



PREFEITURA DE
VALINHOS

Fis. Nº	984	Rubrica	€
Proc. Nº / Ano	330/15		

NOTIFICAÇÃO Nº 005/ 17 - DFOP/DOP/SOSP

Nome: CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

End. : Rua Dagoberto Gascon, nº 15 – Casa

Bairro Boqueirão – Santos S.P.

CEP 11.045-010

Referência: Construção da Piscina Semi Olímpica na Praça Amélio Borin– Valinhos SP

Termo de Contrato nº. 044/2015

Processo de Compras nº 330/2015 - Tomada de preços nº 006 A/2015

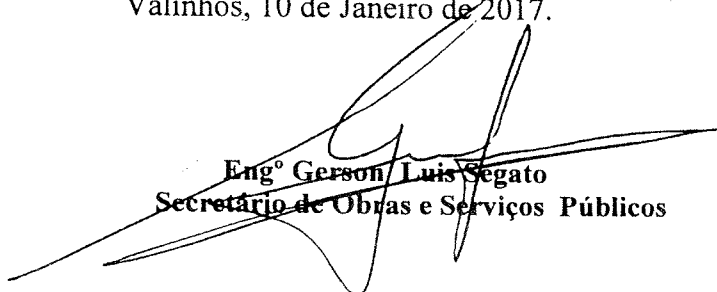
Considerando-se o Termo de Contrato nº 044/2015, firmado entre a MUNICIPALIDADE DE VALINHOS e a CFJ Engenharia e Construções Eireli - EPP, vimos pela presente, **NOTIFICAR V.Sª., na pessoa do Sr. Carlos Alberto Ferreira Lima**, a providenciar em caráter de urgência o que se segue no prazo de 05 dias úteis:

- Providenciar a retomada imediata da obra paralisada desde o mês de setembro de 2016 até a presente data.
- Atentar no prazo de conclusão da obra – 08/03/2017
- Apresentação de ART recolhida referente à alteração do responsável técnico.
- Acompanhamento na execução da obra do responsável técnico.
- Apresentação da Certidão de Regularidade dos Tributos Federais, inclusive contribuição social, referente à notificação da Secretaria de Licitações Compras e Suprimentos, publicado na Imprensa Oficial de 02/01/2017- Edição 1539

Salientamos ainda mais, que a presente notificação é o documento previsto na **Cláusula 30ª. Item 1. Advertência por escrito**, pelo não cumprimento das condições estabelecidas no referido instrumento, e a sua inobservância ensejara as demais penalidades previstas. (Item 2 da cláusula 30ª.).

Qualquer informação adicional poderá ser obtida através dos telefones (019) 3829-6019 – Secretaria de Obras e Serviços Públicos – Departamento de Obras Públicas, Rua Americana, 482 – São Cristóvão – Valinhos – SP.

Valinhos, 10 de Janeiro de 2017.


Engº Gerson Luis Segato
Secretário de Obras e Serviços Públicos


Engº José Eduardo Figueiredo
Diretor Departamento de Obras Públicas



PREFEITURA DE VALINHOS

Fls. Nº	988	Rubrica	
Proc. Nº / Ano	330/15		

Recebido
Em 12/01/17
[Assinatura]

NOTIFICAÇÃO Nº 006/ 17 - DFOP/DOP/SOSP

Nome: Dimensão Projetos, Construções, Saneamento e Terraplanagem LTDA - ME
End. : Rua Paul Brasil, nº 43
Bairro Vila Flora – Salto S.P.
CEP 13.321-11

Referência: Construção da Piscina Semi Olímpica na Praça Amélio Borin– Valinhos SP
Termo de Contrato nº. 044/2015
Processo de Compras nº 330/2015 - Tomada de preços nº 006 A/2015

Considerando-se o Termo de Contrato nº 044/2015, firmado entre a MUNICIPALIDADE DE VALINHOS e a Dimensão Projetos, Construções, Saneamento e Terraplanagem LTDA - ME, vimos pela presente, **NOTIFICAR V.Sª, na pessoa do Sr. Flávio de Sampaio e Souza Neto**, a providenciar em caráter de urgência o que se segue no prazo de 05 dias úteis:

- Providenciar a retomada imediata da obra paralisada desde o mês de setembro de 2016 até a presente data.
- Atentar no prazo de conclusão da obra – 08/03/2017
- Apresentação de ART recolhida referente à alteração do responsável técnico.
- Acompanhamento na execução da obra do responsável técnico.
- Apresentação da Certidão de Regularidade dos Tributos Federais, inclusive contribuição social, referente à notificação da Secretaria de Licitações Compras e Suprimentos, publicado na Imprensa Oficial de 02/01/2017- Edição 1539.

Salientamos ainda mais, que a presente notificação é o documento previsto na **Cláusula 30ª. Item 1. Advertência por escrito**, pelo não cumprimento das condições estabelecidas no referido instrumento, e a sua inobservância ensejará as demais penalidades previstas. (**Item 2 da cláusula 30ª.**).

Qualquer informação adicional poderá ser obtida através dos telefones (019) 3829-6019 – Secretaria de Obras e Serviços Públicos –Departamento de Obras Públicas, Rua Americana, 482 – São Cristóvão – Valinhos – SP.

Valinhos, 10 de Janeiro de 2017.

[Assinatura]
Engº Gerson Luis Segato
Secretário de Obras e Serviços Públicos

[Assinatura]
Engº José Eduardo Figueiredo
Diretor Departamento de Obras Públicas



À D.O.P.

Informo que a obra está paralisada desde setembro de 2016, houve várias tentativas com a Empresa CFJ Engenharia e Construções Eireli- EPP para a retomada da obra em questão realizada pelo Diretor do Departamento de Obras – Engº Elber Oliveira Silva, conforme notificação extrajudicial 11/2016 (Anexo páginas nº 961 e 962) DOP/SOSP de 09/12/2016 e CI nº 237/2016 (Anexo páginas nº 949 e 950) – Notificações nº 04/2016 (Anexo páginas nº 951 A 953) e 07/2016 (Anexo páginas nº 956 e 957) de 27/12/2016 para a S.A.I. para abertura de Processo Administrativo e a SLCP para manifestação.

Em 02/01/2017 através da Imprensa Oficial - Edição nº 1539 (Juntada - página 983) foi realizada a notificação pela Secretaria de Licitações, Compras e Suprimentos datada de 29/12/2016, para o atendimento no prazo de 5 dias a entrega das documentações referente à Certidão de Regularidade dos Tributos: Federais, inclusive contribuição social.

Com o início da nova administração municipal foram realizados vários contatos telefônicos (Juntada - páginas nº 984 E 985) no celular (13) 98855-3670 e fixo (13) 3302-0038/3221-2215) pelo Departamento de Obras Públicas com a Empresa CFJ Engenharia e Construções Eireli- EPP, com o Sr. Carlos Alberto Ferreira Lima, para o recebimento da notificação e entrega de demais documentos além do acima citado.

Foi agendado pelo Sr. Carlos o horário com o Departamento de Obras para o dia 13/01/2017, no período da manhã e não houve o comparecimento.

Houve a remarcação para o dia 17/01/2017, no período da manhã e também não houve o comparecimento, alegando que não tem recurso financeiro para o deslocamento da cidade de Santos para Valinhos.

Acertado via telefone com o Sr. Carlos, que seria encaminhada a notificação nº 05/2017 via e-mail (Juntada - páginas nº 986 E 987) e notificação nº 06/2017 (Juntada página nº 988) recebido pelo Sr. Flávio de Sampaio e Souza Neto da Empresa Dimensão Projetos, Construções, Saneamento e Terraplenagem LTDA- ME, referente à construção da Piscina Semi-Olimpica na Praça Amélio Borin, para demais providencias e resposta dos itens citados na referida notificação, no prazo de 5 dias úteis e também não houve retorno ou manifestação.

Em função dos fatos acima citados, o Departamento de Obras Públicas entende que o não atendimento à Secretaria de Licitações, Compras e



PREFEITURA DE VALINHOS

Fls. nº	997	Rubrica	€
Proc. nº/ano	330/15		

Suprimentos e da Secretaria de Obras e Serviços Públicos o contrato deverá ser rescindido entre as partes.

As medições da referida obra encontram-se em dia, faltando apenas à emissão da nota fiscal no valor de R\$10.340,00 referente a 7ª medição, aferida pelo Convênio Federal, conforme planilha juntada nas páginas de nº 989 a 995.

Informo também que existe um pedido de aditamento no valor de R\$ 100.968,36, conforme CI nº 205/2016 – DOP/SOSP de 11/10/2016 a ser empenhado tratado através do Processo de Compras nº 330/2015 (Anexo páginas nº 970 a 977). Será executado o levantamento pelo DOP/SOSP dos serviços parcialmente realizados e seus respectivos valores a serem pagos, em função da paralisação da obra.

Obs.: O contrato tem sua vigência até 31/03/2017.

DOP, em 14 de março de 2017

Pedro Luiz Stahl
Engº Civil- CREA: 5060669832
D.O.P./S.O.S.P.



PREFEITURA DE
VALINHOS

20/2015
330/2015



C.I.nº 20/2017 – D.G.C.O./D.O.P./S.O.S.PI/ 2017.

Fls. N° 1000	Rubrica
Proc. N°/Ano 330/2015	

Valinhos, 23 de Março de 2017.

Para: Secretaria de Licitações, Compras, Suprimentos (SLCS).
Secretaria Desenvolvimento Econômico (SDE)

De: Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
Departamento de Gestão e Controle de Obras.

Assunto: **Aditivo de vigência** contratual do **Termo de Contrato nº 044/2015**
P.C. N.º 330/2015.

Termo de contrato N°044/2015- CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

Valemo-nos da presente para cumprimentar V.Sª, e informar que a obra esta paralisada desde setembro de 2016, o termo de contrato n.º 044/2015, Processo de Compras n.º 330/2015 - Contratação de empresa especializada de engenharia para a construção da Piscina Semi Olímpica na Praça Amélio Borin – Praça de Juventude, localizada na Rua das Acácias s/n, Bairro Jardim Paraíso na cidade de Valinhos – São Paulo – celebrado entre a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS e a empresa CFJ Engenharia e Construções Eireli, inscrita no CNPJ / MF 14.678.492/0001-83, Convênio com o Governo Federal – Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva – OGU n.º 1008.810.26/2013, sendo certo que o prazo do contrato **expirar-se-á em 31/03/2017**.

Foram realizados vários contatos telefônicos (celular (13) 98855-3670 e fixo (13) 3302-0038/3221-2215), e envio de e-mail no dia 15/03/2017, referente a vigência do contrato, pelo o Dep. Gestão e Controle de Obras com a empresa CFJ Engenharia e Construções Eireli, com o Sr. Carlos Alberto Ferreira Lima, referente a vigência do contrato. (segue em anexo cópia do e-mail e controle telefônicos).



PREFEITURA DE
VALINHOS

Fls. N° 1001	Rubrica
Proc. N°/Ano 330/2015	



Foi agendado com a Empresa CFJ Engenharia e Construções Eireli seu representante Sr. Carlos Alberto Ferreira Lima, o horário com o Dep. Gestão e Controle e Obras para o dia 21/03/2017, no período da tarde as 14:00 horas, mas não houve o comparecimento por parte da empresa CFJ Engenharia.

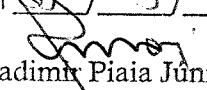
Em função dos fatos acima citados, esse departamento entende que a Empresa CFJ Engenharia e Construções Eireli não tem interesse de prorrogação de prazo do contrato vigente, portanto, sugiro a rescisão do contrato n.º044/2015, Processo de Compras 330/2015, conforme cláusula 31ª, 32ª, do contrato vigente n.º43/2015 e dos artigos da 77 a 79 da Lei Federal n.º8666/93 e suas posteriores atualizações.

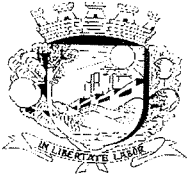
Atenciosamente,


Sidnei Aparecido Reale
D.G.C.O.


Engº Civil- Gerson Luis Segato
Secretário S.O.S.P

AO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS/SLCS
Para Providências.
SLCS em 03/03/17


Vladimir Piaia Junior
Secretaria de Licitações, Compras e Suprimentos
Secretário



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

Ao Secretário de Licitações, Compras e Suprimentos:

Encaminho o presente expediente, Processo de Compras nº 330/2015, realizado com a empresa CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI-LTDA, no que diz respeito a construção do Centro de Artes Marciais.

