,53	95,00%
699	22.04.38	Têe c/ redução pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	31,00		30,05	30,05	19,85	615,35	-	-	-	596,49	596,49	96,94%
700	22.04.39	Têe c/ redução pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	37,00		35,35	35,35	24,89	920,93	-	-	-	879,86	879,86	95,54%
701	22.04.40	Dispositivo anti-infiltração de pvc para caixa sifonada - ø 150 mm	Un	61,00		33,55	33,55	44,94	2.741,34	-	-	-	1.507,74	1.507,74	55,00%
702	22.04.41	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	75,00		26,25	26,25	31,33	2.349,75	-	-	-	822,41	822,41	35,00%
703	22.04.42	Contentor de lixo com capacidade de armazenamento de 240 litros na cor verde destinado a lixo tipo rejeito.	Un	6,00			-	267,13	1.602,78	-	-	-	-	-	
704	22.04.43	Contentor de lixo com capacidade de armazenamento de 240 litros na cor verde com tampa azul claro destinado a lixo reciclável seco.	Un	12,00			-	13,75	165,00	-	-	-	-	-	
705							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
706	22.05	Sistema Pluvial					-		55.059,98	-	-	-	-	-	
707	22.05.01	Tubo pvc esgoto - ø 40 mm	m	52,40	11,16	36	47,16	10,11	529,76	31,05	60,72	112,83	363,96	476,79	90,00%
708	22.05.02	Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	34,98	7,48	24	31,48	14,38	503,01	36,57	50,89	107,59	345,12	452,71	90,00%
709	22.05.03	Tubo pvc esgoto - ø 75 mm	m	184,11	12,44	153,26	165,70	21,03	3.871,83	77,33	135,36	261,59	3.223,06	3.484,65	90,00%
710	22.05.04	Tubo pvc esgoto - ø 100 mm	m	661,25	41,43	553,69	595,13	23,88	15.790,65	315,93	488,45	989,47	13.222,12	14.211,59	90,00%
711	22.05.05	Tubo pvc esgoto - ø 150 mm	m	122,57	6,89	103,42	110,31	41,98	5.145,49	147,76	87,51	289,37	4.341,57	4.630,94	90,00%
712	22.05.06	Tubo pvc esgoto - ø 200 mm	m	72,12	4,24	60,67	64,91	37,75	2.722,53	70,52	59,57	159,98	2.290,29	2.450,28	90,00%
713	22.05.07	Anel de borracha - ø 40 mm	Un	49,00	3,15	40,95	44,10	2,48	121,52	2,08	4,28	7,81	101,56	109,37	90,00%
714	22.05.08	Anel de borracha - ø 50 mm	Un	31,00	1,85	26,05	27,90	3,09	95,79	1,30	3,36	5,72	80,49	86,21	90,00%
715	22.05.09	Anel de borracha - ø 75 mm	Un	160,00	8,00	136	144,00	4,73	756,80	7,20	23,58	37,84	643,28	681,12	90,00%
716	22.05.10	Anel de borracha - ø 100 mm	Un	653,00	39,55	548,15	587,70	6,05	3.950,65	51,02	143,46	239,28	3.316,31	3.555,59	90,00%
717	22.05.11	Anel de borracha - ø 150 mm	Un	118,00	8,30	97,9	106,20	11,37	1.341,66	42,83	33,87	94,37	1.113,12	1.207,49	90,00%
718	22.05.12	Anel de borracha - ø 200 mm	Un	32,00	3,20	25,6	28,80	15,28	488,96	24,51	15,23	48,90	391,17	440,06	90,00%
719	22.05.13	Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	13,00	1,55	10,15	11,70	8,65	112,45	2,45	8,45	13,41	87,80	101,21	90,00%
720	22.05.14	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	7,00	1,45	4,85	6,30	10,42	72,94	3,76	8,53	15,11	50,54	65,65	90,00%
721	22.05.15	Joelho pvc 45º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	15,00	2,25	11,25	13,50	15,90	238,50	12,44	16,65	35,78	178,88	214,65	90,00%
722	22.05.16	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	101,00	10,35	80,55	90,90	19,16	1.935,16	71,10	90,15	198,31	1.543,34	1.741,64	90,00%
723	22.05.17	Joelho 45º pvc esgoto 150 mm	Un	16,00	1,60	12,8	14,40	66,51	1.064,16	64,75	21,76	106,42	851,33	957,74	90,00%
724	22.05.18	Joelho 45º pvc esgoto 200 mm	Un	6,00	1,10	4,3	5,40	27,76	166,56	4,88	19,95	30,54	119,37	149,90	90,00%
725	22.05.19	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0,15	0,75	0,90	8,50	8,50	0,22	0,82	1,28	6,38	7,65	90,00%
726	22.05.20	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00	0,05	2,65	2,70	9,93	29,79	0,11	0,29	0,50	26,31	26,81	90,00%
727	22.05.21	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	31,00	2,85	25,05	27,90	15,29	473,99	14,34	21,09	43,58	383,01	426,59	90,00%
728	22.05.22	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	127,00	6,45	107,85	114,30	19,74	2.506,98	47,34	56,18	127,32	2.128,96	2.256,28	90,00%
729	22.05.23	Joelho 90º pvc esgoto 150 mm	Un	18,00	2,30	13,9	16,20	31,71	570,78	28,02	31,28	72,93	440,77	513,70	90,00%
730	22.05.24	Joelho 90º pvc esgoto 200 mm	Un	10,00	0,50	8,5	9,00	42,63	426,30	8,26	9,07	21,32	362,36	383,67	90,00%
731	22.05.25	Junção simples pvc esgoto - 40 x 40 mm	Un	6,00	0,10	5,3	5,40	11,95	71,70	0,31	0,66	1,20	63,34	64,53	90,00%
732	22.05.26	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0,35	0,55	0,90	12,90	12,90	1,76	1,91	4,52	7,10	11,61	90,00%
733	22.05.27	Junção pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalação	UN	14,00	1,90	10,7	12,60	22,15	310,10	20,16	14,06	42,09	237,01	279,09	90,00%
734	22.05.28	Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação	UN	42,00	2,70	35,1	37,80	28,39	1.192,38	38,80	23,52	76,65	996,49	1.073,14	90,00%
735	22.05.29	Junção simples pvc esgoto - 150 x 150 mm	Un	6,00	1,10	4,3	5,40	101,55	609,30	79,35	11,47	111,71	436,67	548,37	90,00%

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
736	22.05.30	Junção pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	0,35	0,55	0,90	23,49	23,49	3,51	3,17	8,22	12,92	21,14	90,00%
737	22.05.31	Junção com redução pvc esgoto - 150 x 100 mm	Un	8,00	0,80	6,4	7,20	61,71	493,68	31,79	8,34	49,37	394,94	444,31	90,00%
738	22.05.32	Luva pvc esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	20,00	1,00	17	18,00	4,66	93,20	1,18	2,61	4,66	79,22	83,88	90,00%
739	22.05.33	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	14,00	1,90	10,7	12,60	6,38	89,32	4,07	5,80	12,12	68,27	80,39	90,00%
740	22.05.34	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UN	69,00	4,15	57,95	62,10	9,16	632,04	15,56	15,36	38,01	530,82	568,84	90,00%
741	22.05.35	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	291,00	1,85	260,05	261,90	11,92	3.468,72	9,45	8,47	22,05	3.099,80	3.121,85	90,00%
742	22.05.36	Luva simples pvc esgoto - 150 mm	Un	60,00	3,00	51	54,00	18,89	1.133,40	27,70	18,36	56,67	963,39	1.020,06	90,00%
743	22.05.37	Luva simples pvc esgoto - 200 mm	Un	16,00	1,60	12,8	14,40	19,84	317,44	14,92	10,88	31,74	253,95	285,70	90,00%
744	22.05.38	Bucha de redução pvc esgoto 50 x 40 mm	Un	3,00		2,7	2,70	60,78	182,34	-	-	-	164,11	164,11	90,00%
745	22.05.39	Redução excêntrica pvc esgoto 75 x 50 mm	Un	1,00	0,35	0,55	0,90	18,88	18,88	2,51	2,86	6,61	10,38	16,99	90,00%
746	22.05.40	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	3,00	1,05	1,65	2,70	20,82	62,46	8,26	9,52	21,86	34,35	56,21	90,00%
747	22.05.41	Redução excêntrica pvc esgoto 100 x 75 mm	Un	2,00	0,70	1,1	1,80	24,34	48,68	6,71	7,14	17,04	26,77	43,81	90,00%
748	22.05.42	Redução excêntrica pvc esgoto 150 x 100 mm	Un	10,00	0,50	8,5	9,00	30,77	307,70	6,84	5,67	15,39	261,55	276,93	90,00%
749	22.05.43	Te sanitário 75x75mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	7,00	0,45	5,85	6,30	23,12	161,84	5,03	3,43	10,40	135,25	145,66	90,00%
750	22.05.44	Te sanitário 100x100mm, junta soldada - fornecimento e instalação	UN	16,00	1,60	12,8	14,40	26,38	422,08	18,99	15,33	42,21	337,66	379,87	90,00%
751	22.05.45	Tée pvc esgoto 150 x 150 mm	Un	2,00	1,00	0,8	1,80	28,26	56,52	10,74	12,24	28,26	22,61	50,87	90,00%
752	22.05.46	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	31,33	62,66	-	-	-	-	-	
753	22.05.47	Ralo sifonado de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação	UN	10,00			-	18,87	188,70	-	-	-	-	-	
754	22.05.48	Grelha hemisférica flexível tipo abacaxi em pvc para folha 100mm para calhas da cobertura.	Un	48,00			-	15,24	731,52	-	-	-	-	-	
755	22.05.49	Grelha de aço inox 150 x 150 mm com saída de ø 100 mm	Un	29,00			-	24,22	702,38	-	-	-	-	-	
756	22.05.50	Grelha coletora pluvial em aço galvanizado 15 x 200 x 1000 mm	Un	10,65			-	68,78	732,51	-	-	-	-	-	
757	22.05.51	Tela de arame galvanizado fio 24 bwg, malha 1/2", instalada na saída da tubulação extravasora de 75 mm, fixada através de abraçadeira galvanizada	Un	2,00			-	4,64	9,28	-	-	-	-	-	
758							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
759	22.06	Tubulação Metálica (Limpeza e Sucção)					-		2.610,42	-	-	-	-	-	
760	22.06.01	Tubo de aço galvanizado com costura 1.1/2" (40mm), inclusive conexões- fornecimento e instalação	M	12,98			-	82,34	1.068,77	-	-	-	-	-	
761	22.06.02	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	6,50			-	106,90	694,85	-	-	-	-	-	
762	22.06.03	Cotovelo de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	4,00			-	32,18	128,72	-	-	-	-	-	
763	22.06.04	Cotovelo de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	UN	4,00			-	42,13	168,52	-	-	-	-	-	
764	22.06.05	Cotovelo 45° de aço galvanizado 1.1/2"	UN	4,00			-	34,60	138,40	-	-	-	-	-	
765	22.06.06	União de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	44,53	89,06	-	-	-	-	-	
766	22.06.07	União de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	62,19	124,38	-	-	-	-	-	
767	22.06.08	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	19,52	58,56	-	-	-	-	-	
768	22.06.09	Luva de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	25,09	50,18	-	-	-	-	-	
769	22.06.10	Niple de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	17,10	34,20	-	-	-	-	-	
770	22.06.11	Niple de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	27,40	54,80	-	-	-	-	-	
771							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
772	22.07	Drenos da Climatização					-		10.178,14	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
773	22.07.01	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	258,93		142	141,84	9,54	2.470,19	-	-	-	1.353,15	1.353,15	54,78%
774	22.07.02	Tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm - fornecimento e instalação	M	100,88		55	55,13	11,70	1.180,30	-	-	-	645,02	645,02	54,65%
775	22.07.03	Tubo de pvc soldável, sem conexões 50mm - fornecimento e instalação	M	89,60		48	48,44	13,99	1.253,50	-	-	-	677,68	677,68	54,06%
776	22.07.04	Bucha de redução pvc soldável curta - 40 x 32 mm	Un	60,00		32	32,00	5,98	358,80	-	-	-	191,36	191,36	53,33%
777	22.07.05	Bucha de redução pvc soldável curta - 50 x 40 mm	Un	26,00		14	13,90	7,65	198,90	-	-	-	106,34	106,34	53,46%
778	22.07.06	Redução de pvc soldável água fria 50x32mm - fornecimento e instalação	UN	24,00		13	12,60	8,12	194,88	-	-	-	102,31	102,31	52,50%
779	22.07.07	Redução de pvc soldável água fria 75x50mm - fornecimento e instalação	UN	28,00		15	15,20	22,39	626,92	-	-	-	340,33	340,33	54,29%
780	22.07.08	Curva 45º pvc soldável - 32 mm	Un	48,00		26	26,20	7,16	343,68	-	-	-	187,59	187,59	54,58%
781	22.07.09	Curva 45º pvc soldável - 40 mm	Un	44,00		24	23,60	11,61	510,84	-	-	-	274,00	274,00	53,64%
782	22.07.10	Curva 45º pvc soldável - 50 mm	Un	23,00		12	12,45	15,31	352,13	-	-	-	190,61	190,61	54,13%
783	22.07.11	Curva 90º pvc soldável - 32 mm	Un	107,00		59	59,05	9,61	1.028,27	-	-	-	567,47	567,47	55,19%
784	22.07.12	Curva 90º pvc soldável - 40 mm	Un	3,00		2	2,00	15,73	47,19	-	-	-	31,46	31,46	66,67%
785	22.07.13	Curva 90º pvc soldável - 50 mm	Un	4,00		3	2,60	17,65	70,60	-	-	-	45,89	45,89	65,00%
786	22.07.14	Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	91,00		50	49,65	4,55	414,05	-	-	-	225,91	225,91	54,56%
787	22.07.15	Luva pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	37,00		20	19,55	6,80	251,60	-	-	-	132,94	132,94	52,84%
788	22.07.16	Luva pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	32,00		18	17,80	7,29	233,28	-	-	-	129,76	129,76	55,63%
789	22.07.17	Te de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	UN	1,00		1	1,00	8,03	8,03	-	-	-	8,03	8,03	100,00%
790	22.07.18	Te de pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	UN	31,00		18	17,65	13,01	403,31	-	-	-	229,63	229,63	56,94%
791	22.07.19	Te de pvc soldável água fria 50mm - fornecimento e instalação	UN	16,00		9	9,40	14,48	231,68	-	-	-	136,11	136,11	58,75%
792							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
793	22.08	Tubos de Concreto					-		3.437,03	-	-	-	-	-	
794	22.08.01	Tubo concreto simples classe - ps2 pb nbr-8890 dn 300mm p/águas pluviais	M	61,68			-	27,06	1.669,06	-	-	-	-	-	
795	22.08.02	Tubo concreto simples classe - ps2 pb nbr-8890 dn 400mm p/águas pluviais	M	18,78			-	35,67	669,88	-	-	-	-	-	
796	22.08.03	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	M	61,68			-	12,42	766,07	-	-	-	-	-	
797	22.08.04	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	M	18,78			-	17,68	332,03	-	-	-	-	-	
798							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
799	22.09	Abraçadeiras e Suportes					-		4.592,59	-	-	-	-	-	
800	22.09.01	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 25 mm (3/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	193,00	77,70	96	173,70	2,30	443,90	74,59	70,46	178,71	220,80	399,51	90,00%
801	22.09.02	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 32 mm (1"), incluindo parafusos e buchas	Un	269,00	108,10	134	242,10	2,77	745,13	132,96	110,28	299,44	371,18	670,62	90,00%
802	22.09.03	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 40 mm (1.1/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	212,00	84,80	106	190,80	2,87	608,44	101,76	96,12	243,38	304,22	547,60	90,00%
803	22.09.04	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 50 mm (1.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	190,00	76,00	95	171,00	3,12	592,80	98,04	94,76	237,12	296,40	533,52	90,00%