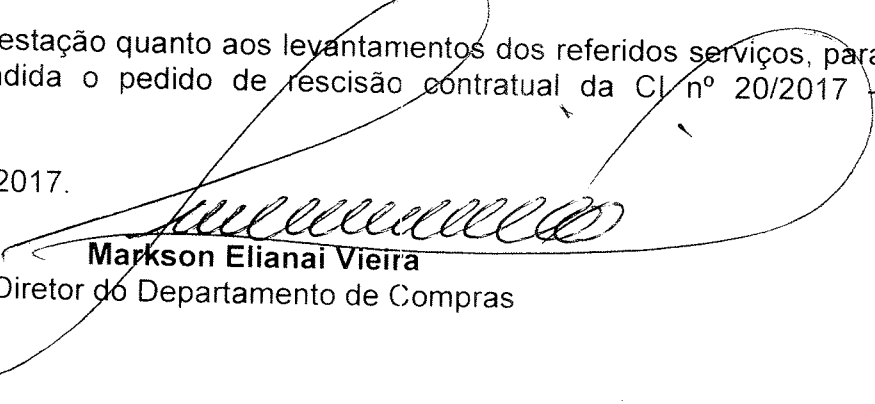
Considerando que a obra esta paralisada.

Considerando despacho de folhas 982 a 995, no que diz respeito a publicação, notificação e planilha de medição.

Considerando que o "Obras" (fls 996/997), faria um levantamento dos serviços parcialmente realizados e seus respectivos valores a serem pagos, em função da paralisação da obra.

Solicitamos a manifestação quanto aos levantamentos dos referidos serviços, para que após isto, seja atendida o pedido de rescisão contratual da CI nº 20/2017 - DGCO/DOP/SOSP.

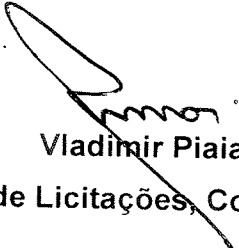
Valinhos, 27 de Março de 2017.


Markson Elianai Vieira
Diretor do Departamento de Compras

Ao Secretário de Obras e Serviços Públicos

Encaminho para atendimento de cota supra.

Valinhos, 27 de Março de 2017.


Vladimir Piaia Júnior
Secretário de Licitações, Compras e Suprimentos



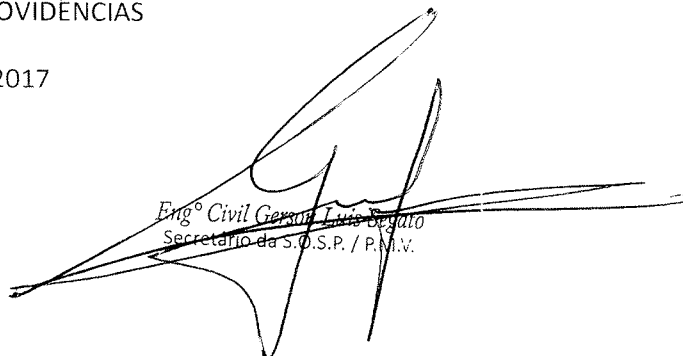
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
Estado de São Paulo

Fls. nº	1006	Rubrica
Proc nº/ ano	330/2015	

AO D.O.P.

PARA DEMAIS PROVIDÊNCIAS

SOSP em 28.03.2017

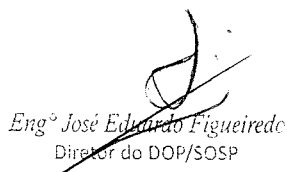

Engº Civil Gerson Luis Begato
Secretário da S.O.S.P. / P.M.V.

Ao

Engº. Pedro Stahl

Para providências.

29.03.2017


Engº José Eduardo Figueiredo
Diretor do DOP/SOSP

Ao

D.O.P.

Engº. José Eduardo

CFJ Engenharia e Construções

Levantamento financeiro conforme planilhas anexas e levantamento no local.

Construção da Piscina Semi Olímpica

7ª medição a receber	R\$ 10.340,03
Aditivo empenhado R\$ 100.968,36 e a pagar	R\$ 13.458,19
Serviços pagos e a serem refeitos, total a devolver	- R\$ 20.997,83
TOTAL A RECEBER / DEVOLVER	R\$ 2.800,39

Valinhos, 30 de Março de 2017


Pedro Luiz Stahl
Engº Civil- CREA: 5060669832
D.O.P./S.O.S.P.



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JO. PARAÍSO - VALINHOS / SP

7ª MEDIÇÃO
PERÍODO: AGOSTO

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd	Preço Unid.	Preço Unid. + BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
							QUANT.	R\$	QUANT.	R\$	QUANT.	R\$	QUANT.	R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES														
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M2	6,00	R\$ 202,28	R\$ 250,80	R\$ 1.504,81	6,00	R\$ 1.504,81		R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.504,81	0,00	R\$ 0,00
01.02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.787,00	R\$ 2,21	R\$ 2,74	R\$ 4.897,09	1.787,00	R\$ 4.897,09		R\$ 0,00	1.787,00	R\$ 4.897,09	0,00	R\$ 0,00
01.03	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO. PISO EM PINHO 3A PAREDES EM COMPENSADO 10MM. COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	30,00	R\$ 191,95	R\$ 238,03	R\$ 7.140,91	30,00	R\$ 7.140,91		R\$ 0,00	30,00	R\$ 7.140,91	0,00	R\$ 0,00
01.04	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	979,80	R\$ 10,69	R\$ 13,26	R\$ 12.987,84	979,80	R\$ 12.987,84		R\$ 0,00	979,80	R\$ 12.987,84	0,00	R\$ 0,00
01.05	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	300,00	R\$ 28,99	R\$ 35,95	R\$ 10.784,28	300,00	R\$ 10.784,28		R\$ 0,00	300,00	R\$ 10.784,28	0,00	R\$ 0,00
			Sub Total			R\$ 37.314,94		R\$ 37.314,94		R\$ 0,00		R\$ 37.314,94		R\$ 0,00
FUNDAÇÃO														
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	38,63	R\$ 17,71	R\$ 21,98	R\$ 848,33	38,63	R\$ 848,33		R\$ 0,00	38,63	R\$ 848,33	0,00	R\$ 0,00
02.02	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO STRAUSS	TX	1,00	R\$ 965,22	R\$ 1.234,07	R\$ 1.234,07	1,00	R\$ 1.234,07		R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.234,07	0,00	R\$ 0,00
02.03	ESTACA TIPO STRAUSS. DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	396,00	R\$ 38,53	R\$ 47,78	R\$ 18.919,77	396,00	R\$ 18.919,77		R\$ 0,00	396,00	R\$ 18.919,77	0,00	R\$ 0,00
02.04	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	77,25	R\$ 13,29	R\$ 16,48	R\$ 1.273,05	77,25	R\$ 1.273,05		R\$ 0,00	77,25	R\$ 1.273,05	0,00	R\$ 0,00
02.05	LASTRO DE BRITA	M3	3,86	R\$ 52,77	R\$ 65,43	R\$ 252,74	3,86	R\$ 252,74		R\$ 0,00	3,86	R\$ 252,74	0,00	R\$ 0,00
02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.497,50	R\$ 4,56	R\$ 5,65	R\$ 8.467,46	1.497,50	R\$ 8.467,46		R\$ 0,00	1.497,50	R\$ 8.467,46	0,00	R\$ 0,00
02.07	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	77,25	R\$ 30,70	R\$ 38,07	R\$ 2.940,75	77,25	R\$ 2.940,75		R\$ 0,00	77,25	R\$ 2.940,75	0,00	R\$ 0,00
02.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,40	R\$ 209,06	R\$ 259,26	R\$ 5.029,63	19,40	R\$ 5.029,63		R\$ 0,00	19,40	R\$ 5.029,63	0,00	R\$ 0,00
02.09	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	4,89	R\$ 271,19	R\$ 336,28	R\$ 1.644,39	4,89	R\$ 1.644,39		R\$ 0,00	4,89	R\$ 1.644,39	0,00	R\$ 0,00
02.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR	M2	153,21	R\$ 31,04	R\$ 38,49	R\$ 5.896,99	153,21	R\$ 5.896,99		R\$ 0,00	153,21	R\$ 5.896,99	0,00	R\$ 0,00
02.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	26,40	R\$ 35,43	R\$ 43,02	R\$ 1.159,78	26,40	R\$ 1.159,78		R\$ 0,00	26,40	R\$ 1.159,78	0,00	R\$ 0,00
			Sub Total			R\$ 47.666,97		R\$ 47.666,97		R\$ 0,00		R\$ 47.666,97		R\$ 0,00
ESTRUTURA														
03.01	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	276,73	R\$ 26,92	R\$ 37,10	R\$ 10.266,90	276,73	R\$ 10.266,90		R\$ 0,00	276,73	R\$ 10.266,90	0,00	R\$ 0,00
03.02	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.756,00	R\$ 4,56	R\$ 5,65	R\$ 9.929,13	1.756,00	R\$ 9.929,13		R\$ 0,00	1.756,00	R\$ 9.929,13	0,00	R\$ 0,00
03.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,84	R\$ 209,06	R\$ 259,26	R\$ 7.217,78	27,84	R\$ 7.217,78		R\$ 0,00	27,84	R\$ 7.217,78	0,00	R\$ 0,00
03.04	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	117,59	R\$ 37,13	R\$ 46,04	R\$ 5.413,98	117,59	R\$ 5.413,98		R\$ 0,00	117,59	R\$ 5.413,98	0,00	R\$ 0,00
			Sub Total			R\$ 32.827,79		R\$ 32.827,79		R\$ 0,00		R\$ 32.827,79		R\$ 0,00
PISCINA														
04.01	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	663,50	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 2.048,61	663,50	R\$ 2.048,61		R\$ 0,00	663,50	R\$ 2.048,61	0,00	R\$ 0,00
04.02	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	379,14	R\$ 13,29	R\$ 16,48	R\$ 6.248,08	379,14	R\$ 6.248,08		R\$ 0,00	379,14	R\$ 6.248,08	0,00	R\$ 0,00
04.03	LASTRO DE BRITA	M3	18,96	R\$ 52,77	R\$ 65,43	R\$ 1.240,45	18,96	R\$ 1.240,45		R\$ 0,00	18,96	R\$ 1.240,45	0,00	R\$ 0,00
04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	7.287,00	R\$ 4,56	R\$ 5,65	R\$ 41.203,61	7.287,00	R\$ 41.203,61		R\$ 0,00	7.287,00	R\$ 41.203,61	0,00	R\$ 0,00
04.05	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	354,71	R\$ 30,70	R\$ 38,07	R\$ 13.503,10	354,71	R\$ 13.503,10		R\$ 0,00	354,71	R\$ 13.503,10	0,00	R\$ 0,00
04.06	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	133,10	R\$ 35,43	R\$ 43,93	R\$ 5.847,29	133,10	R\$ 5.847,29		R\$ 0,00	133,10	R\$ 5.847,29	0,00	R\$ 0,00
04.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	119,84	R\$ 209,06	R\$ 259,26	R\$ 31.069,62	119,84	R\$ 31.069,62		R\$ 0,00	119,84	R\$ 31.069,62	0,00	R\$ 0,00
04.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	120,00	R\$ 1,61	R\$ 2,24	R\$ 269,33	120,00	R\$ 269,33		R\$ 0,00	120,00	R\$ 269,33	0,00	R\$ 0,00
04.09	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	120,00	R\$ 15,11	R\$ 18,74	R\$ 2.248,37	120,00	R\$ 2.248,37		R\$ 0,00	120,00	R\$ 2.248,37	0,00	R\$ 0,00
04.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	432,50	R\$ 32,51	R\$ 40,31	R\$ 17.435,11	432,50	R\$ 17.435,11		R\$ 0,00	432,50	R\$ 17.435,11	0,00	R\$ 0,00
04.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	M2	432,50	R\$ 73,20	R\$ 90,77	R\$ 39.257,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	432,50	R\$ 39.257,16
04.12	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	450,78	R\$ 69,77	R\$ 86,51	R\$ 38.999,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	450,78	R\$ 38.999,14
04.13	MOTOBOMBA JACUZZI MOD 75FA8-T	UNID	1,00	R\$ 1.509,02	R\$ 1.871,18	R\$ 1.871,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.871,18
04.14	FILTRO EPEX MODELO RR105 EM FIBERGLASS COM VÁLVULA DE 8 VIAS DE Ø2" EM ABS	UNID	1,00	R\$ 508,28	R\$ 630,27	R\$ 630,27		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 630,27
04.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO - DRENAGEM	M	92,87	R\$ 11,84	R\$ 14,68	R\$ 1.363,48	76,00	R\$ 1.115,80		R\$ 0,00	76,00	R\$ 1.115,80	16,87	R\$ 247,98
04.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO - RETORNO	M	67,75	R\$ 17,46	R\$ 21,66	R\$ 1.469,33	55,00	R\$ 1.192,82		R\$ 0,00	55,00	R\$ 1.192,82	12,75	R\$ 276,52
04.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO - ASPIRAÇÃO	M	57,78	R\$ 11,84	R\$ 14,68	R\$ 848,30	38,00	R\$ 557,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	57,78	R\$ 848,30
04.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 5,13	R\$ 6,38	R\$ 38,17	3,00	R\$ 19,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	6,00	R\$ 38,17
04.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 38,25	R\$ 47,43	R\$ 379,44	5,00	R\$ 237,15		R\$ 0,00	5,00	R\$ 237,15	3,00	R\$ 142,29
04.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 5,88	R\$ 7,29	R\$ 14,58	1,00	R\$ 7,29		R\$ 0,00	1,00	R\$ 7,29	1,00	R\$ 7,29
04.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 28,79	R\$ 35,70	R\$ 35,70	1,00	R\$ 35,70		R\$ 0,00	1,00	R\$ 35,70	0,00	R\$ 0,00