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
804	22.09.05	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 75 mm (2.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	96,00	38,40	48	86,40	3,91	375,36	69,89	52,23	150,14	187,68	337,82	90,00%
805	22.09.06	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 100 mm ou 110 mm (4"), incluindo parafusos e buchas	Un	177,00	71,30	88	159,30	6,93	1.226,61	296,61	105,06	494,11	609,84	1.103,95	90,00%
806	22.09.07	Fita perfurada walsywa 19 mm em aço galvanizado, para tubulações de 150 mm suspensas, incluindo fixação	m	30,33	5,30	22	27,30	8,33	252,65	26,26	9,61	44,12	183,26	227,38	90,00%
807	22.09.08	Suporte para caixa sifonada dn150, feito através de 02 fitas perfuradas walsywa 19 mm em aço galvanizada transpassadas.	Un	61,00	24,90	30	54,90	5,70	347,70	47,56	67,74	141,93	171,00	312,93	90,00%
808							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
809	22.10	Caixas de Inspeção ou Passagem					-		13.864,59	-	-	-	-	-	
810	22.10.01	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro,70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00			-	278,23	2.782,30	-	-	-	-	-	
811	22.10.02	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro,120 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	7,00			-	412,65	2.888,55	-	-	-	-	-	
812	22.10.03	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro,70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00			-	278,23	1.112,92	-	-	-	-	-	
813	22.10.04	Caixa de passagem de esgoto em bloco de concreto grauteado e rebocado e impermeabilizado por dentro,70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00			-	278,23	556,46	-	-	-	-	-	
814	22.10.05	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 70 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	5,00			-	244,04	1.220,20	-	-	-	-	-	
815	22.10.06	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 70 x 70 cm, incluindo grelha de aço galvanizado e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00			-	399,60	799,20	-	-	-	-	-	
816	22.10.07	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 120 x 70 cm, incluindo tampa de concreto com puxador e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00			-	364,72	364,72	-	-	-	-	-	
817	22.10.08	Caixa de inspeção de água da chuva em bloco de concreto grauteado e rebocado, 120 x 70 cm, incluindo grelha de aço galvanizado e cantoneiras metálicas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00			-	517,53	4.140,24	-	-	-	-	-	
818							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
819	22.11	Bombas e Equipamentos					-		492,96	-	-	-	-	-	
820	22.11.01	Moto bomba centrífuga modelo me-1315 – rotor 107 mm, potência 1,5 cv, monofásica/trifásica, marca schneider ou similar, com sucção e recalque de 1" (32 mm) 3,7 m³/h, altura manométrica total de 45 m.c.a.	Un	2,00			-	246,48	492,96	-	-	-	-	-	
821							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
822	22.12	Válvulas					-		144,76	-	-	-	-	-	
823	22.12.01	Válvula de pé com crivo ø 50mm (2") - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	111,28	111,28	-	-	-	-	-	
824	22.12.02	Válvula de retenção horizontal em pvc soldável 32 mm	Un	1,00			-	33,48	33,48	-	-	-	-	-	
825							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
826	22.13	Registros e Hidrômetros					-		7.508,96	-	-	-	-	-	
827	22.13.01	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples fornecimento e instalação	UN	69,00	21,20	34	55,20	87,35	6.027,15	1.212,64	293,20	1.851,82	2.969,90	4.821,72	80,00%
828	22.13.02	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	102,19	306,57	-	-	-	-	-	
829	22.13.03	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	54,53	109,06	-	-	-	-	-	
830	22.13.04	Registro gaveta 1.1/4" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	81,89	163,78	-	-	-	-	-	
831	22.13.05	Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	134,98	269,96	-	-	-	-	-	
832	22.13.06	Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	86,20	258,60	-	-	-	-	-	
833	22.13.07	Hidrômetro 5,00m3/h, d=3/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	132,91	132,91	-	-	-	-	-	
834	22.13.08	Kit cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	105,83	105,83	-	-	-	-	-	
835	22.13.09	Abrigo para cavalete/hidrômetro pré-moldado de concreto - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	135,10	135,10	-	-	-	-	-	
836							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
837	22.14	Caixa d'Água					-		3.953,56	-	-	-	-	-	
838	22.14.01	Caixa d'água em fibra de vidro com capacidade para 7.500 litros	Un	2,00			-	1.976,78	3.953,56	-	-	-	-	-	
839							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
840	22.15	Diversos					-		4.280,95	-	-	-	-	-	
841	22.15.01	Torneira de bóia vazão total 3/4 com balão plástico - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	64,94	64,94	-	-	-	-	-	
842	22.15.02	Chave bóia automática 30 a	Un	4,00			-	71,25	285,00	-	-	-	-	-	
843	22.15.03	Tampa de acesso e manutenção do reservatório, em aço galvanizado de 0,60 x 0,60 m com borracha de vedação para evitar infiltração de água da chuva, devidamente contra ventada, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	5,00			-	393,60	1.968,00	-	-	-	-	-	
844	22.15.04	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	26,00			-	75,50	1.963,00	-	-	-	-	-	
845							-						-		
846	23	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO					-		194.625,36			-	-		
847	23.01	Escavação e Reaterro					-		1.454,82				-		
848	23.01.01	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	M3	40,12		5,63	5,63	19,57	785,15	-	-	-	110,18	110,18	14,03%
849	23.01.02	Reaterro manual de valas	M3	17,65		2,47	2,47	31,73	560,03	-	-	-	78,37	78,37	13,99%
850	23.01.03	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	M3	22,47		3,15	3,15	4,88	109,65	-	-	-	15,37	15,37	14,02%
851							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
852	23.02	Sistema Hidráulico Preventivo					-		34.881,66	-	-	-	-	-	
853	23.02.01	Mangueira tipo i, de fibra revestida com borracha 1.1/2", comprimento = 15 m	Un	20,00			-	209,75	4.195,00	-	-	-	-	-	
854	23.02.02	Esguicho simples 1 1/2", bocal com requinte 13mm	Un	10,00			-	233,07	2.330,70	-	-	-	-	-	
855	23.02.03	Adaptador rosca x storz 2 1/2" com redução para 1 1/2"	Un	10,00			-	60,90	609,00	-	-	-	-	-	
856	23.02.04	Registro gaveta 3" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	451,08	902,16	-	-	-	-	-	
857	23.02.05	Registro/válvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	11,00			-	146,53	1.611,83	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
858	23.02.06	Hidrante moldurado na alvenaria, com porta em vidro jateado fixado com moldura em alumínio na cor branco liso, para mangueira até 30 m, com medidas 60 x 90 x 17 cm, com inscrição incêndio conforme projeto e memorial descritivo.	m	10,00			-	191,00	1.910,00	-	-	-	-	-	
859	23.02.07	Tubo de aço galvanizado com costura 2.1/2" (65mm), inclusive conexões- fornecimento e instalação	M	94,06		21	21,00	133,66	12.572,06	-	-	-	2.806,86	2.806,86	22,33%
860	23.02.08	Tubo de aço galvanizado com costura 3" (80mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	16,19			-	143,65	2.325,69	-	-	-	-	-	
861	23.02.09	Tubo de aço galvanizado com costura 4" (100mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	2,00			-	203,22	406,44	-	-	-	-	-	
862	23.02.10	Curva 45º (agcc) aço galvanizado roscável ø 2 1/2"	Un	4,00			-	88,46	353,84	-	-	-	-	-	
863	23.02.11	Curva 45º (agcc) aço galvanizado roscável ø 3"	Un	2,00			-	127,41	254,82	-	-	-	-	-	
864	23.02.12	Curva 90º (agcc) aço galvanizado roscável ø 2.1/2"	Un	12,00		2	2,00	107,52	1.290,24	-	-	-	215,04	215,04	16,67%
865	23.02.13	Curva 90º (agcc) aço galvanizado roscável ø 3"	Un	4,00			-	156,75	627,00	-	-	-	-	-	
866	23.02.14	Luva de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	25,00		1	1,00	41,25	1.031,25	-	-	-	41,25	41,25	4,00%
867	23.02.15	Luva de aço galvanizado 3" - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	56,86	170,58	-	-	-	-	-	
868	23.02.16	Luva de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	79,84	159,68	-	-	-	-	-	
869	23.02.17	Niple de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	10,00			-	35,31	353,10	-	-	-	-	-	
870	23.02.18	Te de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	9,00			-	77,38	696,42	-	-	-	-	-	
871	23.02.19	Te de aço galvanizado 3" - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	95,08	190,16	-	-	-	-	-	
872	23.02.20	Bucha de redução em aço galvanizado roscável - ø 3" x 2.1/2".	Un	2,00			-	30,23	60,46	-	-	-	-	-	
873	23.02.21	Bucha de redução em aço galvanizado roscável - ø 4" x 3".	Un	2,00			-	61,76	123,52	-	-	-	-	-	
874	23.02.22	União de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	95,26	95,26	-	-	-	-	-	
875	23.02.23	União de aço galvanizado 3" - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	136,28	408,84	-	-	-	-	-	
876	23.02.24	Flange em aço galvanizado roscável - ø 4"	Un	4,00			-	75,33	301,32	-	-	-	-	-	
877	23.02.25	Válvula de retenção vertical ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	194,08	194,08	-	-	-	-	-	
878	23.02.26	Tampa metálica com inscrição "incêndio", dimensão de 40 x 30 cm, conforme padrões e exigências do corpo de bombeiro local.	Un	1,00			-	81,37	81,37	-	-	-	-	-	
879	23.02.27	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	UN	1,00			-	372,59	372,59	-	-	-	-	-	
880	23.02.28	Engate rápido storz 2.1/2" com tampão cego	Un	1,00			-	48,54	48,54	-	-	-	-	-	
881	23.02.29	Pintura em esmalte sintético em pecas metálicas utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo oxido de ferro/zarcão	M2	22,16			-	11,03	244,42	-	-	-	-	-	
882	23.02.30	Cordão para encanador (200 gramas o rolo)	Rlo	6,00			-	31,26	187,56	-	-	-	-	-	
883	23.02.31	Pintura com tinta betuminosa em tubulações enterradas de aço galvanizado, 02 demãos	m²	3,00			-	15,45	46,35	-	-	-	-	-	
884	23.02.32	Envelope de concreto fck = 15 mpa, dimensões de 20 x 20 cm em tubulações enterrada de aço galvanizado, incluindo lançamento e adensamento.	m	11,50			-	22,77	261,86	-	-	-	-	-	
885	23.02.33	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 75 mm (2.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	49,00			-	8,65	423,85	-	-	-	-	-	
886	23.02.34	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa dn 85 mm ou 90 mm (3"), incluindo parafusos e buchas	Un	4,00			-	10,42	41,68	-	-	-	-	-	
887							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
888	23.03	Extintores					-		9.446,39	-	-	-	-	-	
889	23.03.01	Extintor co2 6kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	8,00			-	482,30	3.858,40	-	-	-	-	-	
890	23.03.02	Extintor pqs - abc 4kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	29,00			-	183,14	5.311,06	-	-	-	-	-	
891	23.03.03	Caixa de proteção metálica para extintor 6kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação.	Un	2,00			-	120,01	240,02	-	-	-	-	-	
892	23.03.04	Pintura com tinta acrílica para pisos em quadras poliesportivas	M2	4,00			-	9,23	36,92	-	-	-	-	-	
893							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
894	23.04	Iluminação de Emergência Autônoma					-		79.077,77	-	-	-	-	-	
895	23.04.01	Plaqueta autônoma de indicação de "saída" luminosa na cor vermelha com fundo branco, um verso a vista, fixada na parede/pilar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	22,00			-	65,60	1.443,20	-	-	-	-	-	
896	23.04.02	Plaqueta autônoma de indicação de "saída" luminosa na cor vermelha com fundo branco, dois versos a vista, fixada no teto/forro, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	13,00			-	73,35	953,55	-	-	-	-	-	
897	23.04.03	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede, teto ou forro com lâmpada fluorescente compacta, nível de iluminamento mínimo de 3 lux	Un	170,00			-	127,33	21.646,10	-	-	-	-	-	
898	23.04.04	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, duas lâmpadas fluorescente 9w, nível de iluminação 5 lux, conforme memorial e detalhes em projeto	Un	30,00			-	127,33	3.819,90	-	-	-	-	-	
899	23.04.05	Botoeira (quebra vidro/push-button) com led vermelho sistema ativado, led verde em manutenção, botão nf e vidro frontal, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00			-	108,88	1.088,80	-	-	-	-	-	
900	23.04.06	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m², conforme projeto e memorial descritivo.	Un	172,00			-	220,17	37.869,24	-	-	-	-	-	
901	23.04.07	Detector de temperatura endereçável do tipo termovelocimétrico para uso no sistema de alarme de incêndio endereçável, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00			-	220,17	220,17	-	-	-	-	-	
902	23.04.08	Central de alarme 12 v repetidora, com duas baterias para 6 laços endereçável, conforme memorial descritivo e detalhe em projeto	Un	1,00			-	5.096,43	5.096,43	-	-	-	-	-	
903	23.04.09	Central de alarme 12 v, com duas baterias para 12 laços endereçável, conforme memorial descritivo e detalhe em projeto	Un	1,00			-	6.900,53	6.900,53	-	-	-	-	-	
904	23.04.10	Sirene 12v, com pressão sonora 120 db, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00			-	39,85	39,85	-	-	-	-	-	
905							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
906	23.05	Alimentação do Sistema de Alarme de Incêndio					-		44.845,83	-	-	-	-	-	
907	23.05.01	Eletroduto em aço galvanizado - ø 3/4"	m	833,49		166,7	166,70	16,16	13.469,20	-	-	-	2.693,87	2.693,87	20,00%
908	23.05.02	Eletroduto em aço galvanizado - ø 1"	m	3,90		0,78	0,78	17,50	68,25	-	-	-	13,65	13,65	20,00%
909	23.05.03	Eletroduto em aço galvanizado - ø 1.1/4"	m	52,85		10,57	10,57	26,20	1.384,67	-	-	-	276,93	276,93	20,00%
910	23.05.04	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	UN	282,00		56,4	56,40	10,89	3.070,98	-	-	-	614,20	614,20	20,00%
911	23.05.05	Luva de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação	UN	2,00		0,4	0,40	13,22	26,44	-	-	-	5,29	5,29	20,00%
912	23.05.06	Luva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	UN	19,00		3,8	3,80	16,15	306,85	-	-	-	61,37	61,37	20,00%
913	23.05.07	Cotovelo de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00		0,8	0,80	14,69	58,76	-	-	-	11,75	11,75	20,00%
914	23.05.08	Cotovelo de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação	UN	1,00		0,2	0,20	17,07	17,07	-	-	-	3,41	3,41	20,00%
915	23.05.09	Caixa metálica octogonal 4x4" fundo móvel	UN	8,00			-	5,72	45,76	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
916	23.05.10	Condulete em liga de alumínio tipo "lr" 3/4" - fornecimento e instalação	UN	402,00			-	18,55	7.457,10	-	-	-	-	-	
917	23.05.11	Condulete em liga de alumínio tipo "lr" 1" - fornecimento e instalação	UN	4,00			-	25,08	100,32	-	-	-	-	-	
918	23.05.12	Condulete em alumínio fundido 2" tipo "e" - fornecimento e instalação	UN	38,00			-	62,59	2.378,42	-	-	-	-	-	
919	23.05.13	Abraçadeira para fixação de eletroduto 3/4", metálica tipo cunha, incluindo parafusos e buchas.	Un	421,00			-	4,62	1.945,02	-	-	-	-	-	
920	23.05.14	Abraçadeira para fixação de eletroduto 1", metálica tipo cunha, incluindo parafusos e buchas.	Un	2,00			-	5,52	11,04	-	-	-	-	-	
921	23.05.15	Abraçadeira para fixação de eletroduto 1.1/4", metálica tipo cunha, incluindo parafusos e buchas.	Un	27,00			-	6,06	163,62	-	-	-	-	-	
922	23.05.16	Cabo trançado blindado duplo 2 x #0,75 mm²,	m	1.424,11			-	4,35	6.194,88	-	-	-	-	-	
923	23.05.17	Cabo trançado blindado duplo 2 x #1,50 mm²,	m	1.424,11			-	5,03	7.163,27	-	-	-	-	-	
924	23.05.18	Pintura em esmalte sintético em pecas metálicas utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo oxido de ferro/zarcão	M2	72,46			-	11,03	799,23	-	-	-	-	-	
925	23.05.19	Pintura com tinta betuminosa em tubulações enterradas de aço galvanizado, 02 demãos	m²	0,39			-	15,45	6,03	-	-	-	-	-	
926	23.05.20	Envelope de concreto fck = 15 mpa, dimensões de 20 x 20 cm em tubulações enterrada de aço galvanizado, incluindo lançamento e adensamento.	m	5,00			-	22,77	113,85	-	-	-	-	-	
927	23.05.21	Caixa de inspeção de passagem em concreto com diâmetro de 30 cm, incluindo escavação e reaterro	Un	2,00			-	32,54	65,08	-	-	-	-	-	
928							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
929	23.06	Para Raio					-		24.488,46	-	-	-	-	-	
930	23.05.01	Cabo de cobre nu 35 mm2	M	320,21			-	22,94	7.345,62	-	-	-	-	-	
931	23.05.02	Cabo de cobre nu 50 mm2	M	188,15			-	30,82	5.798,78	-	-	-	-	-	
932	23.05.03	Caixa de inspeção de passagem em concreto com diâmetro de 30 cm, incluindo escavação e reaterro	Un	9,00			-	32,54	292,86	-	-	-	-	-	
933	23.05.04	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	UN	9,00			-	49,09	441,81	-	-	-	-	-	
934	23.05.05	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalação	UN	9,00			-	16,37	147,33	-	-	-	-	-	
935	23.05.06	Execução solda exotérmica barra/condutor conexão lateral	Un	9,00			-	20,37	183,33	-	-	-	-	-	
936	23.05.07	Cartucho de selante de silicone 310 ml	Cj.	14,00			-	57,20	800,80	-	-	-	-	-	
937	23.05.08	Conector parafuso fendido "split-bolt" - para cabo de 35mm2 - fornecer e instalar	UN	165,00			-	9,41	1.552,65	-	-	-	-	-	
938	23.05.09	Terminal paralelo de cabo # 35 mm²	Un	28,00			-	11,28	315,84	-	-	-	-	-	
939	23.05.10	Grampo paralelo em alumínio fundido ou estrudado de 2 parafusos, paracabo de 6 a 50 mm2, pasta antioxidante. fornec e instalação.	UN	8,00			-	7,18	57,44	-	-	-	-	-	
940	23.05.11	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalação	UN	9,00			-	16,37	147,33	-	-	-	-	-	
941	23.05.12	Conector parafuso fendido c/ separador de cabos bimetalicos de cobre p/ cabo 50mm2	Un	54,00			-	10,78	582,12	-	-	-	-	-	
942	23.05.13	Clips galvanizado 5/8" para amarração da armadura conforme detalhe em projeto	Un	321,00			-	10,77	3.457,17	-	-	-	-	-	
943	23.05.14	Terminal aéreo h= 60cm, incluindo sistema de fixação, conforme detalhe em projeto	Un	6,00			-	23,04	138,24	-	-	-	-	-	
944	23.05.15	Parafuso 4,2 x 32 autoatarraxante, incluindo bucha s-6	Un	165,00			-	1,15	189,75	-	-	-	-	-	
945	23.05.16	Parafuso 5,5 x 4,8 autoatarraxante, incluindo bucha s-8	Un	12,00			-	1,43	17,16	-	-	-	-	-	
946	23.05.17	Quadro de equalização do potencial metálico para malha de aterramento, dimensão de 20 x 20 x 10 cm	UN	1,00			-	332,54	332,54	-	-	-	-	-	
947	23.05.18	Lastro de brita	M3	22,58			-	119,03	2.687,70	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
948							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
949	23.07	Diversos					-		430,43	-	-	-	-	-	
950	23.07.01	Placa em acrílico indicativa de SAÍDA.	Un	13,00			-	33,11	430,43	-	-	-	-	-	
951							-						-		
952							-						-		
953	24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-		**855.014,19**			12.974,39	-		
954	24.01	IMPLANTAÇÃO					-		65.754,70				-		
955	24.01.01	Infraestrutura					-		13.119,26				-		
956	24.01.01.01	Caixa de passagem em alvenaria, (65x85x80)cm ,fornecimento e instalação.	Un	3,00			-	231,83	695,49	-	-	-	-	-	
957	24.01.01.02	Tampa de ferro fundido, padrão concessionária, dimensões (70x90)cm	Un	3,00			-	690,29	2.070,87	-	-	-	-	-	
958	24.01.01.03	Caixa de passagem em alvenaria, (65x41x80)cm ,fornecimento e instalação.	Un	1,00			-	115,64	115,64	-	-	-	-	-	
959	24.01.01.04	Tampa de ferro fundido, padrão concessionária, dimensões (70x46)cm	Un	1,00			-	339,74	339,74	-	-	-	-	-	
960	24.01.01.05	Caixa de concreto nas dimensões 30X30X40cm C/ TAMPA 35X35cm - fornecimento e instalação.	Un	8,00			-	57,37	458,96	-	-	-	-	-	
961	24.01.01.06	Caixa de concreto para inspeção de aterramento (30x30x40)cm c/ 01 haste Ø5/8"x2,44m com tampa de concreto (35x35)cm. Fornecimento e instalação	Un	2,00			-	103,68	207,36	-	-	-	-	-	
962	24.01.01.07	Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 35 x 55 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	20,00			-	82,78	1.655,60	-	-	-	-	-	
963	24.01.01.08	Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 15 x 15 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	21,00			-	42,03	882,63	-	-	-	-	-	
964	24.01.01.09	Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	139,00			-	6,01	835,39	-	-	-	-	-	
965	24.01.01.10	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	2,00			-	6,75	13,50	-	-	-	-	-	
966	24.01.01.11	Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø1.1/4" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	184,00			-	10,42	1.917,28	-	-	-	-	-	
967	24.01.01.12	Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø1.1/2" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	30,00			-	14,91	447,30	-	-	-	-	-	
968	24.01.01.13	Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø2" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	60,00			-	15,33	919,80	-	-	-	-	-	
969	24.01.01.14	Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø3" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	130,00			-	19,69	2.559,70	-	-	-	-	-	
970							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
971	24.01.02	Alimentação					-		50.550,10	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
972	24.01.02.01	Cabo # 150,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	116,00			-	66,10	7.667,60	-	-	-	-	-	
973	24.01.02.02	Cabo # 150,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	40,00			-	66,10	2.644,00	-	-	-	-	-	
974	24.01.02.03	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	90,00			-	47,82	4.303,80	-	-	-	-	-	
975	24.01.02.04	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	30,00			-	47,82	1.434,60	-	-	-	-	-	
976	24.01.02.05	Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	40,00			-	47,82	1.912,80	-	-	-	-	-	
977	24.01.02.06	Cabo # 70,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	90,00			-	37,82	3.403,80	-	-	-	-	-	
978	24.01.02.07	Cabo # 70,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	30,00			-	37,81	1.134,30	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
979	24.01.02.08	Cabo # 50,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	30,00			-	30,12	903,60	-	-	-	-	-	
980	24.01.02.09	Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	180,00			-	24,03	4.325,40	-	-	-	-	-	
981	24.01.02.10	Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	60,00			-	24,03	1.441,80	-	-	-	-	-	
982	24.01.02.11	Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	30,00			-	24,03	720,90	-	-	-	-	-	
983	24.01.02.12	Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	90,00			-	16,70	1.503,00	-	-	-	-	-	
984	24.01.02.13	Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	30,00			-	16,70	501,00	-	-	-	-	-	
985	24.01.02.14	Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	90,00			-	16,70	1.503,00	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
986	24.01.02.15	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	303,00			-	11,45	3.469,35	-	-	-	-	-	
987	24.01.02.16	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	131,00			-	11,45	1.499,95	-	-	-	-	-	
988	24.01.02.17	Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	101,00			-	11,45	1.156,45	-	-	-	-	-	
989	24.01.02.18	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	120,00			-	8,03	963,60	-	-	-	-	-	
990	24.01.02.19	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	40,00			-	8,03	321,20	-	-	-	-	-	
991	24.01.02.20	Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	40,00			-	8,03	321,20	-	-	-	-	-	
992	24.01.02.21	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	270,00			-	5,08	1.371,60	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
993	24.01.02.22	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	90,00			-	5,08	457,20	-	-	-	-	-	
994	24.01.02.23	Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	90,00			-	5,08	457,20	-	-	-	-	-	
995	24.01.02.24	Cabo # 2,5 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Preto - Fase)	m	75,00			-	2,57	192,75	-	-	-	-	-	
996	24.01.02.25	Cabo # 2,5 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Azul - Neutro)	m	253,00			-	2,57	650,21	-	-	-	-	-	
997	24.01.02.26	Cabo # 2,5 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Verde - Terra)	m	213,00			-	2,57	547,41	-	-	-	-	-	
998	24.01.02.27	Cabo # 2,5 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar), fornecimento e instalação (Amarelo - Retorno)	m	308,00			-	2,57	791,56	-	-	-	-	-	
999	24.01.02.28	Cabo # 120,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	30,00			-	54,89	1.646,70	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
24.01.02.29	Cabo # 120,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul -Neutro)	m	10,00			-	54,89	548,90	-	-	-	-	-	
24.01.02.30	Cabo # 70,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde -Terra)	m	10,00			-	37,82	378,20	-	-	-	-	-	
24.01.02.31	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	30,00			-	11,45	343,50	-	-	-	-	-	
24.01.02.32	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul -Neutro)	m	10,00			-	11,45	114,50	-	-	-	-	-	
24.01.02.33	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde -Terra)	m	10,00			-	11,45	114,50	-	-	-	-	-	
24.01.02.34	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	75,00			-	4,67	350,25	-	-	-	-	-	
24.01.02.35	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul -Neutro)	m	65,00			-	4,67	303,55	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1007	24.01.02.36	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde -Terra)	m	67,00			-	4,67	312,89	-	-	-	-	-	
1008	24.01.02.37	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	145,00			-	2,66	385,70	-	-	-	-	-	
1009	24.01.02.38	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul -Neutro)	m	85,00			-	2,66	226,10	-	-	-	-	-	
1010	24.01.02.39	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde -Terra)	m	85,00			-	2,66	226,10	-	-	-	-	-	
1011							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1012	24.01.03	Iluminação Externa					-		2.085,33	-	-	-	-	-	
1013	24.01.03.01	Poste simples de ferro galvanizado, flangeado reto DN = 80mm x 6,0m c/ lâmpada 150W vapor metálico	Un	2,00			-	794,57	1.589,14	-	-	-	-	-	
1014	24.01.03.02	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	10,00			-	45,17	451,70	-	-	-	-	-	
1015	24.01.03.03	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	10,00			-	4,45	44,50	-	-	-	-	-	
1016							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1017	24.02	TÉRREO					-		49.493,30	-	-	-	-	-	
1018	24.02.01	Iluminação					-		22.172,56	-	-	-	-	-	
1019	24.02.01.01	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	44,00			-	357,49	15.729,56	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1020	24.02.01.02	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conjunto óptico. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Dimensões da luminária 1348 mm x 250 mm x 67 mm de altura. Marca Itaim, modelo 3760.232.300	Un	14,00			-	285,51	3.997,14	-	-	-	-	-	
1021	24.02.01.03	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	15,00			-	89,14	1.337,10	-	-	-	-	-	
1022	24.02.01.04	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	6,00			-	142,38	854,28	-	-	-	-	-	
1023	24.02.01.05	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	4,00			-	63,62	254,48	-	-	-	-	-	
1024							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1025	24.02.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios					-		3.247,73	-	-	-	-	-	
1026	24.02.02.01	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	8,00			-	48,25	386,00	-	-	-	-	-	
1027	24.02.02.02	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	13,00			-	14,59	189,67	-	-	-	-	-	
1028	24.02.02.03	Interruptor simples, 2 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00			-	19,18	19,18	-	-	-	-	-	
1029	24.02.02.04	Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00			-	23,32	23,32	-	-	-	-	-	
1030	24.02.02.05	Interruptor simples +paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00			-	20,74	20,74	-	-	-	-	-	
1031	24.02.02.06	Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	13,07	26,14	-	-	-	-	-	
1032	24.02.02.07	Interruptor simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	17,96	35,92	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1033	24.02.02.08	Interruptor paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00			-	16,59	16,59	-	-	-	-	-	
1034	24.02.02.09	Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	35,37	70,74	-	-	-	-	-	
1035	24.02.02.10	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação 220V / 1000W - Fornecimento e Instalação.	Un	1,00			-	38,04	38,04	-	-	-	-	-	
1036	24.02.02.11	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	3,00			-	33,31	99,93	-	-	-	-	-	
1037	24.02.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	3,00			-	28,78	86,34	-	-	-	-	-	
1038	24.02.02.13	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	24,00			-	15,85	380,40	-	-	-	-	-	
1039	24.02.02.14	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	66,00			-	19,03	1.255,98	-	-	-	-	-	
1040	24.02.02.15	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	101,00			-	4,45	449,45	-	-	-	-	-	
1041	24.02.02.16	Caixa 4x2" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	5,00			-	5,69	28,45	-	-	-	-	-	
1042	24.02.02.17	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	6,00			-	8,04	48,24	-	-	-	-	-	
1043	24.02.02.18	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	1,00			-	14,86	14,86	-	-	-	-	-	
1044	24.02.02.19	Caixa para condulete em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	3,00			-	10,06	30,18	-	-	-	-	-	
1045	24.02.02.20	Caixa de passagem completa fabricada em liga de alumínio silício de alta resistência mecânica e a corrosão dotada de junta de vedação base nitrílica, grau de proteção IP65. (Ref: wetzel ou similar)	Un	2,00			-	13,78	27,56	-	-	-	-	-	
1046							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1047	24.02.03	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios					-		24.073,01	-	-	-	-	-	
1048	24.02.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	6,00			-	80,44	482,64	-	-	-	-	-	
1049	24.02.03.02	Eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	6,00		4	4,00	58,20	349,20	-	-	-	232,80	232,80	66,67%
1050	24.02.03.03	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	1,00		1,00	30,31	60,62	19,91	4,73	30,31	-	30,31	50,00%