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

7ª MEDIÇÃO
PERÍODO: AGOSTO

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd	Preço Unitário	Preço Unitário e BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
04.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	4,00	R\$ 7,87	R\$ 9,76	R\$ 39,04	2,00	R\$ 19,52		R\$ 0,00	2,00	R\$ 19,52	2,00	R\$ 19,52
04.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 7,10	R\$ 8,80	R\$ 8,80	1,00	R\$ 8,80		R\$ 0,00	1,00	R\$ 8,80	0,00	R\$ 0,00
04.24	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	4,00	R\$ 4,48	R\$ 5,56	R\$ 22,22		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 22,22
04.25	BOCAL DE ASPIRAÇÃO EM ABS BRANCO, COM CONEXÃO ROSCAVEL 2"	UNID	1,00	R\$ 50,10	R\$ 62,12	R\$ 62,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 62,12
04.26	BOCAL DE RETORNO REGULÁVEL EM ABS BRANCO, PARA CONEXÃO ROSCAVEL 2"	UNID	2,00	R\$ 59,15	R\$ 73,35	R\$ 146,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 146,69
04.27	GRADE DE FUNDO 30 X 30 BRONZE CROM	UNID	2,00	R\$ 160,72	R\$ 199,29	R\$ 398,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 398,59
05.00	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		Sub Total			R\$ 208.697,79		R\$ 124.307,63		R\$ 0,00		R\$ 123.730,65		R\$ 82.887,14
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM	M2	408,34	R\$ 43,65	R\$ 54,37	R\$ 22.203,08	408,34	R\$ 22.203,08		R\$ 0,00	408,34	R\$ 22.203,08	0,00	R\$ 0,00
05.02	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	67,59	R\$ 154,44	R\$ 191,51	R\$ 12.943,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	67,59	R\$ 12.943,86
			Sub Total			R\$ 35.146,94		R\$ 22.203,08		R\$ 0,00		R\$ 22.203,08		R\$ 12.943,86
06.00	COBERTURA													
06.01	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MANTIMENTO	M2	116,42	R\$ 20,97	R\$ 37,16	R\$ 4.326,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	116,42	R\$ 4.326,31
06.02	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATÉ 7M	M	116,42	R\$ 38,83	R\$ 48,15	R\$ 5.605,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	116,42	R\$ 5.605,29
			Sub Total			R\$ 9.931,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 9.931,60
07.00	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
07.01	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA													
07.01.01	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1 1/4" FORNEC E COLOCACAO	UNID	1,00	R\$ 58,51	R\$ 72,55	R\$ 72,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 72,55
07.01.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	2,00	R\$ 18,15	R\$ 22,51	R\$ 45,01		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 45,01
07.01.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 37,79	R\$ 46,86	R\$ 46,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 46,86
07.01.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 3,68	R\$ 4,56	R\$ 16,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 16,25
07.01.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,28	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 0,66		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,28	R\$ 0,66
07.01.06	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 7,53	R\$ 9,34	R\$ 18,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 18,67
07.01.07	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,98	R\$ 4,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 4,98
07.01.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 3,68	R\$ 4,56	R\$ 59,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	13,00	R\$ 59,32
07.01.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 2,65	R\$ 3,29	R\$ 3,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 3,29
07.01.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,82	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 197,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	93,82	R\$ 197,48
07.01.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 5,00	R\$ 6,20	R\$ 24,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 24,80
07.01.13	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 227,19	R\$ 281,72	R\$ 563,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 563,43
07.01.14	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 33,29	R\$ 41,28	R\$ 82,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 82,56
07.01.15	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 54,45	R\$ 67,52	R\$ 135,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 135,04
07.01.16	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 80,49	R\$ 99,81	R\$ 798,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	8,00	R\$ 798,46
07.01.17	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 47,68	R\$ 59,12	R\$ 59,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 59,12
07.01.18	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 56,34	R\$ 69,86	R\$ 349,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 349,31
07.01.19	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3" COM ADAPTADOR CURTO E LUVA COM BUCHA, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$ 20,96	R\$ 25,99	R\$ 493,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	19,00	R\$ 493,82
07.01.20	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	R\$ 123,88	R\$ 153,61	R\$ 1.689,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 1.689,72
07.01.22	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UNID	11,00	R\$ 3,66	R\$ 4,54	R\$ 49,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 49,92
07.01.23	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UNID	11,00	R\$ 14,43	R\$ 17,89	R\$ 196,83		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 196,83
07.01.24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$ 2,65	R\$ 3,29	R\$ 62,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	19,00	R\$ 62,43
07.01.25	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1"	UNID	4,00	R\$ 9,12	R\$ 11,31	R\$ 45,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 45,24
07.01.26	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 95,26	R\$ 118,12	R\$ 236,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 236,24
07.01.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,98	R\$ 4,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 4,98
07.01.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 13,75	R\$ 17,05	R\$ 34,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 34,10
07.01.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	33,00	R\$ 1,83	R\$ 2,27	R\$ 74,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	33,00	R\$ 74,88
07.01.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 2,68	R\$ 3,32	R\$ 26,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	8,00	R\$ 26,59
07.01.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 5,13	R\$ 6,36	R\$ 31,81		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 31,81
07.01.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 3,42	R\$ 4,24	R\$ 12,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 12,72
07.01.33	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 2,65	R\$ 3,29	R\$ 16,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 16,43
07.01.34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 3,41	R\$ 4,23	R\$ 8,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 8,46



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

7ª MEDIÇÃO
PERÍODO: AGOSTO

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtda	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL	SALDO
07.01.35	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 3,06	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 3,79
07.01.36	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 3,47	R\$ 4,30	R\$ 34,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00 R\$ 34,42
07.01.37	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,79	R\$ 9,16	R\$ 11,36	R\$ 667,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	58,79 R\$ 667,76
07.01.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,15	R\$ 12,42	R\$ 15,40	R\$ 371,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	24,15 R\$ 371,93
07.01.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,63	R\$ 5,41	R\$ 6,71	R\$ 51,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,63 R\$ 51,19
07.01.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,26	R\$ 6,70	R\$ 8,31	R\$ 259,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	31,26 R\$ 259,71
07.01.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,43	R\$ 10,21	R\$ 12,66	R\$ 94,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,43 R\$ 94,07
07.01.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,51	R\$ 14,20	R\$ 17,61	R\$ 185,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,51 R\$ 185,06
07.01.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,58	R\$ 17,78	R\$ 22,05	R\$ 145,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,58 R\$ 145,07
07.01.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 5,00	R\$ 6,20	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 18,60
07.01.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 6,80	R\$ 8,43	R\$ 25,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 25,30
07.01.46	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 7,56	R\$ 9,37	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 37,50
07.01.47	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 18,25	R\$ 22,63	R\$ 67,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 67,89
07.01.48	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 28,79	R\$ 35,70	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 35,70
07.01.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 38,02	R\$ 47,14	R\$ 141,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 141,43
07.01.50	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$ 4,83	R\$ 5,96	R\$ 41,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00 R\$ 41,92
07.01.51	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 6,28	R\$ 7,79	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 7,79
07.01.52	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 7,62	R\$ 9,45	R\$ 47,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00 R\$ 47,24
07.01.53	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 10,94	R\$ 13,57	R\$ 27,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 27,13
07.01.54	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 4,10	R\$ 5,08	R\$ 10,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 10,17
07.01.55	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 22,15	R\$ 27,47	R\$ 54,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 54,93
07.01.56	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UNID	2,00	R\$ 421,38	R\$ 522,51	R\$ 1.045,02	2,00 R\$ 1.045,02	R\$ 0,00	2,00 R\$ 1.045,02	0,00 R\$ 0,00
07.02	RAMAIS DE ESGOTO									
07.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x60x80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID	3,00	R\$ 81,59	R\$ 101,17	R\$ 303,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 303,51
07.02.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UNID	3,00	R\$ 9,63	R\$ 11,94	R\$ 35,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 35,82
07.02.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	6,00	R\$ 29,20	R\$ 36,21	R\$ 217,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00 R\$ 217,25
07.02.04	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA	UNID	15,00	R\$ 3,85	R\$ 4,77	R\$ 71,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,00 R\$ 71,61
07.02.05	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID	11,00	R\$ 52,25	R\$ 64,79	R\$ 712,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00 R\$ 712,69
07.02.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 8,02	R\$ 9,94	R\$ 39,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 39,78
07.02.07	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID	11,00	R\$ 2,98	R\$ 3,97	R\$ 40,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00 R\$ 40,37
07.02.08	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	4,00	R\$ 9,42	R\$ 11,83	R\$ 46,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 46,72
07.02.09	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	3,00	R\$ 4,58	R\$ 5,66	R\$ 17,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 17,04
07.02.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	R\$ 7,65	R\$ 9,49	R\$ 66,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00 R\$ 66,40
07.02.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	11,00	R\$ 15,79	R\$ 19,55	R\$ 215,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00 R\$ 215,38
07.02.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	26,00	R\$ 4,30	R\$ 5,33	R\$ 138,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	26,00 R\$ 138,63
07.02.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	R\$ 8,15	R\$ 10,11	R\$ 70,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00 R\$ 70,74
07.02.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	18,00	R\$ 3,35	R\$ 4,15	R\$ 74,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,00 R\$ 74,77
07.02.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	1,00	R\$ 7,05	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 9,49
07.02.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	R\$ 4,28	R\$ 5,31	R\$ 37,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00 R\$ 37,15



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

7ª MEDIÇÃO
PERÍODO: AGOSTO

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL	SALDO
07.02.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UNID	2,00	R\$ 5,44	R\$ 6,75	R\$ 13,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 13,49
07.02.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	13,00	R\$ 17,40	R\$ 21,69	R\$ 281,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00 R\$ 281,94
07.02.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	1,00	R\$ 7,87	R\$ 9,76	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 9,76
07.02.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	R\$ 13,23	R\$ 16,41	R\$ 32,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 32,81
07.02.21	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	34,00	R\$ 2,42	R\$ 3,00	R\$ 102,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	34,00 R\$ 102,03
07.02.22	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	9,00	R\$ 8,13	R\$ 10,08	R\$ 90,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00 R\$ 90,73
07.02.23	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	8,00	R\$ 3,24	R\$ 4,02	R\$ 32,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00 R\$ 32,14
07.02.24	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	6,00	R\$ 5,22	R\$ 6,47	R\$ 51,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00 R\$ 51,78
07.02.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	2,00	R\$ 5,44	R\$ 6,75	R\$ 13,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 13,49
07.02.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 3,57	R\$ 4,43	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 13,28
07.02.27	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	41,22	R\$ 22,01	R\$ 27,26	R\$ 1.124,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	41,22 R\$ 1.124,99
07.02.28	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	22,32	R\$ 9,80	R\$ 12,15	R\$ 271,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	22,32 R\$ 271,23
07.02.29	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	23,38	R\$ 14,36	R\$ 17,81	R\$ 415,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	23,38 R\$ 415,96
07.02.30	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	40,21	R\$ 7,29	R\$ 9,04	R\$ 363,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,21 R\$ 363,48
07.02.31	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 814,09	R\$ 761,47	R\$ 761,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 761,47
07.02.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	5,00	R\$ 10,70	R\$ 13,27	R\$ 66,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00 R\$ 66,34
07.03	LOUÇAS E METAIS									
07.03.01	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 268,34	R\$ 332,74	R\$ 1.330,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 1.330,97
07.03.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 126,73	R\$ 157,15	R\$ 1.414,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00 R\$ 1.414,31
07.03.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 126,73	R\$ 157,15	R\$ 314,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 314,29
07.03.04	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID	8,00	R\$ 64,98	R\$ 80,58	R\$ 644,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00 R\$ 644,60
07.03.05	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013 DEFICIENTE	UNID	2,00	R\$ 64,98	R\$ 80,58	R\$ 161,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 161,15
07.03.06	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013 P	UNID	1,00	R\$ 131,68	R\$ 163,26	R\$ 163,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 163,26
07.03.07	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	5,00	R\$ 98,82	R\$ 122,54	R\$ 612,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00 R\$ 612,68
07.03.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID	11,00	R\$ 18,06	R\$ 22,39	R\$ 246,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00 R\$ 246,34
07.03.09	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 28,39	R\$ 35,20	R\$ 457,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00 R\$ 457,65
07.03.10	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	R\$ 33,19	R\$ 41,16	R\$ 617,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,00 R\$ 617,33
07.04	ÁGUA PLUVIAL									
07.04.01	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 13,73	R\$ 17,03	R\$ 17,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 17,03
07.04.02	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 13,23	R\$ 16,41	R\$ 16,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 16,41
07.02.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 3,57	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 4,43
07.04.03	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	20,00	R\$ 14,36	R\$ 17,81	R\$ 356,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00 R\$ 356,13
07.04.04	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	20,00	R\$ 22,01	R\$ 27,29	R\$ 545,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00 R\$ 545,85
07.04.05	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 110,50	R\$ 137,02	R\$ 411,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 411,06
07.04.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	42,10	R\$ 13,70	R\$ 16,99	R\$ 715,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	42,10 R\$ 715,19
07.04.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	19,90	R\$ 26,93	R\$ 33,36	R\$ 664,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	19,90 R\$ 664,52
	Sub Total					R\$ 23.273,08	R\$ 1.046,02	R\$ 0,00	R\$ 1.046,02	R\$ 22.226,06
08.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
08.01	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1"	CJ	3,00	R\$ 0,88	R\$ 0,84	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 2,53
08.02	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1/2"	CJ	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 0,56
08.03	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	3,00	R\$ 1,34	R\$ 1,66	R\$ 4,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 4,98
08.04	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1/2"	CJ	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 0,56
08.05	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	21,00	R\$ 4,14	R\$ 5,13	R\$ 107,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	21,00 R\$ 107,81
08.06	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UNID	24,00	R\$ 6,08	R\$ 7,54	R\$ 180,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	24,00 R\$ 180,94
08.07	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	530,60	R\$ 1,55	R\$ 1,92	R\$ 1.019,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	530,60 R\$ 1.019,81
08.08	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,50	R\$ 4,67	R\$ 5,79	R\$ 199,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	34,50 R\$ 199,78
08.09	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,40	R\$ 1,97	R\$ 2,44	R\$ 176,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	72,40 R\$ 176,86



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

7ª MEDIÇÃO
PERÍODO: AGOSTO

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd.	Preço Unitário	Preço Unitário x BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL	SALDO
08.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,10	R\$ 12,36	R\$ 15,33	R\$ 93,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,10 R\$ 93,49
08.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,50	R\$ 16,58	R\$ 20,58	R\$ 320,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,50 R\$ 320,59
08.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	545,90	R\$ 3,41	R\$ 4,23	R\$ 2.308,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	545,90 R\$ 2.308,28
08.13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 75MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,20	R\$ 22,72	R\$ 28,17	R\$ 681,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	24,20 R\$ 681,78
08.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,90	R\$ 30,63	R\$ 38,23	R\$ 2.366,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	61,90 R\$ 2.366,39
08.15	ESPELHO PLÁSTICO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CEGO	UNID	11,00	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 28,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00 R\$ 28,64
08.16	ESPELHO PLÁSTICO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1P	UNID	9,00	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 23,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00 R\$ 23,44
08.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 6,76	R\$ 8,38	R\$ 41,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00 R\$ 41,91
08.18	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS 9/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 14,71	R\$ 18,24	R\$ 109,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00 R\$ 109,44
08.19	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 13,52	R\$ 16,76	R\$ 67,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 67,08
08.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	R\$ 26,95	R\$ 33,42	R\$ 467,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,00 R\$ 467,85
08.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NFMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 39,55	R\$ 49,04	R\$ 196,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 196,17
08.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4") TIPO LEVE INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,00	R\$ 15,02	R\$ 18,82	R\$ 2.830,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	152,00 R\$ 2.830,97
08.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1") TIPO LEVE INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	247,60	R\$ 15,89	R\$ 19,70	R\$ 4.879,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	247,60 R\$ 4.879,61
08.24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2") TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 27,08	R\$ 33,58	R\$ 436,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00 R\$ 436,53
08.25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3") TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,50	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 975,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,50 R\$ 975,35
08.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 7,05	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 8,74
08.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 12,16	R\$ 15,08	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 15,08
08.28	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UNID	2,00	R\$ 23,90	R\$ 29,71	R\$ 59,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 59,42
08.29	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 55,80	R\$ 69,19	R\$ 830,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00 R\$ 830,30
08.30	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 73,34	R\$ 90,97	R\$ 181,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 181,93
08.31	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 75,55	R\$ 93,66	R\$ 187,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 187,36
08.32	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 60W	UNID	8,00	R\$ 29,26	R\$ 36,28	R\$ 290,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00 R\$ 290,26
08.33	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 100W	UNID	10,00	R\$ 29,42	R\$ 36,46	R\$ 364,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00 R\$ 364,61
08.34	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UNID	2,00	R\$ 52,13	R\$ 64,64	R\$ 129,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 129,28
08.35	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 16,21	R\$ 20,10	R\$ 40,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 40,20
08.36	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	R\$ 21,90	R\$ 27,16	R\$ 380,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,00 R\$ 380,18
08.37	SOQUETE CONVENCIONAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UNID	60,00	R\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 130,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	60,00 R\$ 130,94
08.38	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 59,51	R\$ 73,79	R\$ 147,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 147,58
08.39	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	R\$ 2,65	R\$ 3,20	R\$ 96,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00 R\$ 96,58
08.40	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 52,24	R\$ 64,78	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 64,78
08.41	CAIXA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 200X200X200MM	UNID	1,00	R\$ 118,65	R\$ 147,37	R\$ 147,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 147,37
08.42	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID	1,00	R\$ 23,90	R\$ 29,75	R\$ 29,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 29,75
08.43	ISOLADOR ROLDANA 600V PORCELANA VIDRADA	UNID	1,00	R\$ 4,88	R\$ 5,80	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 5,80
08.44	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADR. ROSCA M16X2, COMPRIM. 150MM	UNID	1,00	R\$ 5,54	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 6,87
08.45	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 230KG	UNID	1,00	R\$ 350,51	R\$ 434,76	R\$ 434,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 434,76
08.46	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 357,47	R\$ 443,26	R\$ 886,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 886,53



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

7ª MEDIÇÃO
PERÍODO: AGOSTO

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtde	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
08.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 305,44	R\$ 378,75	R\$ 378,75		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 378,75
09.36	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,10	R\$ 23,24	R\$ 28,82	R\$ 2.135,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	74,10	R\$ 2.135,38
08.37	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,65	R\$ 28,33	R\$ 35,13	R\$ 4.203,21		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	119,65	R\$ 4.203,21
08.38	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID	17,00	R\$ 24,40	R\$ 30,28	R\$ 514,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	17,00	R\$ 514,35
08.39	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 8,97	R\$ 10,01	R\$ 90,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	9,00	R\$ 90,06
08.40	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO, 40 X 40 CM E TAMPA	UNID	1,00	R\$ 161,05	R\$ 199,70	R\$ 199,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 199,70
08.41	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UNID	17,00	R\$ 14,91	R\$ 18,49	R\$ 314,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	17,00	R\$ 314,30
08.42	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H = 300 MM EM ALUMÍNIO	UNID	17,00	R\$ 8,38	R\$ 7,91	R\$ 134,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	17,00	R\$ 134,46
			Sub Total			R\$ 28.932,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 28.932,15
09.00	ESQUADRIAS													
09.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS 1,00x2,10	M2	10,89	R\$ 152,41	R\$ 198,99	R\$ 2.058,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,89	R\$ 2.058,08
09.02	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEM-OCA 14, 0,80x2,10	UNID	1,00	R\$ 303,69	R\$ 376,58	R\$ 376,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 376,58
09.03	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, INCLUSO MARCO E DOBRADILHAS	UNID	29,00	R\$ 203,58	R\$ 252,44	R\$ 5.048,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	29,00	R\$ 5.048,76
09.04	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1 1/2", LINHA POPULAR	M2	27,57	R\$ 206,14	R\$ 255,61	R\$ 7.047,27		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	27,57	R\$ 7.047,27
09.05	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID	7,00	R\$ 48,67	R\$ 60,35	R\$ 422,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	7,00	R\$ 422,46
09.06	TRANQUETA DE LATÃO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATÃO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UNID	20,00	R\$ 50,46	R\$ 70,01	R\$ 1.400,21		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20,00	R\$ 1.400,21
			Sub Total			R\$ 16.353,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 16.353,37
10.00	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS													
10.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M2	109,61	R\$ 14,08	R\$ 17,46	R\$ 1.913,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	109,61	R\$ 1.913,70
10.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	109,61	R\$ 20,81	R\$ 36,95	R\$ 4.051,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	109,61	R\$ 4.051,67
10.03	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	128,90	R\$ 6,11	R\$ 7,58	R\$ 976,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	128,90	R\$ 976,60
10.04	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	262,14	R\$ 5,72	R\$ 7,09	R\$ 1.859,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	262,14	R\$ 1.859,31
10.05	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	816,68	R\$ 1,81	R\$ 2,24	R\$ 1.832,96	816,68	R\$ 1.832,96		R\$ 0,00	816,68	R\$ 1.832,96	0,00	R\$ 0,00
10.06	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	816,68	R\$ 15,11	R\$ 18,74	R\$ 15.301,64	500,00	R\$ 9.368,20	316,68	R\$ 5.933,44	816,68	R\$ 15.301,64	0,00	R\$ 0,00
10.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 06/2014	M2	262,41	R\$ 23,93	R\$ 29,67	R\$ 7.786,54		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	262,41	R\$ 7.786,54
10.08	REBOCO COM ARGAMASSA PRF-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURÇADO, ESPESSURA 0,3CM	M2	554,27	R\$ 14,33	R\$ 17,77	R\$ 9.848,93	200,00	R\$ 3.553,84	247,99	R\$ 4.406,58	447,99	R\$ 7.960,42	108,28	R\$ 1.888,51
10.09	SOLEIRA CERÂMICA PE-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO	M	118,28	R\$ 8,39	R\$ 10,40	R\$ 1.230,54		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	118,28	R\$ 1.230,54
10.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA); PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M	35,28	R\$ 20,75	R\$ 25,73	R\$ 907,75		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	35,28	R\$ 907,75
			Sub Total			R\$ 45.709,66		R\$ 14.755,00		R\$ 10.340,03		R\$ 25.095,02		R\$ 20.614,62
11.00	VIDROS													
11.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	38,46	R\$ 40,35	R\$ 56,23	R\$ 2.162,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	38,46	R\$ 2.162,76
			Sub Total			R\$ 2.162,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.162,76
12.00	PINTURA													
12.01	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	554,27	R\$ 8,57	R\$ 10,63	R\$ 5.890,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	554,27	R\$ 5.890,12
12.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	43,68	R\$ 9,06	R\$ 11,23	R\$ 490,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	43,68	R\$ 490,72



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

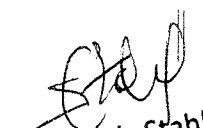
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

7ª MEDIÇÃO
PERÍODO: AGOSTO

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
12.03	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAS)	M2	96,92	R\$ 20,31	R\$ 25,18	R\$ 2.440,87		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	96,92	R\$ 2.440,87
			Sub Total			R\$ 8.821,71		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 8.821,71
13.00	MOBILIÁRIOS FIXO / EQUIPAMENTOS													
13.01	BANCADA PARA CUBAS	M2	3,91	R\$ 555,23	R\$ 688,49	R\$ 2.691,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,91	R\$ 2.691,98
			Sub Total			R\$ 2.691,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.691,98
14.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS													
14.01	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 SWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	101,74	R\$ 95,29	R\$ 118,16	R\$ 12.021,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	101,74	R\$ 12.021,56
14.02	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,00	R\$ 484,08	R\$ 600,28	R\$ 6.002,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,00	R\$ 6.002,56
	CANALETA EM ALVENARIA COM TÍJULO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	36,41	R\$ 125,24	R\$ 155,30	R\$ 5.654,39		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	36,41	R\$ 5.654,39
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG 30CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,41	R\$ 81,33	R\$ 100,85	R\$ 3.671,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	36,41	R\$ 3.671,92
14.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.787,00	R\$ 1,31	R\$ 1,82	R\$ 2.902,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1.787,00	R\$ 2.902,80
			Sub Total			R\$ 30.253,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 30.253,26
TOTAL GERAL						R\$ 528.783,98		R\$ 280.120,45		R\$ 10.340,83		R\$ 289.883,47		R\$ 238.900,50

85%

Responsável CFJ Engenharia e Construções	Responsável Prefeitura de Valinhos	Acompanha Nota Fiscal, as certidões de Contribuições Previdenciárias (CND) e Certidão de Regularidade com o FGTS (CRF), válidas na data de emissão da Nota Fiscal
--	------------------------------------	---


Pedro Luiz Stahl
Engº Civil- CREA: 5050669832
D.O.P./S.O.S.P.