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1051	24.02.03.04	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	1,00		1,00	38,82	77,64	27,52	4,04	38,82	-	38,82	50,00%
1052	24.02.03.05	Redução a direita para eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (50x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00	0,50		0,50	94,71	94,71	36,27	2,23	47,36	-	47,36	50,00%
1053	24.02.03.06	Flange 150x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	1,00		1,00	8,19	16,38	4,43	2,23	8,19	-	8,19	50,00%
1054	24.02.03.07	Flange 50x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	0,50		0,50	10,23	10,23	3,05	1,12	5,12	-	5,12	50,00%
1055	24.02.03.08	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	46,00		20	20,00	80,84	3.718,64	-	-	-	1.616,80	1.616,80	43,48%
1056	24.02.03.09	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	4,00		2	2,00	13,54	54,16	-	-	-	27,08	27,08	50,00%
1057	24.02.03.10	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	19,00		10	10,00	7,44	141,36	-	-	-	74,40	74,40	52,63%
1058	24.02.03.11	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	35,00	17,50		17,50	7,93	277,55	64,40	48,48	138,78	-	138,78	50,00%
1059	24.02.03.12	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	9,00	4,50		4,50	6,43	57,87	11,07	12,47	28,94	-	28,94	50,00%
1060	24.02.03.13	Perfil duplo 25 tipo "D ",com tampa cinza lisa em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	3,00	1,50		1,50	131,59	394,77	150,44	10,04	197,39	-	197,39	50,00%
1061	24.02.03.14	Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	40,00	20,00		20,00	28,29	1.131,60	370,80	89,20	565,80	-	565,80	50,00%
1062	24.02.03.15	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	83,00	41,50		41,50	7,20	597,60	127,82	114,96	298,80	-	298,80	50,00%
1063	24.02.03.16	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	9,00	4,50		4,50	6,73	60,57	12,15	12,47	30,29	-	30,29	50,00%
1064	24.02.03.17	Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	440,00		300	300,00	6,01	2.644,40	-	-	-	1.803,00	1.803,00	68,18%