BDI: 24.00%

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ADITAR	Qtda	Preço Unitário	Valor Total
01.00 SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.05	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	48,38	50,00	R\$ 28,99	R\$ 1.449,50
					Sub Total Sem BDI	R\$ 1.449,50
					Sub Total Com BDI	R\$ 1.797,38
02.00 FUNDAÇÃO						
02.07	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	44.17	52,50	R\$ 30,70	R\$ 1.611,75
02.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0.40	17,98	R\$ 209,08	R\$ 3.759,26
					Sub Total	R\$ 5.371,01
					Sub Total Com BDI	R\$ 6.660,05
03.00 ESTRUTURA						
03.02	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	-	350,00	R\$ 4,56	R\$ 1.596,00
03.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	-	2,90	R\$ 209,06	R\$ 606,33
03.04	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	19,30	19,30	R\$ 37,13	R\$ 716,61
					Sub Total	R\$ 2.918,94
					Sub Total Com BDI	R\$ 3.619,49
04.00 PISCINA						
04.12	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	-	45,00	R\$ 69,77	R\$ 3.139,65
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M2	-	495,78	R\$ 17,46	R\$ 8.656,32
					Sub Total	R\$ 11.795,97
					Sub Total Com BDI	R\$ 14.627,00
07.00 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
07.04	ÁGUA PLUVIAL					
07.04.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	-	15,65	R\$ 13,70	R\$ 214,41
					Sub Total	R\$ 214,41
					Sub Total Com BDI	R\$ 265,87
10.00 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS						
10.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CASA DE MÁQUINA	M2	-	16,65	R\$ 14,08	R\$ 234,43
10.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	-	16,65	R\$ 29,81	R\$ 496,34
10.03	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	-	16,95	R\$ 6,11	R\$ 103,56
10.04	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	-	-	R\$ 5,72	R\$ 0,00
					Sub Total	R\$ 834,33
					Sub Total Com BDI	R\$ 1.034,57
14.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS						
14.01	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	-	191,36	R\$ 95,29	R\$ 18.234,69
	CANALETA SECA PISO AO REDOR DA PISCINA - DRENAGEM	M	-	78,50	R\$ 103,28	R\$ 8.107,48
	GRADIL DIVISÓRIA PISCINA/VESTIÁRIO h = 1,20 m	M2	-	18,60	R\$ 245,30	R\$ 4.562,58
14.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	-	-	R\$ 1,31	R\$ 0,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,12	3,90	R\$ 17,71	R\$ 69,07
	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO STRAUSS	TX	-	1,00	R\$ 995,22	R\$ 995,22
	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	69,00	73,00	R\$ 38,53	R\$ 2.812,69
	LASTRO DE BRITA	M3	-	0,50	R\$ 52,77	R\$ 26,39
	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	-	750,00	R\$ 4,56	R\$ 3.420,00
	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	-	6,50	R\$ 209,08	R\$ 1.359,02
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, AS SENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	56,65	130,00	R\$ 43,85	R\$ 5.700,50
	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES, (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	-	70,80	R\$ 29,92	R\$ 2.118,34
	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	-	950,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,12	9,50	R\$ 209,08	R\$ 1.986,26
	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	117,59	260,00	R\$ 1,81	R\$ 470,60

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARIA DE LOURDES VALARINI BELOZO. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse <http://e-processo.ice.sp.gov.br> - link "Validar documento digital" e informe o código do documento: 1-B16K-48HV-5U14-HLX

10/5
30/05

IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2.5CM.	M2	-	130,00	R\$ 31,84	R\$ 4.139,20
REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	117,59	260,00	R\$ 14,33	R\$ 3.725,80
PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAS	M2	-	130,00	R\$ 8,57	R\$ 1.114,10
Sub Total					R\$ 58.841,94
Sub Total Com BDI					R\$ 72.964,01
TOTAL GERAL					R\$ 81.426,10
TOTAL GERAL COM BDI 24 %					R\$ 100.968,36

TOTAL A PAGAR R\$ 10.853,38

TOTAL GERAL COM BDI 24 % R\$ 13.458,19


Pedro Luiz Stahl
Engº Civil- CREA: 5060669832
D.O.P./S.O.S.P.



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SPACERTO
PERÍODO: Março

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR		A DEVOLVER		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
							QUANT.	R\$	QUANT.	R\$	QUANT.	R\$	QUANT.	R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES														
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M2	6,00	R\$ 202,26	R\$ 250,80	R\$ 1.504,81	6,00	R\$ 1.504,81		R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.504,81	0,00	R\$ 0,00
01.02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (O/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.787,00	R\$ 2,21	R\$ 2,74	R\$ 4.897,09	1787,00	R\$ 4.897,09		R\$ 0,00	1.787,00	R\$ 4.897,09	0,00	R\$ 0,00
01.03	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 34 PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	30,00	R\$ 191,96	R\$ 238,03	R\$ 7.140,91	30,00	R\$ 7.140,91		R\$ 0,00	30,00	R\$ 7.140,91	0,00	R\$ 0,00
01.04	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS INCLUSIVE NIVELADOR	M2	979,80	R\$ 10,60	R\$ 13,26	R\$ 12.987,84	979,80	R\$ 12.987,84		R\$ 0,00	979,80	R\$ 12.987,84	0,00	R\$ 0,00
01.05	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	300,00	R\$ 26,99	R\$ 35,95	R\$ 10.784,28	300,00	R\$ 10.784,28		R\$ 0,00	300,00	R\$ 10.784,28	0,00	R\$ 0,00
			Sub Total			R\$ 37.314,94		R\$ 37.314,94		R\$ 0,00		R\$ 37.314,94		R\$ 0,00
FUNDAÇÃO														
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	38,63	R\$ 17,71	R\$ 21,96	R\$ 848,33	38,63	R\$ 848,33		R\$ 0,00	38,63	R\$ 848,33	0,00	R\$ 0,00
02.02	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO STRAUSS	TX	1,00	R\$ 995,22	R\$ 1.234,07	R\$ 1.234,07	1,00	R\$ 1.234,07		R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.234,07	0,00	R\$ 0,00
02.03	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	396,00	R\$ 38,53	R\$ 47,78	R\$ 18.919,77	396,00	R\$ 18.919,77		R\$ 0,00	396,00	R\$ 18.919,77	0,00	R\$ 0,00
02.04	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	77,25	R\$ 13,29	R\$ 16,48	R\$ 1.273,05	77,25	R\$ 1.273,05		R\$ 0,00	77,25	R\$ 1.273,05	0,00	R\$ 0,00
02.05	LASTRO DE BRITA	M3	3,86	R\$ 52,77	R\$ 65,43	R\$ 252,74	3,86	R\$ 252,74		R\$ 0,00	3,86	R\$ 252,74	0,00	R\$ 0,00
02.06	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/ PERDA DE 10%/ DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	1.497,50	R\$ 4,56	R\$ 5,65	R\$ 8.467,46	1497,50	R\$ 8.467,46		R\$ 0,00	1.497,50	R\$ 8.467,46	0,00	R\$ 0,00
02.07	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	77,25	R\$ 30,70	R\$ 38,07	R\$ 2.940,75	77,25	R\$ 2.940,75		R\$ 0,00	77,25	R\$ 2.940,75	0,00	R\$ 0,00
02.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,40	R\$ 208,06	R\$ 259,26	R\$ 5.029,63	19,40	R\$ 5.029,63		R\$ 0,00	19,40	R\$ 5.029,63	0,00	R\$ 0,00
02.09	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	4,89	R\$ 271,19	R\$ 336,28	R\$ 1.644,39	4,89	R\$ 1.644,39		R\$ 0,00	4,89	R\$ 1.644,39	0,00	R\$ 0,00
02.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR	M2	153,21	R\$ 31,04	R\$ 38,49	R\$ 5.896,99	153,21	R\$ 5.896,99		R\$ 0,00	153,21	R\$ 5.896,99	0,00	R\$ 0,00
02.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	26,40	R\$ 35,43	R\$ 43,64	R\$ 1.159,78	26,40	R\$ 1.159,78		R\$ 0,00	26,40	R\$ 1.159,78	0,00	R\$ 0,00
			Sub Total			R\$ 47.686,97		R\$ 47.686,97		R\$ 0,00		R\$ 47.686,97		R\$ 0,00
ESTRUTURA														
03.01	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	276,73	R\$ 29,92	R\$ 37,10	R\$ 10.266,90	276,73	R\$ 10.266,90		R\$ 0,00	276,73	R\$ 10.266,90	0,00	R\$ 0,00
03.02	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/ PERDA DE 10%/ DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	1.756,06	R\$ 4,56	R\$ 5,65	R\$ 9.929,13	1756,00	R\$ 9.929,13		R\$ 0,00	1.756,00	R\$ 9.929,13	0,00	R\$ 0,00
03.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,84	R\$ 208,09	R\$ 259,26	R\$ 7.217,78	27,84	R\$ 7.217,78		R\$ 0,00	27,84	R\$ 7.217,78	0,00	R\$ 0,00
03.04	LAJE PRE-MOLDADA P/FORMA, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M+E=8CM, CILAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	117,59	R\$ 37,13	R\$ 46,04	R\$ 5.413,98	117,59	R\$ 5.413,98		R\$ 0,00	117,59	R\$ 5.413,98	0,00	R\$ 0,00
			Sub Total			R\$ 32.827,79		R\$ 32.827,79		R\$ 0,00		R\$ 32.827,79		R\$ 0,00
PISCINA														
04.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	663,50	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 2.048,61	663,50	R\$ 2.048,61		R\$ 0,00	663,50	R\$ 2.048,61	0,00	R\$ 0,00
04.02	APILAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	379,14	R\$ 13,29	R\$ 16,48	R\$ 6.248,08	379,14	R\$ 6.248,08		R\$ 0,00	379,14	R\$ 6.248,08	0,00	R\$ 0,00
04.03	LASTRO DE BRITA	M3	18,96	R\$ 52,77	R\$ 65,43	R\$ 1.240,45	18,96	R\$ 1.240,45		R\$ 0,00	18,96	R\$ 1.240,45	0,00	R\$ 0,00
04.04	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/ PERDA DE 10%/ DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	7.287,00	R\$ 4,56	R\$ 5,65	R\$ 41.203,61	7287,00	R\$ 41.203,61		R\$ 0,00	7.287,00	R\$ 41.203,61	0,00	R\$ 0,00
04.05	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	354,71	R\$ 30,70	R\$ 38,07	R\$ 13.503,10	354,71	R\$ 13.503,10		R\$ 0,00	354,71	R\$ 13.503,10	0,00	R\$ 0,00
04.06	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	133,10	R\$ 35,43	R\$ 43,93	R\$ 5.847,29	133,10	R\$ 5.847,29		R\$ 0,00	133,10	R\$ 5.847,29	0,00	R\$ 0,00
04.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	119,84	R\$ 206,08	R\$ 259,26	R\$ 31.069,62	119,84	R\$ 31.069,62		R\$ 0,00	119,84	R\$ 31.069,62	0,00	R\$ 0,00
04.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	120,00	R\$ 1,81	R\$ 2,24	R\$ 269,33	120,00	R\$ 269,33	-120,00	-R\$ 269,33		R\$ 0,00	120,00	R\$ 269,33
04.09	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	120,00	R\$ 15,11	R\$ 18,74	R\$ 2.248,37	120,00	R\$ 2.248,37	-120,00	-R\$ 2.248,37		R\$ 0,00	120,00	R\$ 2.248,37
04.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3,0MM	M2	432,50	R\$ 32,51	R\$ 40,31	R\$ 17.435,11	432,50	R\$ 17.435,11	-432,50	-R\$ 17.435,11		R\$ 0,00	432,50	R\$ 17.435,11
04.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 25 X 25 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	M2	432,50	R\$ 73,20	R\$ 90,77	R\$ 39.257,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	432,50	R\$ 39.257,16
04.12	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	450,78	R\$ 89,77	R\$ 88,51	R\$ 38.999,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	450,78	R\$ 38.999,14
04.13	MOTOBOMBA JACUZZI MOD 75FA6-T	UNID	1,00	R\$ 1.509,02	R\$ 1.871,18	R\$ 1.871,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.871,18
04.14	FILTRO EPEX MODELO RR105 EM FIBRILASS COM VÁLVULA DE 6 VIAS DE 22" EM ABS	UNID	1,00	R\$ 508,28	R\$ 630,27	R\$ 630,27		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 630,27
04.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO - DRENAGEM	M	92,87	R\$ 11,84	R\$ 14,68	R\$ 1.363,48	76,00	R\$ 1.115,80		R\$ 0,00	76,00	R\$ 1.115,80	16,87	R\$ 247,68
04.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO - RETORNO	M	67,75	R\$ 17,49	R\$ 21,89	R\$ 1.469,33	55,00	R\$ 1.192,82		R\$ 0,00	55,00	R\$ 1.192,82	12,75	R\$ 276,52
04.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO - ASPIRAÇÃO	M	57,76	R\$ 11,84	R\$ 14,69	R\$ 848,30	38,00	R\$ 557,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	57,78	R\$ 848,30
04.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 5,13	R\$ 6,36	R\$ 38,17	3,00	R\$ 19,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	6,00	R\$ 38,17
04.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 38,25	R\$ 47,43	R\$ 379,44	5,00	R\$ 237,15		R\$ 0,00	5,00	R\$ 237,15	3,00	R\$ 142,29
04.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 5,86	R\$ 7,29	R\$ 14,58	1,00	R\$ 7,29		R\$ 0,00	1,00	R\$ 7,29	1,00	R\$ 7,29
04.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 28,79	R\$ 35,70	R\$ 35,70	1,00	R\$ 35,70		R\$ 0,00	1,00	R\$ 35,70	0,00	R\$ 0,00



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - ID. PARAÍSO - VALINHOS / SP

ACERTO
PERÍODO: Março

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd	Preço Unitário	Preço Unitário or BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR		A DEVOLVER		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
04.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UNID	4,00	R\$ 7,87	R\$ 9,76	R\$ 39,04	2,00	R\$ 19,52		R\$ 0,00	2,00	R\$ 19,52	2,00	R\$ 19,52
04.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UNID	1,00	R\$ 7,10	R\$ 8,80	R\$ 8,80	1,00	R\$ 8,80		R\$ 0,00	1,00	R\$ 8,80	0,00	R\$ 0,00
04.24	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO.	UNID	4,00	R\$ 4,48	R\$ 5,56	R\$ 22,22		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 22,22
04.25	BICAL DE ASPIRAÇÃO EM ABS BRANCO COM CONEXÃO ROSCÁVEL 2"	UNID	1,00	R\$ 50,10	R\$ 62,12	R\$ 62,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 62,12
04.26	BICAL DE RETORNO REGULÁVEL EM ABS BRANCO, PARA CONEXÃO ROSCÁVEL Ø 2"	UNID	2,00	R\$ 59,15	R\$ 73,35	R\$ 146,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 146,69
04.27	GRADE DE FUNDO 30 X 30 BRONZE CROM.	UNID	2,00	R\$ 160,72	R\$ 199,26	R\$ 398,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 398,59
	Sub Total					R\$ 208.667,79		R\$ 124.307,63		-R\$ 19.952,81		R\$ 103.777,84		R\$ 102.919,95
05.00	ALVENARIA E DIVISÓRIAS													
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM	M2	408,34	R\$ 43,95	R\$ 54,37	R\$ 22.203,06	408,34	R\$ 22.203,06		R\$ 0,00	408,34	R\$ 22.203,06	0,00	R\$ 0,00
05.02	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	87,59	R\$ 134,44	R\$ 191,51	R\$ 12.943,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	87,59	R\$ 12.943,86
	Sub Total					R\$ 35.146,94		R\$ 22.203,06		R\$ 0,00		R\$ 22.203,06		R\$ 12.943,86
06.00	COBERTURA													
06.01	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	118,42	R\$ 29,97	R\$ 37,18	R\$ 4.326,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	118,42	R\$ 4.326,31
06.02	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VZOS ATE 7M	M	118,42	R\$ 38,43	R\$ 48,15	R\$ 5.605,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	118,42	R\$ 5.605,29
	Sub Total					R\$ 9.931,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 9.931,60
07.00	INSTALAÇÃO HIDRAULICA													
07.01	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA													
07.01.01	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D=1 1/4" FORNEC E COLOCAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 58,51	R\$ 72,55	R\$ 72,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 72,55
07.01.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO	UNID	2,00	R\$ 18,15	R\$ 22,51	R\$ 45,01		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 45,01
07.01.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 37,79	R\$ 46,86	R\$ 46,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 46,86
07.01.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 3,08	R\$ 4,56	R\$ 18,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 18,25
07.01.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,28	R\$ 1,90	R\$ 2,38	R\$ 0,66		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,28	R\$ 0,66
07.01.06	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 7,53	R\$ 9,34	R\$ 18,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 18,67
07.01.07	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,98	R\$ 4,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 4,98
07.01.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 3,68	R\$ 4,58	R\$ 59,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	13,00	R\$ 59,52
07.01.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 2,65	R\$ 3,29	R\$ 3,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 3,29
07.01.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,82	R\$ 1,90	R\$ 2,38	R\$ 197,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	83,82	R\$ 197,48
07.01.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 5,00	R\$ 6,20	R\$ 24,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 24,80
07.01.13	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 227,19	R\$ 281,72	R\$ 563,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 563,43
07.01.14	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 33,29	R\$ 41,28	R\$ 82,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 82,56
07.01.15	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 54,45	R\$ 67,52	R\$ 135,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 135,04
07.01.16	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 80,49	R\$ 99,81	R\$ 798,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	8,00	R\$ 798,48
07.01.17	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 47,68	R\$ 59,12	R\$ 59,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 59,12
07.01.18	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 56,34	R\$ 69,86	R\$ 349,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 349,31
07.01.19	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" COM ADAPTADOR CURTO E LUVA COM BUCHA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$ 20,96	R\$ 25,99	R\$ 493,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	19,00	R\$ 493,82
07.01.20	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	R\$ 123,86	R\$ 153,61	R\$ 1.689,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 1.689,72
07.01.22	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNID	11,00	R\$ 3,66	R\$ 4,54	R\$ 49,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 49,92
07.01.23	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UNID	11,00	R\$ 14,43	R\$ 17,89	R\$ 196,83		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 196,83
07.01.24	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$ 2,85	R\$ 3,29	R\$ 62,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	19,00	R\$ 62,43
07.01.25	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1"	UNID	4,00	R\$ 9,12	R\$ 11,31	R\$ 45,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 45,24
07.01.26	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 65MMX3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 95,26	R\$ 118,12	R\$ 236,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 236,24
07.01.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,98	R\$ 4,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 4,98
07.01.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 13,75	R\$ 17,05	R\$ 34,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 34,10
07.01.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	33,00	R\$ 1,83	R\$ 2,27	R\$ 74,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	33,00	R\$ 74,88
07.01.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 2,68	R\$ 3,32	R\$ 26,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	8,00	R\$ 26,59
07.01.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 5,13	R\$ 6,36	R\$ 31,81		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 31,81
07.01.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 3,42	R\$ 4,24	R\$ 12,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 12,72
07.01.33	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 2,65	R\$ 3,29	R\$ 16,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 16,43
07.01.34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 3,41	R\$ 4,23	R\$ 8,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 8,46



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

ACERTO
PERÍODO: Março

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtda	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR		A DEVOLVER		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
07.01.35	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 3,08	R\$ 3,79	R\$ 3,79		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 3,79
07.01.36	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 3,47	R\$ 4,30	R\$ 34,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	8,00	R\$ 34,42
07.01.37	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,79	R\$ 9,16	R\$ 11,36	R\$ 667,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	58,79	R\$ 667,76
07.01.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,15	R\$ 12,42	R\$ 15,40	R\$ 371,93		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	24,15	R\$ 371,93
07.01.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,63	R\$ 5,41	R\$ 6,71	R\$ 51,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	7,63	R\$ 51,19
07.01.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,26	R\$ 6,79	R\$ 8,31	R\$ 259,71		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	31,26	R\$ 259,71
07.01.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,43	R\$ 10,21	R\$ 12,66	R\$ 94,07		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	7,43	R\$ 94,07
07.01.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,51	R\$ 14,20	R\$ 17,61	R\$ 185,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,51	R\$ 185,06
07.01.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,58	R\$ 17,78	R\$ 22,05	R\$ 145,07		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	6,58	R\$ 145,07
07.01.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 5,00	R\$ 6,20	R\$ 18,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 18,60
07.01.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 6,89	R\$ 8,43	R\$ 25,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 25,30
07.01.46	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 7,56	R\$ 9,37	R\$ 37,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 37,50
07.01.47	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 10,25	R\$ 12,63	R\$ 67,89		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 67,89
07.01.48	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 26,70	R\$ 35,70	R\$ 35,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 35,70
07.01.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 38,02	R\$ 47,14	R\$ 141,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 141,43
07.01.50	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$ 4,83	R\$ 5,99	R\$ 41,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	7,00	R\$ 41,92
07.01.51	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 6,28	R\$ 7,79	R\$ 7,79		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 7,79
07.01.52	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 7,62	R\$ 9,45	R\$ 47,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 47,24
07.01.53	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 10,94	R\$ 13,57	R\$ 27,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 27,13
07.01.54	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 4,10	R\$ 5,08	R\$ 10,17		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 10,17
07.01.55	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 22,15	R\$ 27,47	R\$ 54,93		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 54,93
07.01.56	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UNID	2,00	R\$ 421,38	R\$ 522,51	R\$ 1.045,02	2,00	R\$ 1.045,02	-2,00	-R\$ 1.045,02		R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.045,02
07.02	RAMAIS DE ESGOTO													
07.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	3,00	R\$ 81,59	R\$ 101,17	R\$ 303,51		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 303,51
07.02.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UNID	3,00	R\$ 9,63	R\$ 11,94	R\$ 35,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 35,82
07.02.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	6,00	R\$ 29,20	R\$ 36,21	R\$ 217,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	6,00	R\$ 217,25
07.02.04	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO	UNID	15,00	R\$ 3,85	R\$ 4,77	R\$ 71,61		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	15,00	R\$ 71,61
07.02.05	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID	11,00	R\$ 52,25	R\$ 64,70	R\$ 712,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 712,69
07.02.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 8,02	R\$ 9,94	R\$ 39,78		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 39,78
07.02.07	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID	11,00	R\$ 2,98	R\$ 3,67	R\$ 40,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 40,37
07.02.08	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	4,00	R\$ 9,42	R\$ 11,68	R\$ 46,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 46,72
07.02.09	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	3,00	R\$ 4,58	R\$ 5,68	R\$ 17,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,00	R\$ 17,04
07.02.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	R\$ 7,65	R\$ 9,49	R\$ 66,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	7,00	R\$ 66,40
07.02.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	11,00	R\$ 15,79	R\$ 19,56	R\$ 215,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 215,36
07.02.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	26,00	R\$ 4,30	R\$ 5,33	R\$ 138,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	26,00	R\$ 138,63
07.02.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	R\$ 8,15	R\$ 10,11	R\$ 70,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	7,00	R\$ 70,74
07.02.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	18,00	R\$ 3,35	R\$ 4,15	R\$ 74,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	18,00	R\$ 74,77
07.02.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	1,00	R\$ 7,85	R\$ 9,49	R\$ 9,49		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 9,49
07.02.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	R\$ 4,28	R\$ 5,31	R\$ 37,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	7,00	R\$ 37,15



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAISO - VALINHOS / SP

ACERTO
PERÍODO:

Março

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd	Preço Unitário	Preço Unitário @ BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR	A DEVOLVER	ACUMULADO ATUAL	SALDO
07.02.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UNID	2,00	R\$ 5,44	R\$ 6,75	R\$ 13,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 13,49
07.02.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	13,00	R\$ 17,49	R\$ 21,09	R\$ 281,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00 R\$ 281,94
07.02.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	1,00	R\$ 7,87	R\$ 9,76	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 9,76
07.02.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	R\$ 13,23	R\$ 16,41	R\$ 32,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 32,81
07.02.21	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	34,00	R\$ 2,42	R\$ 3,09	R\$ 102,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	34,00 R\$ 102,03
07.02.22	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	9,00	R\$ 8,13	R\$ 10,08	R\$ 90,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00 R\$ 90,73
07.02.23	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	8,00	R\$ 3,24	R\$ 4,02	R\$ 32,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00 R\$ 32,14
07.02.24	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	8,00	R\$ 5,22	R\$ 6,47	R\$ 51,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00 R\$ 51,78
07.02.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	2,00	R\$ 5,44	R\$ 6,75	R\$ 13,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 13,49
07.02.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	3,00	R\$ 3,57	R\$ 4,43	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 13,28
07.02.27	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	41,22	R\$ 22,01	R\$ 27,29	R\$ 1.124,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	41,22 R\$ 1.124,99
07.02.28	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	22,32	R\$ 9,80	R\$ 12,15	R\$ 271,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	22,32 R\$ 271,23
07.02.29	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	23,38	R\$ 14,36	R\$ 17,81	R\$ 415,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	23,38 R\$ 415,96
07.02.30	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	40,21	R\$ 7,79	R\$ 9,04	R\$ 363,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,21 R\$ 363,48
07.02.31	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 614,09	R\$ 761,47	R\$ 761,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 761,47
07.02.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	5,00	R\$ 10,70	R\$ 13,27	R\$ 66,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00 R\$ 66,34
07.03	LOUÇAS E METAIS									
07.03.01	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 266,34	R\$ 337,74	R\$ 1.350,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 1.350,97
07.03.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 126,73	R\$ 157,15	R\$ 1.414,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00 R\$ 1.414,31
07.03.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 126,73	R\$ 157,15	R\$ 314,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 314,29
07.03.04	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID	8,00	R\$ 64,98	R\$ 80,58	R\$ 644,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00 R\$ 644,60
07.03.05	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013 DEFICIENTE	UNID	2,00	R\$ 64,98	R\$ 80,58	R\$ 161,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 161,15
07.03.06	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013 P	UNID	1,00	R\$ 131,68	R\$ 163,26	R\$ 163,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 163,26
07.03.07	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	5,00	R\$ 98,82	R\$ 122,54	R\$ 612,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00 R\$ 612,68
07.03.08	FORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID	11,00	R\$ 18,08	R\$ 22,33	R\$ 246,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00 R\$ 246,34
07.03.09	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PARDE), TIPO CONCHA EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 28,39	R\$ 35,20	R\$ 457,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00 R\$ 457,85
07.03.10	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	R\$ 37,19	R\$ 41,16	R\$ 617,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,00 R\$ 617,33
07.04	ÁGUA PLUVIAL									
07.04.01	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 13,73	R\$ 17,03	R\$ 17,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 17,03
07.04.02	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 13,23	R\$ 16,41	R\$ 16,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 16,41
07.02.28	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 3,57	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 4,43
07.04.03	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	20,00	R\$ 14,36	R\$ 17,81	R\$ 356,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00 R\$ 356,13
07.04.04	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	20,00	R\$ 22,01	R\$ 27,29	R\$ 545,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00 R\$ 545,85
07.04.05	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 110,50	R\$ 137,02	R\$ 411,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 411,06
07.04.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	42,10	R\$ 13,70	R\$ 16,99	R\$ 715,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	42,10 R\$ 715,19
07.04.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	19,90	R\$ 28,93	R\$ 33,39	R\$ 664,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	19,90 R\$ 664,52
08.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 23.273,08	R\$ 1.046,02	R\$ 1.046,02	R\$ 0,00	R\$ 23.273,08
08.01	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1"	CJ	3,00	R\$ 0,68	R\$ 0,84	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 2,53
08.02	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1/2"	CJ	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 0,56
08.03	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	3,00	R\$ 1,34	R\$ 1,66	R\$ 4,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00 R\$ 4,98
08.04	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1/2"	CJ	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 0,56
08.05	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	21,00	R\$ 4,14	R\$ 5,13	R\$ 107,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	21,00 R\$ 107,81
08.06	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UNID	24,00	R\$ 6,08	R\$ 7,54	R\$ 180,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	24,00 R\$ 180,94
08.07	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	530,60	R\$ 1,55	R\$ 1,92	R\$ 1.019,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	530,60 R\$ 1.019,81
08.08	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,50	R\$ 4,67	R\$ 5,79	R\$ 199,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	34,50 R\$ 199,78
08.09	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,40	R\$ 1,97	R\$ 2,44	R\$ 178,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	72,40 R\$ 178,86



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

ACERIO
PERÍODO:

Março

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtda	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR	A DEVOLVER	ACUMULADO ATUAL	SALDO
08.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,10	R\$ 12,36	R\$ 15,33	R\$ 93,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,10 R\$ 93,49
08.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,50	R\$ 16,68	R\$ 20,03	R\$ 320,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,50 R\$ 320,59
08.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	545,00	R\$ 3,41	R\$ 4,23	R\$ 2.308,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	545,00 R\$ 2.308,28
08.13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,20	R\$ 22,72	R\$ 28,17	R\$ 581,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	24,20 R\$ 581,78
08.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,50	R\$ 30,83	R\$ 38,23	R\$ 2.366,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	61,50 R\$ 2.366,39
08.15	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CEGO	UNID	11,00	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 28,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00 R\$ 28,64
08.16	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1P	UNID	9,00	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 23,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00 R\$ 23,44
08.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 6,76	R\$ 8,38	R\$ 41,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00 R\$ 41,91
08.18	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 14,71	R\$ 18,24	R\$ 109,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00 R\$ 109,44
08.19	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 13,52	R\$ 16,78	R\$ 67,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 67,08
08.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	R\$ 26,95	R\$ 33,42	R\$ 467,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,00 R\$ 467,85
08.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 38,55	R\$ 49,54	R\$ 196,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00 R\$ 196,17
08.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4") TIPO LEVE INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,00	R\$ 15,02	R\$ 18,62	R\$ 2.830,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	152,00 R\$ 2.830,97
08.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1") TIPO LEVE INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	247,80	R\$ 15,80	R\$ 19,77	R\$ 4.878,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	247,80 R\$ 4.878,61
08.24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2") TIPO SEMI-PESADO INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 27,08	R\$ 33,58	R\$ 438,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00 R\$ 438,53
08.25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3") TIPO SEMI-PESADO INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,50	R\$ 50,80	R\$ 62,99	R\$ 976,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,50 R\$ 976,38
08.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 7,05	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 8,74
08.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 12,16	R\$ 15,08	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 15,08
08.28	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UNID	2,00	R\$ 23,96	R\$ 29,71	R\$ 59,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 59,42
08.29	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 55,80	R\$ 69,19	R\$ 830,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00 R\$ 830,39
08.30	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 73,36	R\$ 90,97	R\$ 181,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 181,93
08.31	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 75,55	R\$ 92,68	R\$ 167,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 167,36
08.32	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 60W	UNID	8,00	R\$ 29,26	R\$ 36,28	R\$ 290,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00 R\$ 290,26
08.33	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 100W	UNID	10,00	R\$ 29,42	R\$ 36,48	R\$ 364,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00 R\$ 364,81
08.34	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UNID	2,00	R\$ 52,13	R\$ 64,84	R\$ 129,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 129,28
08.35	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 16,21	R\$ 20,10	R\$ 40,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 40,20
08.36	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	R\$ 21,90	R\$ 27,18	R\$ 380,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,00 R\$ 380,18
08.37	SOQUETE CONVENCIONAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UNID	60,00	R\$ 1,78	R\$ 2,18	R\$ 130,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	60,00 R\$ 130,94
08.38	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 59,51	R\$ 73,79	R\$ 147,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 147,58
08.39	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	R\$ 2,65	R\$ 3,29	R\$ 98,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00 R\$ 98,58
08.40	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 52,24	R\$ 64,78	R\$ 64,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 64,78
08.41	CAIXA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 200X200X200MM	UNID	1,00	R\$ 118,85	R\$ 147,37	R\$ 147,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 147,37
08.42	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID	1,00	R\$ 23,99	R\$ 29,75	R\$ 29,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 29,75
08.43	SOLADOR ROLDANA 600V PORCELANA VIDRADA	UNID	1,00	R\$ 4,68	R\$ 5,80	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 5,80
08.44	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADR. ROSCA M16X2, COMPRIM 150MM	UNID	1,00	R\$ 5,54	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 6,87
08.45	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TIPO 200KG	UNID	1,00	R\$ 350,61	R\$ 434,76	R\$ 434,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 434,76
08.46	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 357,47	R\$ 443,26	R\$ 886,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00 R\$ 886,53



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

ACERTO: 100%
PERÍODO: Março

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtd	Preço Unitário	Preço Unitário/ EPI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR	A DEVOLVER	ACUMULADO ATUAL	SALDO
08.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 378,44	R\$ 378,75	R\$ 378,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 378,75
08.36	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,10	R\$ 23,24	R\$ 26,62	R\$ 2.135,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	74,10 R\$ 2.135,38
08.37	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,85	R\$ 28,33	R\$ 35,13	R\$ 4.293,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	119,85 R\$ 4.293,21
08.38	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID	17,00	R\$ 24,40	R\$ 30,26	R\$ 514,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	17,00 R\$ 514,35
08.39	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$ 90,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00 R\$ 90,08
08.40	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO, 40 X 40 CM E TAMPA	UNID	1,00	R\$ 181,56	R\$ 199,70	R\$ 199,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 199,70
08.41	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA AÇO GALVANIZADO	UNID	17,00	R\$ 14,91	R\$ 18,49	R\$ 314,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	17,00 R\$ 314,30
08.42	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H = 300 MM EM ALUMÍNIO	UNID	17,00	R\$ 6,38	R\$ 7,91	R\$ 134,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	17,00 R\$ 134,49
	Sub Total					R\$ 29.932,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.932,16
09.00	ESQUADRIAS									
09.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS 1,00x2,10	M2	10,89	R\$ 152,41	R\$ 158,99	R\$ 2.058,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,89 R\$ 2.058,08
09.02	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCIA 1A, 0,80x2,10	UNID	1,00	R\$ 303,69	R\$ 376,58	R\$ 376,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00 R\$ 376,58
09.03	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UNID	20,00	R\$ 203,56	R\$ 252,44	R\$ 5.048,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00 R\$ 5.048,78
09.04	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8" LINHA POPULAR	M2	27,57	R\$ 206,14	R\$ 255,61	R\$ 7.047,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	27,57 R\$ 7.047,27
09.05	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID	7,00	R\$ 40,87	R\$ 60,35	R\$ 422,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00 R\$ 422,46
09.06	TRANQUETA DE LATÃO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATÃO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UNID	20,00	R\$ 56,46	R\$ 70,01	R\$ 1.400,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00 R\$ 1.400,21
	Sub Total					R\$ 16.363,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.363,37
10.00	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS									
10.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M2	109,61	R\$ 14,08	R\$ 17,46	R\$ 1.913,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	109,61 R\$ 1.913,70
10.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	109,61	R\$ 29,81	R\$ 38,96	R\$ 4.051,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	109,61 R\$ 4.051,67
10.03	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	128,90	R\$ 6,11	R\$ 7,59	R\$ 976,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	128,90 R\$ 976,60
10.04	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	262,14	R\$ 5,72	R\$ 7,00	R\$ 1.859,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	262,14 R\$ 1.859,31
10.05	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	916,68	R\$ 1,81	R\$ 2,24	R\$ 1.832,96	816,68 R\$ 1.832,96	R\$ 0,00	816,68 R\$ 1.832,96	0,00 R\$ 0,00
10.06	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	816,68	R\$ 15,11	R\$ 18,74	R\$ 15.301,84	500,00 R\$ 9.368,20	R\$ 0,00	816,68 R\$ 15.301,84	0,00 R\$ 0,00
10.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 06/2014	M2	262,41	R\$ 23,93	R\$ 29,87	R\$ 7.786,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	262,41 R\$ 7.786,54
10.08	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURÇADO, ESPESSURA 0,3CM	M2	554,27	R\$ 14,33	R\$ 17,77	R\$ 9.840,30	447,99 R\$ 7.960,42	R\$ 0,00	447,99 R\$ 7.960,42	106,28 R\$ 1.886,51
10.09	SOLEIRA CERÂMICA PEI-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO	M	119,28	R\$ 8,39	R\$ 10,40	R\$ 1.230,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	119,28 R\$ 1.230,54
10.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M	35,28	R\$ 20,75	R\$ 25,72	R\$ 907,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	35,28 R\$ 907,75
	Sub Total					R\$ 45.709,65	R\$ 19.181,50	R\$ 0,00	R\$ 25.085,02	R\$ 20.614,62
11.00	VIDROS									
11.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	38,46	R\$ 45,35	R\$ 56,23	R\$ 2.162,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	38,46 R\$ 2.162,76
	Sub Total					R\$ 2.162,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.162,76
12.00	PINTURA									
12.01	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	554,27	R\$ 8,57	R\$ 10,63	R\$ 5.890,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	554,27 R\$ 5.890,12
12.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	43,68	R\$ 9,06	R\$ 11,23	R\$ 490,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	43,68 R\$ 490,72



CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLANILHA AUTORIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

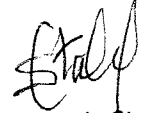
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI OLÍMPICA
LOCAL: LOCAL: PRAÇA DA JUVENTUDE - JD. PARAÍSO - VALINHOS / SP

ACERTO
PERÍODO: Março

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Qtda	Preço Unitário	Preço Unitário c/ IBI	Valor Total	ACUMULADO ANTERIOR	A DEVOLVER	ACUMULADO ATUAL	SALDO
12.03	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	M2	96,92	R\$ 20,31	R\$ 25,18	R\$ 2.440,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	96,92 R\$ 2.440,87
			Sub Total			R\$ 9.821,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.821,71
13.00	MOBILIÁRIOS FIXO / EQUIPAMENTOS									
13.01	BANCADA PARA CUBAS	M2	3,91	R\$ 555,23	R\$ 688,49	R\$ 2.691,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,91 R\$ 2.691,98
			Sub Total			R\$ 2.691,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.691,98
14.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS									
14.01	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BW3 E MALHA 7,5X7,5CM	M2	101,74	R\$ 95,29	R\$ 118,16	R\$ 12.021,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	101,74 R\$ 12.021,56
14.02	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,00	R\$ 484,08	R\$ 600,26	R\$ 6.002,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00 R\$ 6.002,59
	CANALETA EM ALVENARIA COM TETO DE 1/2 VÉZ, DIMENSÕES 30X15CM (LXA) COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	36,41	R\$ 125,24	R\$ 155,32	R\$ 5.654,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	36,41 R\$ 5.654,39
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG 30CM, FORNECIMENTO E ASENTAMENTO	M	36,41	R\$ 81,33	R\$ 100,85	R\$ 3.671,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	36,41 R\$ 3.671,92
14.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.787,00	R\$ 1,31	R\$ 1,62	R\$ 2.902,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1.787,00 R\$ 2.902,80
			Sub Total			R\$ 30.253,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.253,26
TOTAL GERAL						R\$ 628.783,98	R\$ 284.627,01	-R\$ 20.997,83	R\$ 289.865,64	R\$ 289.868,33

81%

Responsável CFJ Engenharia e Construções	Responsável Prefeitura de Valinhos	Acompanha Nota Fiscal, as certidões de Contribuições Previdenciárias (CND) e Certidão de Regularidade com o FGTS (CRF), válidas na data de emissão da Nota Fiscal
--	------------------------------------	---


Pedro Luiz Stahl
Engº Civil- CREA: 5060663832
D.O.P./S.O.S.P.