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1065	24.02.03.18	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	295,00			-	1,93	569,35	-	-	-	-	-	
1066	24.02.03.19	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	495,00			-	1,93	955,35	-	-	-	-	-	
1067	24.02.03.20	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	350,00			-	1,93	675,50	-	-	-	-	-	
1068	24.02.03.21	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (amarelo - Retorno)	m	520,00			-	1,93	1.003,60	-	-	-	-	-	
1069	24.02.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	900,00			-	2,21	1.989,00	-	-	-	-	-	
1070	24.02.03.23	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	940,00			-	2,21	2.077,40	-	-	-	-	-	
1071	24.02.03.24	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	580,00			-	2,21	1.281,80	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1072	24.02.03.25	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	12,00			-	2,21	26,52	-	-	-	-	-	
1073	24.02.03.26	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	35,00			-	2,21	77,35	-	-	-	-	-	
1074	24.02.03.27	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	40,00			-	2,66	106,40	-	-	-	-	-	
1075	24.02.03.28	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00			-	2,66	106,40	-	-	-	-	-	
1076	24.02.03.29	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	30,00			-	2,66	79,80	-	-	-	-	-	
1077	24.02.03.30	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	35,00			-	4,67	163,45	-	-	-	-	-	
1078	24.02.03.31	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	35,00			-	4,67	163,45	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1079	24.02.03.32	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	35,00			-	4,67	163,45	-	-	-	-	-	
1080	24.02.03.33	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	350,00			-	11,45	4.007,50	-	-	-	-	-	
1081	24.02.03.34	Terminal a pressão p/ cabo 16mm²,fornecimento e instalação	Un	35,00			-	13,05	456,75	-	-	-	-	-	
1082							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1083	24.03	1 ° PAVIMENTO					-		26.540,11	-	-	-	-	-	
1084	24.03.01	Iluminação					-		12.107,95	-	-	-	-	-	
1085	24.03.01.01	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conjunto óptico. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Dimensões da luminária 1348 mm x 250 mm x 67 mm de altura. Marca Itaim, modelo 3760.232.300	Un	34,00			-	285,51	9.707,34	-	-	-	-	-	
1086	24.03.01.02	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	2,00			-	142,38	284,76	-	-	-	-	-	
1087	24.03.01.03	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	1,00			-	89,14	89,14	-	-	-	-	-	
1088	24.03.01.04	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	15,00			-	63,62	954,30	-	-	-	-	-	
1089	24.03.01.05	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	3,00			-	357,47	1.072,41	-	-	-	-	-	
1090							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1091	24.03.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios					-		1.251,23	-	-	-	-	-	
1092	24.03.02.01	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	16,00			-	48,25	772,00	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1093	24.03.02.02	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00			-	19,03	114,18	-	-	-	-	-	
1094	24.03.02.03	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00			-	14,59	14,59	-	-	-	-	-	
1095	24.03.02.04	Interruptor simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	1,00			-	17,96	17,96	-	-	-	-	-	
1096	24.03.02.05	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação 220V / 1000W - Fornecimento e Instalação.	Un	1,00			-	38,04	38,04	-	-	-	-	-	
1097	24.03.02.06	Caixa 4x2" - metálica fabricada em liga de alumínio silício. (Ref: Wetzel ou similar).	Un	1,00			-	12,24	12,24	-	-	-	-	-	
1098	24.03.02.07	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	58,00			-	4,45	258,10	-	-	-	-	-	
1099	24.03.02.08	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	3,00			-	8,04	24,12	-	-	-	-	-	
1100							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1101	24.03.03	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios					-		12.638,78	-	-	-	-	-	
1102	24.03.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	12,00			-	58,20	698,40	-	-	-	-	-	
1103	24.03.03.02	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00			-	38,82	77,64	-	-	-	-	-	
1104	24.03.03.03	Flange 50x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00			-	10,23	20,46	-	-	-	-	-	
1105	24.03.03.04	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	6,00			-	6,43	38,58	-	-	-	-	-	
1106	24.03.03.05	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	14,00			-	7,93	111,02	-	-	-	-	-	
1107	24.03.03.06	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	9,00			-	6,68	60,12	-	-	-	-	-	
1108	24.03.03.07	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	7,00			-	6,73	47,11	-	-	-	-	-	
1109	24.03.03.08	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	5,00			-	7,44	37,20	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1110	24.03.03.09	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	2,00			-	13,54	27,08	-	-	-	-	-	
1111	24.03.03.10	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	38,00			-	80,84	3.071,92	-	-	-	-	-	
1112	24.03.03.11	Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	10,00			-	28,29	282,90	-	-	-	-	-	
1113	24.03.03.12	Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	100,00			-	6,01	601,00	-	-	-	-	-	
1114	24.03.03.13	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	285,00			-	1,93	550,05	-	-	-	-	-	
1115	24.03.03.14	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	475,00			-	1,93	916,75	-	-	-	-	-	
1116	24.03.03.15	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	330,00			-	1,93	636,90	-	-	-	-	-	
1117	24.03.03.16	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	550,00			-	1,93	1.061,50	-	-	-	-	-	
1118	24.03.03.17	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	125,00			-	2,21	276,25	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1119	24.03.03.18	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	125,00			-	2,21	276,25	-	-	-	-	-	
1120	24.03.03.19	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	125,00			-	2,21	276,25	-	-	-	-	-	
1121	24.03.03.20	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	280,00			-	11,45	3.206,00	-	-	-	-	-	
1122	24.03.03.21	Terminal a pressão p/ cabo 16mm²,fornecimento e instalação	Un	28,00			-	13,05	365,40	-	-	-	-	-	
1123							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1124	24.03.04	Alimentação					-		542,16	-	-	-	-	-	
1125	24.03.04.01	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	33,00			-	2,66	87,78	-	-	-	-	-	
1126	24.03.04.02	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	11,00			-	2,66	29,26	-	-	-	-	-	
1127	24.03.04.03	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	11,00			-	2,66	29,26	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1128	24.03.04.04	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	30,00			-	4,67	140,10	-	-	-	-	-	
1129	24.03.04.05	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	10,00			-	4,67	46,70	-	-	-	-	-	
1130	24.03.04.06	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	10,00			-	4,67	46,70	-	-	-	-	-	
1131	24.03.04.07	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	4,00			-	38,90	155,60	-	-	-	-	-	
1132	24.03.04.08	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	4,00			-	1,69	6,76	-	-	-	-	-	
1133							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1134	24.04	2° PAVIMENTO					-		85.879,62	-	-	-	-	-	
1135	24.04.01	Iluminação					-		37.846,68	-	-	-	-	-	
1136	24.04.01.01	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	100,00			-	357,49	35.749,00	-	-	-	-	-	
1137	24.04.01.02	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	3,00			-	142,38	427,14	-	-	-	-	-	
1138	24.04.01.03	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	16,00			-	89,14	1.426,24	-	-	-	-	-	
1139	24.04.01.04	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	4,00			-	45,17	180,68	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
1140	24.04.01.05	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	1,00			-	63,62	63,62	-	-	-	-	-	
1141							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1142	24.04.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios					-		9.015,84	-	-	-	-	-	
1143	24.04.02.01	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	13,00			-	14,59	189,67	-	-	-	-	-	
1144	24.04.02.02	Interruptor simples, 2 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	9,00			-	19,18	172,62	-	-	-	-	-	
1145	24.04.02.03	Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	4,00			-	23,32	93,28	-	-	-	-	-	
1146	24.04.02.04	Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	13,07	26,14	-	-	-	-	-	
1147	24.04.02.05	Interruptor paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	16,59	33,18	-	-	-	-	-	
1148	24.04.02.06	Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	35,37	70,74	-	-	-	-	-	
1149	24.04.02.07	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	4,00			-	48,25	193,00	-	-	-	-	-	
1150	24.04.02.08	Caixas de piso redonda com tampa e corpo em alumínio injetado com adaptador metálico para 3 tomadas 2P+T para uso geral e 1 para informática - 10A/250Vca , conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref:Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	24,00			-	199,99	4.799,76	-	-	-	-	-	
1151	24.04.02.09	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	83,00			-	19,03	1.579,49	-	-	-	-	-	
1152	24.04.02.10	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	13,52	27,04	-	-	-	-	-	
1153	24.04.02.11	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	5,00			-	28,78	143,90	-	-	-	-	-	
1154	24.04.02.12	Tomada de sobrepor trifásica 4P + T 63A/240Vca, IP65, com bloqueio mecânico (Ref: Steck), conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico.	Un	2,00			-	19,85	39,70	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1155	24.04.02.13	Tomada Dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	10,00			-	17,37	173,70	-	-	-	-	-	
1156	24.04.02.14	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	17,00			-	15,85	269,45	-	-	-	-	-	
1157	24.04.02.15	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	4,00			-	14,86	59,44	-	-	-	-	-	
1158	24.04.02.16	Caixa para condulete em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	19,00			-	10,06	191,14	-	-	-	-	-	
1159	24.04.02.17	Tampa cega para condulete Ø3/4" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00			-	4,40	8,80	-	-	-	-	-	
1160	24.04.02.18	Caixa para condulete em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00			-	12,30	12,30	-	-	-	-	-	
1161	24.04.02.19	Tampa cega para condulete Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00			-	5,56	5,56	-	-	-	-	-	
1162	24.04.02.20	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	140,00			-	4,45	623,00	-	-	-	-	-	
1163	24.04.02.21	Tampa Cega para caixa (4x2)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 10, cor: Branco, linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	8,00			-	4,77	38,16	-	-	-	-	-	
1164	24.04.02.22	Caixa 4x2" - metálica fabricada em liga de alumínio silício. (Ref: Wetzel ou similar).	Un	8,00			-	12,24	97,92	-	-	-	-	-	
1165	24.04.02.23	Adaptador em PVC para condulete Ø3/4",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	30,00			-	3,67	110,10	-	-	-	-	-	
1166	24.04.02.24	Adaptador em PVC para condulete Ø1",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	15,00			-	3,85	57,75	-	-	-	-	-	
1167							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1168	24.04.03	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios					-		30.443,12	-	-	-	-	-	
1169	24.04.03.01	Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	30,00			-	28,29	848,70	-	-	-	-	-	
1170	24.04.03.02	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	9,00			-	38,90	350,10	-	-	-	-	-	
1171	24.04.03.03	Eletroduto rígido Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	9,00			-	28,81	259,29	-	-	-	-	-	
1172	24.04.03.04	Eletroduto rígido Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	2,00			-	30,70	61,40	-	-	-	-	-	
1173	24.04.03.05	Eletroduto rígido Ø2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	7,00			-	39,11	273,77	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
1174	24.04.03.06	Eletroduto rígido Ø3", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	4,00			-	75,28	301,12	-	-	-	-	-	
1175	24.04.03.07	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	135,00			-	9,67	1.305,45	-	-	-	-	-	
1176	24.04.03.08	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	5,00			-	9,59	47,95	-	-	-	-	-	
1177	24.04.03.09	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00			-	12,20	24,40	-	-	-	-	-	
1178	24.04.03.10	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00			-	11,49	22,98	-	-	-	-	-	
1179	24.04.03.11	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	4,00			-	21,56	86,24	-	-	-	-	-	
1180	24.04.03.12	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00			-	58,68	117,36	-	-	-	-	-	
1181	24.04.03.13	Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	325,00			-	6,01	1.953,25	-	-	-	-	-	
1182	24.04.03.14	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	30,00			-	6,73	201,90	-	-	-	-	-	
1183	24.04.03.15	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	5,00			-	7,24	36,20	-	-	-	-	-	
1184	24.04.03.16	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	3,00			-	8,57	25,71	-	-	-	-	-	
1185	24.04.03.17	Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	2,00			-	8,73	17,46	-	-	-	-	-	
1186	24.04.03.18	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	4,00			-	11,12	44,48	-	-	-	-	-	
1187	24.04.03.19	Saída horizontal, para eletroduto Ø3" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	2,00			-	10,71	21,42	-	-	-	-	-	
1188	24.04.03.20	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	55,00			-	6,68	367,40	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1189	24.04.03.21	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø1" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	2,00			-	7,20	14,40	-	-	-	-	-	
1190	24.04.03.22	Bucha / Arruela alumínio Ø1".	Cj	2,00			-	1,69	3,38	-	-	-	-	-	
1191	24.04.03.23	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	Cj	2,00			-	5,20	10,40	-	-	-	-	-	
1192	24.04.03.24	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	Cj	2,00			-	5,24	10,48	-	-	-	-	-	
1193	24.04.03.25	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø2". Fornecimento e instalação.	Cj	8,00			-	6,32	50,56	-	-	-	-	-	
1194	24.04.03.26	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø3". Fornecimento e instalação.	Cj	4,00			-	10,16	40,64	-	-	-	-	-	
1195	24.04.03.27	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	20,00	20,00		20,00	80,44	1.608,80	1.174,20	133,80	1.608,80	-	1.608,80	100,00%
1196	24.04.03.28	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	7,00	7,00		7,00	24,35	170,45	110,32	28,28	170,45	-	170,45	100,00%
1197	24.04.03.29	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	5,00	5,00		5,00	30,31	151,55	99,55	23,65	151,55	-	151,55	100,00%
1198	24.04.03.30	Redução concêntrica para eletrocalha (150x50mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),fornecimento e instalação	Un	3,00	3,00		3,00	30,25	90,75	60,39	13,38	90,75	-	90,75	100,00%
1199	24.04.03.31	Flange 150x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	3,00		3,00	8,19	24,57	13,29	6,69	24,57	-	24,57	100,00%
1200	24.04.03.32	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	Br	17,00	17,00		17,00	67,63	1.149,71	820,93	113,73	1.149,71	-	1.149,71	100,00%
1201	24.04.03.33	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	2,00		2,00	18,89	37,78	22,64	8,08	37,78	-	37,78	100,00%
1202	24.04.03.34	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	3,00		3,00	6,89	20,67	10,11	6,69	20,67	-	20,67	100,00%
1203	24.04.03.35	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	49,00	49,00		49,00	80,84	3.961,16	2.892,47	327,81	3.961,16	-	3.961,16	100,00%

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1204	24.04.03.36	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	14,00	14,00		14,00	7,44	104,16	53,48	31,22	104,16	-	104,16	100,00%
1205	24.04.03.37	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	5,00	5,00		5,00	13,54	67,70	43,90	11,15	67,70	-	67,70	100,00%
1206	24.04.03.38	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	43,00	43,00		43,00	7,93	340,99	158,24	119,11	340,99	-	340,99	100,00%
1207	24.04.03.39	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	305,00			-	1,93	588,65	-	-	-	-	-	
1208	24.04.03.40	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	540,00			-	1,93	1.042,20	-	-	-	-	-	
1209	24.04.03.41	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	450,00			-	1,93	868,50	-	-	-	-	-	
1210	24.04.03.42	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	695,00			-	1,93	1.341,35	-	-	-	-	-	
1211	24.04.03.43	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	2.050,00			-	2,21	4.530,50	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1212	24.04.03.44	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	350,00			-	2,21	773,50	-	-	-	-	-	
1213	24.04.03.45	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	1.910,00			-	2,21	4.221,10	-	-	-	-	-	
1214	24.04.03.46	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	950,00			-	2,21	2.099,50	-	-	-	-	-	
1215	24.04.03.47	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	40,00			-	2,66	106,40	-	-	-	-	-	
1216	24.04.03.48	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00			-	2,66	106,40	-	-	-	-	-	
1217	24.04.03.49	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	10,00			-	2,66	26,60	-	-	-	-	-	
1218	24.04.03.50	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	40,00			-	4,67	186,80	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1219	24.04.03.51	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00			-	4,67	186,80	-	-	-	-	-	
1220	24.04.03.52	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	30,00			-	4,67	140,10	-	-	-	-	-	
1221							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1222	24.04.04	Alimentação					-		8.573,98	-	-	-	-	-	
1223	24.04.04.01	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	40,00			-	2,21	88,40	-	-	-	-	-	
1224	24.04.04.02	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	40,00			-	2,21	88,40	-	-	-	-	-	
1225	24.04.04.03	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	40,00			-	2,21	88,40	-	-	-	-	-	
1226	24.04.04.04	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	432,00			-	2,66	1.149,12	-	-	-	-	-	
1227	24.04.04.05	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	64,00			-	2,66	170,24	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1228	24.04.04.06	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	164,00			-	2,66	436,24	-	-	-	-	-	
1229	24.04.04.07	Cabo # 25,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	33,00			-	16,70	551,10	-	-	-	-	-	
1230	24.04.04.08	Cabo # 25,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	11,00			-	16,70	183,70	-	-	-	-	-	
1231	24.04.04.09	Cabo # 25,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	11,00			-	16,70	183,70	-	-	-	-	-	
1232	24.04.04.10	Cabo # 35,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	54,00			-	24,02	1.297,08	-	-	-	-	-	
1233	24.04.04.11	Cabo # 35,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	26,00			-	24,02	624,52	-	-	-	-	-	
1234	24.04.04.12	Cabo # 35,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	26,00			-	24,02	624,52	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1235	24.04.04.13	Cabo # 120,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	36,00			-	54,89	1.976,04	-	-	-	-	-	
1236	24.04.04.14	Cabo # 120,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	12,00			-	54,89	658,68	-	-	-	-	-	
1237	24.04.04.15	Cabo # 70,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	12,00			-	37,82	453,84	-	-	-	-	-	
1238							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1239	24.05	3° PAVIMENTO					-		89.436,21	-	-	-	-	-	
1240	24.05.01	Iluminação					-		36.703,81	-	-	-	-	-	
1241	24.05.01.01	Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância (Referência: Abalux ou similar)	Un	93,00			-	357,47	33.244,71	-	-	-	-	-	
1242	24.05.01.02	Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fixadas no forro ou perfilado (Referência: Lumicenter DRA08-E226 ou similar)	Un	33,00			-	89,14	2.941,62	-	-	-	-	-	
1243	24.05.01.03	Luminária circular de sobrepor 1xLED 7W,com corpo em chapa de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Difusor recuado em acrílico fosco. Itaim Mensa ou similar)	Un	3,00			-	142,38	427,14	-	-	-	-	-	
1244	24.05.01.04	Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon Itaim ou similar	Un	2,00			-	45,17	90,34	-	-	-	-	-	
1245							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1246	24.05.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios					-		8.070,57	-	-	-	-	-	
1247	24.05.02.01	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	Un	3,00			-	48,25	144,75	-	-	-	-	-	
1248	24.05.02.02	Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	11,00			-	14,59	160,49	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1249	24.05.02.03	Interruptor simples, 2 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	7,00			-	19,18	134,26	-	-	-	-	-	
1250	24.05.02.04	Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	23,32	46,64	-	-	-	-	-	
1251	24.05.02.05	Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	13,07	26,14	-	-	-	-	-	
1252	24.05.02.06	Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	35,37	70,74	-	-	-	-	-	
1253	24.05.02.07	Interruptor paralelo, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	4,00			-	16,59	66,36	-	-	-	-	-	
1254	24.05.02.08	Interruptor simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00			-	17,96	107,76	-	-	-	-	-	
1255	24.05.02.09	Interruptor simples, 2 seções + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	21,87	43,74	-	-	-	-	-	
1256	24.05.02.10	Interruptor simples , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Un	4,00			-	36,52	146,08	-	-	-	-	-	
1257	24.05.02.11	Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Dutotec ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	13,00			-	14,86	193,18	-	-	-	-	-	
1258	24.05.02.12	Caixa 4x2" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	71,00			-	5,69	403,99	-	-	-	-	-	
1259	24.05.02.13	Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	97,00			-	4,45	431,65	-	-	-	-	-	
1260	24.05.02.14	Caixa Octagonal 4x4" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	36,00			-	8,04	289,44	-	-	-	-	-	
1261	24.05.02.15	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	123,00			-	19,03	2.340,69	-	-	-	-	-	
1262	24.05.02.16	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	6,00			-	13,52	81,12	-	-	-	-	-	
1263	24.05.02.17	Tomada 2P+T - 20A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	4,00			-	19,03	76,12	-	-	-	-	-	
1264	24.05.02.18	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	24,00			-	33,31	799,44	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1265	24.05.02.19	Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor bege. Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01 Dutotec	Un	4,00			-	521,35	2.085,40	-	-	-	-	-	
1266	24.05.02.20	Caixa para condulete em alumínio silício, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	34,00			-	11,03	375,02	-	-	-	-	-	
1267	24.05.02.21	Tomada 2P+T - 10A/250Vca posto vermelho , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	23,78	47,56	-	-	-	-	-	
1268							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
1269	24.05.03	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios					-		40.777,76	-	-	-	-	-	
1270	24.05.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	22,00	8,80		8,80	80,44	1.769,68	516,65	58,87	707,87	-	707,87	40,00%
1271	24.05.03.02	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	1,60		1,60	30,31	121,24	31,86	7,57	48,50	-	48,50	40,00%
1272	24.05.03.03	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	1,60		1,60	24,35	97,40	25,22	6,46	38,96	-	38,96	40,00%
1273	24.05.03.04	Flange 150x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	7,00	2,80		2,80	8,19	57,33	12,40	6,24	22,93	-	22,93	40,00%
1274	24.05.03.05	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	67,00	26,80		26,80	80,84	5.416,28	1.582,00	179,29	2.166,51	-	2.166,51	40,00%
1275	24.05.03.06	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	33,00	13,20		13,20	7,44	245,52	50,42	29,44	98,21	-	98,21	40,00%
1276	24.05.03.07	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	13,00	5,20		5,20	13,54	176,02	45,66	11,60	70,41	-	70,41	40,00%
1277	24.05.03.08	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	62,00	24,80		24,80	7,93	491,66	91,26	68,70	196,66	-	196,66	40,00%
1278	24.05.03.09	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	23,00	9,20		9,20	6,43	147,89	22,63	25,48	59,16	-	59,16	40,00%
1279	24.05.03.10	Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	24,00	9,60		9,60	6,73	161,52	25,92	26,59	64,61	-	64,61	40,00%