PREFEITURA DE
VALINHOS

Fls. N° 1023 Rubrica

Proc. N° 330/2015

À

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Segue manifestação desse Departamento, em atendimento a solicitação do Sr. Diretor do Departamento de Compras na Fls. 1005.

D.O.P., em 31 de março de 2017.

Eng.º José Eduardo Figueiredo
Departamento de Obras Públicas
Diretor



PREFEITURA DE
VALINHOS

Fls.nº 1024

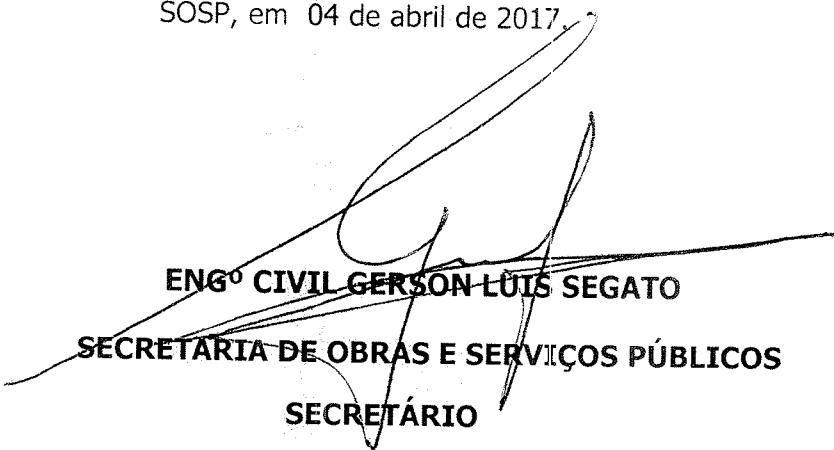
PA nº 330/2015

A SECRETARIA DE LICITAÇÕES, COMPRAS E SUPRIMENTOS

Encaminho o presente com as informações retro prestadas pela diretoria do DOP/SOSP.

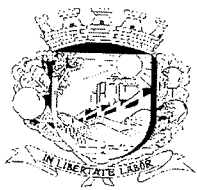
Segue para os devidos fins.

SOSP, em 04 de abril de 2017.


ENGº CIVIL GERSON LUIS SEGATO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
SECRETÁRIO

RECEBIDO
Em 12/ABR 2017
às 14:02 Horas
SLCS

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARIA DE LOURDES VALARINI BELOZO. Sistema e-TCE/SP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse <http://e-processo.tce.sp.gov.br> - link 'Validar documento digital' e informe o código do documento: 1-B16K-48HV-5U14-HLIX



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

Fls. Nº. 1005	Rub. 9
Proc. Nº. Ano 320/2015	

Ào Secretário de Licitações, Compras e Suprimentos

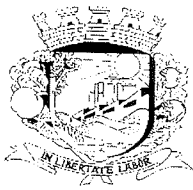
Trata-se de expediente da Secretaria de Obras e Serviços Públicos, solicitando providências diante dos documentos e Despachos juntados nos autos, em vista de que o Termo de Contrato de nº 044/2015 encontra-se em vigência, sugerindo a rescisão unilateral da Carta Contrato nº 044/2015, celebrado entre a Prefeitura do Município de Valinhos e **CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com o objetivo de Contratação de empresa especializada de engenharia, para a construção da piscina semi olímpica na Praça Amélio Borin – Praça da Juventude, localizada na Rua das Acácias, s/n, Bairro Jardim Paraíso, na cidade de Valinhos, São Paulo, com o fornecimento de materiais, mão-de-obra e ferramental necessário, pelo critério de julgamento de menor preço global. Convênio com o Governo Federal – Ministério do Esporte –OGU nº 1008.810-26/2013/me – Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva.

Consta dos autos que o pedido de rescisão se dá devido ao descumprimento contratual por parte da empresa contratada, uma vez que a obra de que trata o referido termo encontra-se parada desde o mês de setembro de 2016.

Constam também dos autos, notificações por parte desta Prefeitura, solicitando o cumprimento da obrigação contratual, a fim de que se desse andamento na obra.

Em resposta, a contratada reconheceu do descumprimento contratual justificando a sua falta sob o argumento de que tiveram problemas na administração da empresa, que estariam passando por momento difícil e que o descumprimento contratual se deu devido à falta de fluxo da empresa.

Conforme consta de fls., 1000/1004, tentou-se de todas as formas resolver a pendência amigavelmente, o que restou infrutífera, razão pela qual solicita - se a rescisão contratual.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

Fls. Nº. 1026	Rub. 9
Proc. Nº. Ano 330/15	

É o parecer.

Dispõe o artigo 77 e 79, inciso I da Lei 8666/1993

"Art. 77. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.

Art. 79. A rescisão do contrato poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo anterior;"

Dispõe ainda a cláusula 31ª e 32ª item 2:

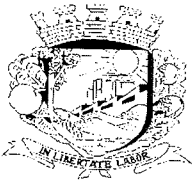
DA RESCISÃO CONTRATUAL:

"Cláusula 31ª. A **PREFEITURA** poderá, por manifesto interesse publico e a qualquer tempo, suspender total ou parcialmente, bem como rescindir o presente contrato, sem que tal ato gere qualquer direito à indenização à **CONTRATADA**.

Cláusula 32ª. A **PREFEITURA** poderá, ainda, declarar rescindido o contrato, independentemente de interpelação ou procedimento judicial, além das hipóteses previstas nos artigos 77 a 79, da Lei 8.666/93 e posteriores atualizações, também nos seguintes casos:

2. pelo não cumprimento de quaisquer cláusulas contratuais ou pelo seu cumprimento irregular."

Assim, em vista do que consta dos autos e considerando que a empresa contratada descumpriu cláusulas do contrato celebrado, esta assessoria entendeu ser cabível a rescisão unilateral do contrato nos termos



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

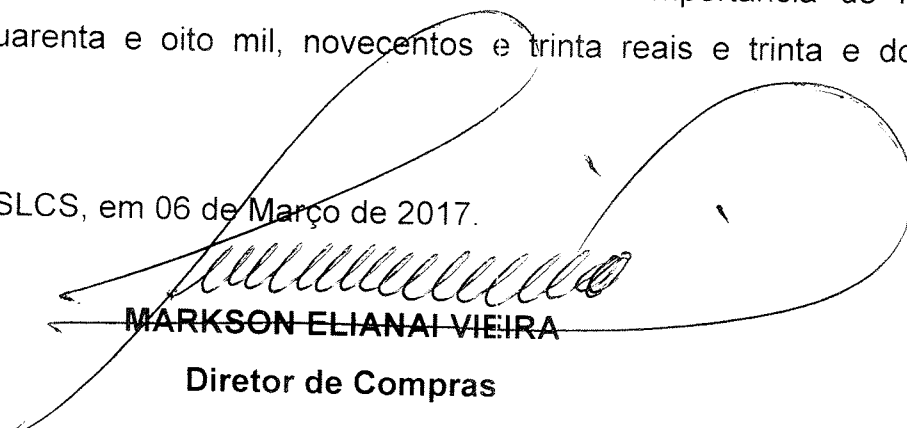
Fls. Nº.	10027	Rub.	9
Proc. Nº. Ano	330	115	

das cláusulas contratuais 31ª e 32ª cumulada com artigo 77 e 79, inciso I, da Lei Federal nº 8666/93.

Destarte, sugiro o encaminhamento do presente, à Secretaria da Fazenda para providenciar o “estorno” financeiro, relativo ao saldo restante da Carta Contrato nº 044/2015, e após, retorne a esta secretaria para providências no que diz respeito a rescisão contratual.

Após, sugiro também a remessa dos autos à Secretaria de Assuntos Jurídicos e Institucionais, para análise quanto à possível compensação de valores, considerando que conforme consta de Despacho de Fls., 1006 destes autos, a contratada possui um crédito a receber na Importância de R\$ 2.800,39, levando-se em conta que é, contudo, devedora nos processos de compras 329/2015 e 298/2015 cujos Termos de Contrato são os de nº 43 e 46 respectivamente somando a importância de R\$ 48.930,32 (quarenta e oito mil, novecentos e trinta reais e trinta e dois centavos.

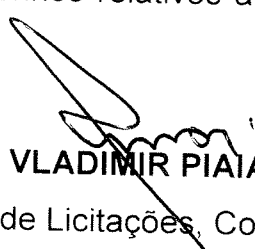
SLCS, em 06 de Março de 2017.


MARKSON ELIANA VIEIRA

Diretor de Compras

A Secretaria da Fazenda

Encaminho o presente para que seja realizado o cancelamento dos empenhos relativos a este processo e, após isso, retorne para providências.


VLADIMIR PIAIA JUNIOR

Secretário de Licitações, Compras e Suprimentos

PAÇO MUNICIPAL – PALÁCIO INDEPENDÊNCIA – Rua Antônio Carlos, 301 – Centro – Valinhos – CEP 13.270-005
Fone: 19 3871-1213/38713531 – Fax 19 3871-2187 – www.valinhos.sp.gov.br



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Estado de São Paulo

TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL
TERMO DE CONTRATO Nº 044/2015
PROCESSO DE COMPRAS Nº 330/2015

Pelo presente Termo a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS**, com sede na Rua Antônio Carlos, n.º 301, Centro, CEP n.º 13.270-005, na cidade de Valinhos, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 45.787.678/0001-02, neste ato, representada por seu Prefeito Municipal, **ORESTES PREVITALE JUNIOR**, devidamente assistido pelo Secretário de Assuntos Internos, da Secretaria de Licitações, Compras e Suprimentos, **VLADIMIR PIAIA JUNIOR**, pelo Secretário de Obras e Serviços Públicos, **GERSON LUIS SEGATO**, e pelo Diretor do Departamento de Obras Públicas, **JOSÉ EDUARDO FIGUEIREDO** de ora em diante denominada simplesmente **PREFEITURA**, decide **RESCINDIR UNILATERALMENTE O TERMO DE CONTRATO Nº 044/2015** - Processo de Compras nº 330/2015 – Tomada de Preços nº 06A/2015, e aditivos firmados com a empresa **CFJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Dagoberto Gascon, nº 15, Bairro Boqueirão, em Santos, Estado de São Paulo CEP n.º 11045-010, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 14.678.492/0001-83, neste ato representada por **CARLOS ALBERTO FERREIRA LIMA**, portador da cédula de identidade RG nº 8.407.389-5 e do CPF nº 800.534.088-53, pelos termos que segue:

DA RESCISÃO:

Cláusula 1ª. Fica rescindido o Termo de Contrato nº 044/2015, a partir de 06 de março de 2017, com base no disposto nas cláusulas 31ª e 32ª, item 2, do Termo de Contrato nº 044/2015 cumulada com artigo 77 e 79, inciso I, da Lei Federal nº 8666/93.

Assinam os representantes da **PREFEITURA** esta **RESCISÃO CONTRATUAL UNILATERAL**, digitada em 01 (uma) lauda e firmada em 03 (três) vias de igual forma e teor.

Valinhos/SP, 06 de março de 2017.

Pela **PREFEITURA**:

ORESTES PREVITALE JUNIOR
Prefeito Municipal

VLADIMIR PIAIA JUNIOR
Secretário de Licitações, Compras e Suprimentos

GERSON LUIS SEGATO
Secretário de Obras e Serviços Públicos

JOSÉ EDUARDO FIGUEIREDO
Diretor do Departamento de Obras Públicas