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1280	24.05.03.11	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	141,00	56,40		56,40	6,68	941,88	150,02	156,23	376,75	-	376,75	40,00%
1281	24.05.03.12	Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø1" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	2,00	0,80		0,80	7,20	14,40	2,46	2,22	5,76	-	5,76	40,00%
1282	24.05.03.13	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	43,00			-	9,67	415,81	-	-	-	-	-	
1283	24.05.03.14	Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	47,00			-	28,29	1.329,63	-	-	-	-	-	
1284	24.05.03.15	Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	390,00			-	6,01	2.343,90	-	-	-	-	-	
1285	24.05.03.16	Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	2,00			-	6,75	13,50	-	-	-	-	-	
1286	24.05.03.17	Perfil duplo 25 tipo D cinza liso em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Br	14,00			-	131,59	1.842,26	-	-	-	-	-	
1287	24.05.03.18	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	375,00			-	1,93	723,75	-	-	-	-	-	
1288	24.05.03.19	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	565,00			-	1,93	1.090,45	-	-	-	-	-	
1289	24.05.03.20	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	510,00			-	1,93	984,30	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
1290	24.05.03.21	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Amarelo - Retorno)	m	795,00			-	1,93	1.534,35	-	-	-	-	-	
1291	24.05.03.22	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	1.975,00			-	2,21	4.364,75	-	-	-	-	-	
1292	24.05.03.23	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Cinza - Fase)	m	106,00			-	2,21	234,26	-	-	-	-	-	
1293	24.05.03.24	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	2.165,00			-	2,21	4.784,65	-	-	-	-	-	
1294	24.05.03.25	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	1.000,00			-	2,21	2.210,00	-	-	-	-	-	
1295	24.05.03.26	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	85,00			-	2,66	226,10	-	-	-	-	-	
1296	24.05.03.27	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	85,00			-	2,66	226,10	-	-	-	-	-	

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	**EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA**													**R$ 11.161.000,00**	
7	CNPJ : 80.315.278/0001-97	-		Inscr. Estadual : ISENTO										Esta Medição	
8	Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100													**R$ 238.359,39**	
9	Fone: 41 3352 4500	- 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br								Engº RODRIGO BORBA FRANCO				Medição Acumulada	
10										CREA 091315-1				**R$ 5.072.453,48**	
11	VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**													Saldo Contrato	
12														**R$ 6.088.546,52**	
13	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADE**				**PREÇO**	**PREÇO TOT.**	**PREÇOS ESTA MEDIÇÃO**			**ACUMULADO**	**ACUMULADO**	**%**
14				**PREVISTO CONTRAT**	**ESTA MED**	**ACUMULANTER.**	**ACUMUL. TOTAL**	**UNITÁRIO**	**PREVISTO CONTRATO**	**TOTAL MATERIAL**	**TOTAL MÃO OBRA**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**MEDIÇÃO ANTERIOR**	**MEDIÇÃO TOTAL**	**EXECUT.**
1297	24.05.03.28	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	75,00			-	2,66	199,50	-	-	-	-	-	
1298	24.05.03.29	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	150,00			-	4,67	700,50	-	-	-	-	-	
1299	24.05.03.30	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	150,00			-	4,67	700,50	-	-	-	-	-	
1300	24.05.03.31	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	65,00			-	4,67	303,55	-	-	-	-	-	
1301	24.05.03.32	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	540,00			-	11,45	6.183,00	-	-	-	-	-	
1302	24.05.03.33	Terminal a pressão p/ cabo 16mm²,fornecimento e instalação	Un	54,00			-	13,05	704,70	-	-	-	-	-	
1303	24.05.03.34	Conector porcelana 3 bornes para fiação #6,0mm², 600V/30A (Ref: Porcel ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	2,00			-	10,69	21,38	-	-	-	-	-	
2934							-						-		
2935	29	PAISAGISMO					-		**8.532,67**			-	-		
2936	28.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	759,81			-	11,23	8.532,67	-	-	-	-	-	
2939	30	SERVIÇOS EXTERNOS					-		207.932,04				-		
2940	29.01	PAVIMENTAÇÃO - LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO					-		56.446,32				-		
2941	29.01.01	Escavação mecanizada de área (c/trator de esteiras tipo d8)	M3	15,21			-	9,86	149,97	-	-	-	-	-	
2942	29.01.02	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	M3	3,80			-	19,57	74,37	-	-	-	-	-	
2943	29.01.03	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	M3	19,01			-	14,40	273,74	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
2944	29.01.04	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 8 cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de caminhão toco	M2	753,39			-	68,60	51.682,55	-	-	-	-	-	
2945	29.01.05	Limitadores de vaga em concreto pré-moldado, tipo prisma de concreto bate-roda, com largura de 100 cm, altura de 13 cm, pintados com 03 (três) demãos de tinta novacor piso ultra da sherwin williams na cor amarelo demarcação.	Un	42,00			-	32,61	1.369,62	-	-	-	-	-	
2946	29.01.06	Demarc.quadra tinta bor.clorada-261701	ML	358,63			-	7,68	2.754,28	-	-	-	-	-	
2947	29.01.07	Pintura com tinta acrílica para pisos em quadras poliesportivas	M2	14,66			-	9,23	135,31	-	-	-	-	-	
2948	29.01.08	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva	M	1,00			-	6,46	6,46	-	-	-	-	-	
2949							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
2950	29.02	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER)					-		25.252,04	-	-	-	-	-	
2951	29.02.01	Escavação mecanizada de área (c/trator de esteiras tipo d8)	M3	40,45			-	2,73	110,43	-	-	-	-	-	
2952	29.02.02	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	M3	10,11			-	19,57	197,85	-	-	-	-	-	
2953	29.02.03	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	M3	3,56			-	14,42	51,34	-	-	-	-	-	
2954	29.02.04	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	M3	47,00			-	14,40	676,80	-	-	-	-	-	
2955	29.02.05	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 8cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia.	M2	287,62			-	51,68	14.864,20	-	-	-	-	-	
2956	29.02.06	Meio-fio de concreto pré-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M	378,60			-	24,70	9.351,42	-	-	-	-	-	
2957							-			-	-	-	-	-	#DIV/0!
2958	29.03	MUROS, PORTÕES E GRADIL DE FECHAMENTO					-		126.233,68	-	-	-	-	-	
2959	29.03.01	Instalação do motor do portão de acesso veículos com sistema de abertura e fechamento do tipo deslizante de alto fluxo, modelo Dzi com potência de 3/4 HP da marca Rossi ou similar. O sistema deverá possuir proteção antiesmagamento e acionamento manual no caso de falta de energia, equipados com 15 controles remotos.	Un	2,00			-	2.849,75	5.699,50	-	-	-	-	-	
2960	29.03.02	Base em concreto fck=20MPa - preparo, lançamento e cura 30 x 40 x 45 cm para motor de automação.	Un	2,00			-	122,01	244,02	-	-	-	-	-	
2961	29.03.03	Muro de divisa com tijolo furado, incluso alvenaria, chapisco, reboco, pintura e rufo metálico com pingadeira sobre o topo do muro.	M2	162,00		25	25,00	195,03	31.594,86	-	-	-	4.875,75	4.875,75	15,43%
2962	29.03.04	Fechamento frontal em vidro temperado com espessura de 10 mm, h = 1,80 m, incluindo perfis em alumínio anodizado na cor natural (prata fosco), incluindo instalação.	m	162,00			-	498,15	80.700,30	-	-	-	-	-	
2963	29.03.05	Portão de vidro temperado espessura 8 mm, uma folha, de correr, comprimento de 5,00 m e h = 2,00 m, incluindo cantoneiras e perfis em alumínio anodizado, roldanas e demais acessórios, incluindo instalação.	Un	2,00			-	3.997,50	7.995,00	-	-	-	-	-	
2964							-						-		
2965							-						-		
2966	30	DESPESAS FINAIS					-		**43.496,72**			-	-		
2967	30.01	Limpeza final da obra	M2	5.077,06			-	1,41	7.158,65	-	-	-	-	-	

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO

Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100

Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

VALOR DO CONTRATO: **R$ 11.161.000,00**

R$ 11.161.000,00

Esta Medição
R$ 238.359,39

Medição Acumulada
R$ 5.072.453,48

Saldo Contrato
R$ 6.088.546,52

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R
13				QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
14	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREVISTO CONTRAT	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
2968	30.02	Projeto as built completo de todos os projetos da edificação.	m²	5.077,06			-	2,09	10.611,06	-	-	-	-	-	
2969	30.03	Habite-se	m³	5.077,06			-	2,09	10.611,06	-	-	-	-	-	
2970	30.04	Ligação de esgoto completa, com tubo de PVC branco ø 100 mm, no eixo	UN	1,00			-	409,12	409,12	-	-	-	-	-	
2971	30.05	Ligação de água a rede pública, incluindo ampliação da Rede de Abastecimento da Casan	UN	1,00		1	1,00	14.706,83	14.706,83	-	-	-	14.706,83	14.706,83	100,00%
2972															
2973									**11.161.000,00**	**126.505,00**	**70.357,60**	**238.359,39**	**4.846.586,81**	**5.084.946,21**	**45,56%**
2974															
2975															
2976		**TOTAL**							**11.161.000,00**	**155.611,59**		**238.359,39**	**4.846.586,81**	**5.084.946,21**	
2977		**BDI**		**23,00%**											
2978		**TOTAL GERAL**							**11.161.000,00**			**238.359,39**	**4.846.586,81**	**5.084.946,21**	**45,56%**

CP 8207/2013

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota: 964

Data e Hora de Emissão: 18/12/2015 09:44:10

Código de Verificação: 23EF9407

ANGELA TEREZINHA TEIXEIRA

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social: OROS ENGENHARIA LTDA

CPF / CNPJ: 80.315.278/0001-97 **Inscrição Municipal:** 07 02 0215555-4

Endereço: R.CELESTINO JÚNIOR, 000503 - BAIRRO: SÃO FRANCISCO **Tel.:** 41 - 33524500

Município: CURITIBA **UF:** PR **Email:** financeiro@orosengenharia.com.br

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO

CPF / CNPJ: 02.482.005/0001-23 **IMU:** **Outro Doc.:**

Endereço: R.ESTEVES JUNIOR, 395 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 88015905

Município: Florianópolis **UF:** SC **Email:**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Construção do Fórum Trabalhista De São Jose-SC., no Estado de Santa Catarina - Contrato CP8207/2013
Matricula CEI: 51.223.39732/72

CONTRATO ORIGINAL - PARCELA 29
Material Aplicado R$ 155.611,58
Mão de Obra Aplicada R$ 82.747,80

TOTAL R$ 238.359,39

DADOS PARA PAGAMENTO: BANCO ITAU S.A. AG. 3705 CONTA CORRENTE 05786-1

Não reter INSS de acordo com o Mandato de Segurança N.99.00.10941-4-PR 0 Distribuição 28/06/1999 - SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Valor Líquido da Nota Fiscal = R$ 217.284,93

IR - R$ 2.860,31 / COFINS - R$ 7.150,78 / CSLL - R$ 2.383,59 / PIS - R$ 1.549,33 / ISS RETIDO - R$ 7.150,78

VALOR TOTAL DA NOTA - R$ 238.359,39

Código da Atividade

07 - 02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS, e a incorporação imobiliária a preço global ou direta, viabilizadora de negócio jurídico de compra e venda sobre o qual incide o ITBI).

Valor Total das Deduções (R$)	Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R$)	Crédito p/ Abatimento do IPTU
0,00	238.359,39	3,00	7.150,78	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 7.2/2009.
Esta NFS-e não gera crédito, pois o Tomador de Serviços, Pessoa Jurídica, está localizado fora do município de CURITIBA.
Esta NFS-e não gera crédito pois o ISS é devido fora do município de CURITIBA.
O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.

Documento 601 do PROAD 8207/2013. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2015.ZPPL.CBRG: http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

Certifico que os serviços/materiais especificados na presente nota/fatura foram efetivamente prestados/entregues.

Em 18 / 12 / 2015

Adalberto Knoth

Adalberto Knoth
Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.968-3

Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO
Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.
Em 18/12/15.

[redacted] BONATELLI CARDOSO
Técnico Judiciário

13NE1737 - R.P.

51-91

CP 8207/2013

Recebido no SPO
em 18/12/2015

Curitiba, 18 de Dezembro de 2015.

AO
TRIBINAL REGIONAL DO TRABALAHO 12ª REGIÃO

REF.: **20ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSE**

REQUERIMENTO

A empresa Oros Engenharia Ltda. solicita pagamento da 20º Medição do Contrato de empreitada global (CP8207/2013) referente à Construção do Fórum Trabalhista De São José - SC.

Favor efetuar o pagamento na seguinte conta bancária: Banco Itaú (341), Agencia 3705, Conta Corrente 05786-1, CNPJ: 80.315.278/0001-97 em nome de Oros Engenharia Ltda.

Seguem em anexo, os seguintes documentos

- Nota Fiscal 964 no valor de R$ 238.359,39
- Folha de Pagamento 11/2015
- GFIP 11/2015
- INSS 11/2015
- FGTS 11/2015
- CND INSS - certidão negativa de débitos relativos às contribuições previdenciárias e às de terceiros
- CND de tributos Federais e Divida Ativa da União
- Certidão negativa de débitos salariais (não é mais emitida em função da PORTARIA Nº 140, DE 17/12/2012)
- Certidão negativa de débito trabalhista
- CND de tributos Estaduais
- CND de tributos Municipais
- Certificado de regularidade do FGTS
- Certidão e Mandado SINDUSCON (Não reter INSS)

Nestes Termos
Pede Deferimento

OROS ENGENHARIA LTDA.

Presidência da República
Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos

DECRETO-LEI Nº 368, DE 19 DE DEZEMBRO DE 1968.

Dispõe sobre Efeitos de Débitos Salariais e dá outras providências.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, usando da atribuição que lhe confere o § 1º do artigo 2º do Ato Institucional Nº 5, de 13 de dezembro de 1968,

DECRETA:

Art. 1º - A empresa em débito salarial com seus empregados não poderá:

I - pagar honorário, gratificação, pro labore ou qualquer outro tipo de retribuição ou retirada a seus diretores, sócios, gerentes ou titulares da firma individual;

II - distribuir quaisquer lucros, bonificações, dividendos ou interesses a seus sócios, titulares, acionistas, ou membros de órgãos dirigentes, fiscais ou consultivos;

III - ser dissolvida.

Parágrafo único. Considera-se em débito salarial a empresa que não paga, no prazo e nas condições da lei ou do contrato, o salário devido a seus empregados.

Art. 2º - A empresa em mora contumaz relativamente a salários não poderá, além do disposto no Art. 1, ser favorecida com qualquer benefício de natureza fiscal, tributária, ou financeira, por parte de órgãos da União, dos Estados ou dos Municípios, ou de que estes participem.

§ 1º - Considera-se mora contumaz o atraso ou sonegação de salários devidos aos empregados, por período igual ou superior a 3 (três) meses, sem motivo grave e relevante, excluídas as causas pertinentes ao risco do empreendimento.

§ 2º - Não se incluem na proibição do artigo as operações de crédito destinadas à liquidação dos débitos salariais existentes, o que deverá ser expressamente referido em documento firmado pelo responsável legal da empresa, como justificação do crédito.

Art. 3 - A mora contumaz e a infração ao Art. 1º serão apuradas mediante denúncia de empregado da empresa ou entidade sindical da respectiva categoria profissional, pela Delegacia Regional do Trabalho, em processo sumário, assegurada ampla defesa ao interessado.

§ 1º - Encerrado o processo, o Delegado Regional do Trabalho submeterá ao Ministro do Trabalho e Previdência Social parecer conclusivo para decisão.

§ 2º - A decisão que concluir pela mora contumaz será comunicada às autoridades fazendárias locais pelo Delegado Regional do Trabalho, sem prejuízo da comunicação que deverá ser feita ao Ministro da Fazenda.

Art. 4º - Os diretores, sócios, gerentes, membros de órgãos fiscais ou consultivos, titulares de firma individual ou quaisquer outros dirigentes de empresa responsável por infração do disposto no Art. 1, incisos I e II, estarão sujeitos à pena de detenção de um mês a um ano.

Parágrafo único. Apurada a infração prevista neste artigo, o Delegado Regional do Trabalho representará, sob pena de responsabilidade, ao Ministério Público, para a instauração da competente ação penal.

Art. 5º - No caso do inciso III do Art.1, a empresa requererá a expedição de Certidão Negativa de Débito Salarial, a ser passada pela Delegacia Regional do Trabalho mediante prova bastante do cumprimento, pela

empresa, das obrigações salariais respectivas.

Art. 6º - Considera-se salário devido, para os efeitos deste Decreto-lei, a retribuição de responsabilidade direta da empresa, inclusive comissões, percentagens, gratificações, diárias para viagens e abonos, quando a sua liquidez e certeza não sofram contestação nem estejam pendentes de decisão judicial.

Art. 7º - As infrações descritas no Art.1, incisos I e II, e seu parágrafo único, sujeitam a empresa infratora a multa variável de 10 (dez) a 50% (cinqüenta por cento) do débito salarial, a ser aplicada pelo Delegado Regional do Trabalho, mediante o processo previsto nos artigos 626 e seguintes da Consolidação das Leis do Trabalho, sem prejuízo da responsabilidade criminal das pessoas implicadas.

Art. 8º - O Ministério do Trabalho e Previdência Social expedirá as instruções necessárias à execução deste Decreto-lei.

Art. 9º - Este Decreto-lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Brasília, 19 de dezembro de 1968; 147º da Independência e 80º da República.

A.COSTA E SILVA
Antônio Delfim Netto
Jarbas G. Passarinho
Hélio Beltrão

Este texto não substitui o publicado no DOU de 20.12.1968

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO TRABALHO E EMPREGO NO PARANÁ

PORTARIA Nº 140, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2012

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO TRABALHO E EMPREGO NO PARANÁ

DOU de 19/12/2012 (nº 244, Seção 1, pág. 119)

O SUPERINTENDENTE REGIONAL DO TRABALHO E EMPREGO NO ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições legais, e.

considerando que todos têm direito a receber informações dos órgãos públicos nos termos do art. 5º, XXXIII da Constituição Federal e da Lei 12.527 de 18/11/2012.

considerando o disposto no Regimento Interno da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego no Paraná no que concerne à competência administrativa para emissão de certidões. Considerando a necessidade de estabelecer procedimentos para expedição das Certidões de Débito de Infrações Trabalhistas e de Débito de Notificação Fiscal para Depósito de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuição Social (CS) da Lei Complementar nº 110/2001, e de Infrações Trabalhistas à Legislação de Proteção à Criança e ao Adolescente.

considerando o disposto no art. 5º do Decreto-Lei 368/68 que define a necessidade de expedição de Certidão Negativa de Débitos Salariais, mediante prova bastante do cumprimento pela empresa de obrigações salariais, para fins de dissolução empresarial.

considerando que a configuração de prova bastante de inexistência de débitos salariais apenas pode se dar com inspeção à empresa, visto que as informações contidas nos sistemas, incluindo aquelas com base em autos de infração lavrados por descumprimento ao art. 459, § 1º da CLT, não refletem a situação atual do débito, mas apenas aquela do momento da autuação, resolve:

Art. 1º - A Superintendência Regional do Trabalho e Emprego no Estado do Paraná deverá fornecer aos interessados legitimados (art. 9º da Lei 9.784/99) informações contidas nos sistemas informatizados, por meio de certidões.

Art. 2º - A solicitação será formalizada em requerimento onde constem as certidões a serem requeridas

Art. 3º - A Certidão Negativa de Débitos Salariais será emitida somente na hipótese do art. 5º do Decreto Lei nº 368/68 de acordo com o modelo do anexo III.

§ 1º - Em decorrência da necessidade de inspeção na empresa esta Certidão será emitida pelo Chefe do Setor de Fiscalização do Trabalho e pelo Chefe do Setor de Inspeção do Trabalho após diligência fiscal

§ 2º - Não se enquadrando na hipótese do caput, o pedido de Certidão Negativa de Débitos Salariais será indeferido.

§ 3º - A certidão de que trata este artigo terá validade de 120 (cento e vinte) dias a contar da data de sua expedição.

Art. 4º - Pelo Chefe da Seção de Multas e Recursos serão emitidas as seguintes certidões:

I - Certidão de Débito de Infrações Trabalhistas e de Débito de Notificação Fiscal para depósito de FGTS/CS,

II - Certidão de Infrações Trabalhistas à Legislação de Proteção à Criança e ao Adolescente.

§ 1º - As certidões de que tratam os incisos I e II deste artigo serão emitidas em Certidão Conjunta, adaptando-se os

modelos constantes dos anexos desta Portaria, pelo Chefe da Seção de Multas e Recursos, mediante consulta ao Sistema Informatizado da SRTE/PR.

§ 2º - As certidões a que se refere este artigo terão validade de 180 dias a contar da data de sua expedição.

Art. 5º - O requerimento deverá ser formalizado:

I - para o caso do art. 3º desta Portaria, perante a Superintendência Regional ou Gerência Regional da circunscrição onde se situe o estabelecimento indicado no requerimento

II - para os casos do art. 4º desta Portaria, perante a Seção de Multas e Recursos da Superintendência Regional

III - as demais informações deverão ser solicitadas à Superintendência Regional do Trabalho e Emprego ou Gerência Regional da Circunscrição onde se situe o estabelecimento indicado no requerimento e serão encaminhadas ao Setor que detenha a informação, conforme competência para emissão de certidões definida no Regimento Interno da SRTE/PR

Parágrafo único - O requerimento de que trata o inciso II pode ser encaminhado por fax à Seção de Multas e Recursos, somente nos casos em que o interessado tenha seu domicílio fora de Curitiba, indicando o número de fax e endereço para remessa da Certidão. Nos demais casos o requerimento deve ser protocolado junto àquela Seção

Art. 6º - O requerimento deverá conter, obrigatoriamente, a razão social, CNPJ/CPF/CEI e endereço do requerente, a referência expressa à certidão/informação requerida, os fins e as razões do pedido e a assinatura do interessado ou de procurador/preposto devidamente habilitado.

§ 1º - A aceitação do pedido fica condicionada ao fornecimento de dados cadastrais corretos, que possibilitem a realização das diligências necessárias.

§ 2º - Para fins de emissão da Certidão de Débitos Salariais, o interessado deverá instruir o requerimento com cópia do cartão do CNPJ/CPF/CEI, cópia dos atos constitutivos do requerente (Contrato Social, Ata de assembléia) e Declaração de Inexistência de Débito Salarial (modelo - anexo II), devidamente firmada pelo empregador, bem como informar valor base de FGTS constante da Folha de Pagamento, valor recolhido de FGTS e nº de trabalhadores nos últimos 3 (três) meses no estabelecimento.

§ 3º - Para fins de emissão das Certidões de que trata o art. 4º, o interessado deverá instruir o requerimento com cópia do CNPJ, CPF ou CEI e com a Declaração de Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (modelo - anexo II).

Art. 7º - As certidões requeridas serão emitidas no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da formalização da solicitação ou da regularização dos dados mencionados no art. 6º, § 1º.

Art. 8º - Para fins de emissão das certidões de que trata o art. 4º, a Seção de Multas e Recursos somente cientificará os atos e fatos constantes de seus registros, considerando-se:

I - Negativa (anexos IV e VII), quando não forem localizados registros de processos de autos de infração e de notificação fiscal de débito do FGTS/CS ou quando os mesmos estiverem:

a) pendentes de decisão administrativa irrecorrível

b) arquivados por recolhimento da multa ou quitação do débito para com o FGTS/CS

c) arquivados por qualquer outro motivo, a exemplo de insubsistência ou prescrição.

II - Positiva - (anexos V e VIII), quando os respectivos processos de autos de infração e de notificação fiscal de débito do FGTS/CS estiverem:

a) concluídos administrativamente, com imposição de multa ou com débito do FGTS/CS não recolhidos regularmente

b) encaminhados para inscrição em dívida ativa e cobrança executiva

III - Positiva, com efeito de negativa (anexo VI), apenas quando os autos do processo estiverem fisicamente na Seção de Multas e Recursos e o interessado comprovar qualquer causa suspensiva da exigência do débito decorrente dos processos inseridos nos casos do inciso II deste artigo.

§ 1º - Os processos administrativos de autos de infração e de notificação fiscal de débito do FGTS/CS concluídos administrativamente e encaminhados para inscrição em dívida ativa e cobrança executiva serão sempre objeto de Certidão Positiva. Para anular seus efeitos, o interessado deve buscar certidão respectiva nos órgãos responsáveis pela inscrição e cobrança executiva, apresentando-a aos requerentes órgãos/entidades que estejam exigindo a respectiva certidão que devem analisá-las em conjunto.

§ 2º - No que tange à Certidão prevista no inciso II do artigo 4º, o recolhimento da multa imposta não determina certificação negativa, já que a mesma refere-se à existência de infração à legislação de proteção à criança e ao adolescente (artigos 403 e 405 da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT). A certificação positiva ocorre apenas após decisão administrativa irrecorrível pela procedência do auto de infração, mesmo que parcial, cuja situação perdurará pelo prazo de 2 (dois) anos da data da referida decisão.

Art. 9º - As certidões serão retiradas nos setores responsáveis pela emissão, pelo signatário do requerimento, representante legal devidamente habilitado ou por portador autorizado, devendo o documento de autorização ser juntado ao processo.

Parágrafo único - A Certidão Conjunta de que trata o Parágrafo único do art. 3º será remetida ao interessado, por fax e carta simples, quando se enquadrar na exceção e atender ao disposto no parágrafo único do art. 5º.

Art. 10 - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 11 - Revoga-se a Portaria nº 26, de 20 de maio de 2010.

NEIVO BERALDIN

ANEXO I

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE DÉBITO SALARIAL Nº

Eu,_____

(nacionalidade), _____ (estado civil),_____ RG nº_____, e CPF nº_____, na Condição de procurador/preposto da empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, DECLARO, sob as penas da lei*, que a pessoa jurídica acima nominada encontra-se em situação regular com todas as obrigações trabalhistas de natureza salarial (pagamento de salários, décimo terceiro e rescisões depósito do FGTS) para com seus empregados na presente data. Por ser esta uma declaração da verdade, firmo o presente para os efeitos pretendidos, especialmente para comprovação de regularidade de pagamento salarial junto ao Sistema Federal de Inspeção do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.

_____, _____

(local) (data)

_____

(assinatura)

*Código Penal, art. 299

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Eu,_____ _____, (nacionalidade),_____ (estado civil), RG nº _____, e CPF nº_____, na condição de procurador/preposto, DECLARO, sob as penas da lei*, que_____ (interessado/requerente), inscrito no CNPJ/CPF/CEI nº _____, encontra-se em situação regular quanto ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal. Por ser esta uma declaração da verdade, firmo o presente para os efeitos pretendidos, especialmente para comprovação de regularidade quanto ao cumprimento da norma constitucional de proteção ao trabalho do menor e do adolescente junto ao Sistema Federal de Inspeção do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.

_____,_____

(local) (data)

_____

(assinatura)

O Código Penal, art. 299

ANEXO III

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO SALARIAL Nº

Certifico, atendendo a requerimento protocolizado neste órgão sob o nº _____, que em ação fiscal realizada de acordo com Relatório de Inspeção de nº_____, constatou-se a ausência de infrações caracterizadas por inobservância do artigo 459 § 1º da CLT em desfavor da empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº_____, no período de _____a _____. Esta certidão tem prazo de validade de 120 (cento e vinte) dias a contar da data de sua expedição. E, para constar, eu, _____(nome), matrícula SIAPE nº _____, lavrei a presente certidão, assinada pelo Chefe do Setor de Fiscalização do Trabalho da Superintendência Regional do Trabalho/Seção de Inspeção do Trabalho e Emprego do Estado do Paraná/ ou do Gerente Regional do Trabalho e Emprego em _____.

_____,_____

(local) (data)

_____

(assinatura)

O Código Penal, art. 299

ANEXO IV

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO DE INFRAÇÕES TRABALHISTAS E DE DÉBITO DE NOTIFICAÇÃO FISCAL PARA DEPÓSITO DE FGTS/CS Nº

Certifico, atendendo a requerimento do interessado e à vista do que consta nos registros desta Seção de Multas e Recursos da SRTE/PR, que não foram localizados, nesta Seção, processos de multas trabalhistas originários de infrações trabalhistas e de levantamentos de débito de FGTS/CS, com decisão administrativa irrecorrível, lavrados em face de _____, CNPJ/CPF/CEI nº _____. Esta certidão tem prazo de validade de 180 (cento e oitenta), a contar da data de sua expedição. E, para constar, eu _____(nome), matrícula SIAPE nº

_____ , lavrei a presente certidão que vai por mim rubricada _____(rubrica) e assinada pelo Chefe da Seção de Multas e Recursos da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego no Estado do Paraná. _____(local e data)

ANEXO V

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITO DE INFRAÇÕES TRABALHISTAS E DE DÉBITO DE NOTIFICAÇÃO FISCAL PARA DEPÓSITO DE FGTS/CS Nº

Certifico, atendendo a requerimento do interessado e à vista do que consta nos registros desta Seção de Multas e Recursos da SRTE/PR, que foram localizados os seguintes processos de multas trabalhistas originários de infrações trabalhistas e de levantamento de débito de FGTS/CS, com decisão administrativa irrecorrível, lavrados no âmbito desta Regional, em face de_____ (nome do empregador solicitante), CNPJ/CPF/CEI nº _____: quadro/ tabela contendo número do processo, número do auto de infração/notificação de débito, dispositivo infringido e situação do processo.

Esta certidão tem prazo de validade de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de sua expedição. E, para constar, eu _____(nome), matrícula SIAPE nº _____, lavrei a presente certidão que vai por mim rubricada _____ (rubrica) e assinada pelo Chefe da Seção de Multas e Recursos da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego no Estado do Paraná.(Local e data).

ANEXO VI

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITO DE INFRAÇÕES TRABALHISTA E DE DÉBITO DE NOTIFICAÇÃO FISCAL PARA DEPÓSITO DE FGTS/CS, COM EFEITO, DE NEGATIVO Nº

Certifico, atendendo a requerimento do interessado e à vista do que consta nos registros desta Seção de Multas e Recursos da SRTE/PR, que foram localizados, nesta Seção, os seguintes processos de multas trabalhistas originários de infrações trabalhistas e de levantamentos de débito de FGTS/CS, com decisão administrativa irrecorrível, lavrados no âmbito desta Regional, em face de_____(nome do empregador solicitante), CNPJ/CPF/CEI nº _____(número de inscrição), porém, com exigibilidade suspensa: quadro/tabela contendo número do processo, número do auto/notificação, dispositivo infringido, situação do processo. Esta certidão tem prazo de validade de 180 (cento e oitenta) dias. E, para constar, eu _____(nome), matrícula SIAPE nº _____ , lavrei a presente certidão que vai por mim rubricada _____ (rubrica) e assinada pelo Chefe da Seção de Multas e Recursos da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego no Estado do Paraná. (Local e data).

ANEXO VII

CERTIDÃO NEGATIVA DE INFRAÇÕES TRABALHISTAS À LEGISLAÇÃO DE PROTEÇÃO À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE (Artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal) Nº

Certifico, atendendo a requerimento do interessado e à vista do que consta nos registros desta Seção de Multas e Recursos da SRTE/PR, que não foram localizados processos administrativos de multas trabalhistas originários de infrações aos artigos 403 a 405 da CLT, relacionados ao art. 7º, XXXIII, da CF, lavrados em face de _____ (nome do empregador solicitante), CNPJ/CPF/CEI nº _____ (número de inscrição), com decisão administrativa irrecorrível datada nos últimos 2 (dois) anos. Esta certidão tem prazo de validade de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de sua expedição. E, para constar, eu _____ (nome), matrícula SIAPE nº _____, lavrei a presente certidão que vai por mim rubricada _____(rubrica) e assinada pelo Chefe da Seção de Multas e Recursos da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego no Estado do Paraná._____ (Local e data).

ANEXO VIII

CERTIDÃO POSITIVA DE INFRAÇÕES TRABALHISTAS À LEGISLAÇÃO DE PROTEÇÃO À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE (Artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal) Nº

Certifico, atendendo a requerimento do interessado e à vista do que consta nos registros desta Seção de Multas e Recursos da SRTE/PR, que foram localizados os seguintes processos administrativos de multas trabalhistas originários de infrações aos artigos 403 a 405 da CLT, relacionados ao art. 7º, XXXIII, da CF, lavrados em face de _____ (nome do empregador solicitante), CNPJ/CPF/CEI nº _____

(número de inscrição), com decisão administrativa irrecorrível de procedência, mesmo que parcial, datada nos últimos 2 (dois) anos:

Quadro/tabela contendo número do processo, número do auto de infração, dispositivo infringido, data da decisão irrecorrível).

Esta certidão tem prazo de validade de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de sua expedição. E, para constar, eu _____ (nome), matrícula SIAPE nº _____, lavrei a presente certidão que vai por mim rubricada _____ (rubrica) e assinada pelo Chefe da Seção de Multas e Recursos da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego no Estado do Paraná.

_____ (Local e data).

Local e data.

21/12/15 16:08 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 21Dez15 TIPO OB: 59 NUMERO : 2015OB807698
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP002355 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 006255859-5 PROCESSO : CP-8207/2013
VALOR : 7.150,78

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2015LF000741
OBSERVACAO
RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 964 - OROS ENGENHARIA

CONTINUA ...
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF12=RETORNA

Documento 602 do PROAD 8207/2013. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2015.ZNKB.CHXP:
http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

21/12/15 16:08 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 21Dez15 TIPO OB: 11 NUMERO : 2015OB807699
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 80315278/0001-97 - OROS ENGENHARIA LTDA
BANCO : 341 AGENCIA : 3705 CONTA CORRENTE : 57861
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP002355 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 006255864-1 PROCESSO : CP-8207/2013
VALOR : 217.264,59

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 964 - CONSTRUçãO DO FóRUM TRABALHISTA DE SãO JOSé - 2
0A. MEDIçãO, REPRESENTA 2,00 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 45,06 P.P. - CóD
IGO DO PROJETO 135X - CP-8207/2013

CONTINUA ...
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA