



Prefeitura do Município de Itatiba
Secretaria dos Negócios Jurídicos

PRIMEIRO TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º073/2015
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º2014000012153
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 02/2015

VALOR TOTAL DO ACRÉSCIMO: R\$ 18.950,50
VALOR TOTAL DA SUPRESSÃO: R\$ 26.380,84

Cláusula I - Obrigam-se pelo cumprimento do presente instrumento aditivo:

a) Como **CONTRATANTE**:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA, com endereço na Avenida Luciano Consoline, nº600, Jardim de Lucca, em Itatiba, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob o nº 50.122.571/0001-77, representada por **JOÃO GUALBERTO FATTORI**, Prefeito Municipal, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG n.º7.146.751-8 SSP/SP e do CPF/MF n.º713.173.928-68 e pelo Secretário de Meio Ambiente e Agricultura, **ROBERTO FERRARI**, portador da cédula de identidade RG n.º7.364.568 e do CPF nº016.602.168-77.

b) Como **CONTRATADA**:

TESLA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, com sede na Rua José Paulino, nº388, 2º Andar, Conjunto 21, Centro, Município de Campinas, Estado de São Paulo, regularmente inscrita no CNPJ n.º52.048.907/0001-24, neste ato representada por seu diretor Sr. **ANGELO ROBERTO BISETTO**, brasileiro, engenheiro elétrico, portador da cédula de identidade RG n.º5.130.130-1 SSP/SP e CPF n.º552.346.908-49.

Cláusula II - OBJETO

2.1 - O presente instrumento tem por finalidade aditar o Contrato n.º073/2015, na Cláusula II, em virtude de acréscimos quantitativos e supressões em seu objeto, conforme justificativas encartadas no processo administrativo n.º 2014000012153, que fazem parte integrante desse aditamento.

2.1.1 - Fica acrescido ao objeto o valor total de R\$ 18.950,50 (dezoito mil e novecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)

2.1.2 - Fica suprimido do objeto o valor total de R\$ 26.380,84 (vinte e seis mil e trezentos e oitenta reais e oitenta e quatro centavos).



Prefeitura do Município de Itatiba
Secretaria dos Negócios Jurídicos

Cláusula III - CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO

3.1 - Para regularização da supressão do objeto foi providenciada a Nota de Anulação do Empenho n.º424-000: Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações, Vínculo: 01.100.0000 – Geral, Classificação Funcional: 18.541.0009.1.012 – Implant/Execução Projetos Ambientais, valor anulado de R\$ 7.430,34 (sete mil e quatrocentos e trinta reais e trinta e quatro centavos).

Cláusula IV - DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1 - Ficam ratificadas todas as demais Cláusulas do Contrato n.º073/2015, ao qual adere integralmente o presente termo de aditamento.

4.2 - Este ajuste, suas alterações e rescisão obedecerão à Lei Federal n.º8.666/93 e posteriores alterações.

Por estarem de acordo, foi lavrado o presente instrumento aditivo que, lido e achado conforme, vai assinado em 03 (três) vias de igual teor, pelas partes e na presença das testemunhas adiante indicadas. Itatiba, **05 DEZ 2016**

Pela Contratante:

JOÃO GUALBERTO FATTORI
Prefeito Municipal

ROBERTO FERRARI
Secretário de Meio Ambiente e Agricultura

Pela Contratada:

TESLA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA
ANGELO ROBERTO BISETTO

Testemunhas:

1- Juliana Godey Barbosa
2- Michele Ináme Fumachi

Redigido e lavrado na Secretaria dos Negócios Jurídicos.

MARCO AURÉLIO GERMANO DE LEMOS
Secretário dos Negócios Jurídicos

Observação: Esta é a fl.02/02 do Primeiro Termo de Aditamento ao Contrato n.º073/2015, oriundo do Processo Administrativo n.º2014000012153, firmado em **05 DEZ 2016**

Av. Luciano Consoline, n.º 600 – Jardim de Lucca – Itatiba – S.P – Cep: 13253-205.
Tel: (11) 3183-0755 – Internet: www.itatiba.sp.gov.br

Item	Serviço	CONTRATO ORIGINAL						Aditamento			Supressão			CONTRATO A REPROGRAMAR		
		UNID.	Unit. MO	Unit. MAT	QUANT	MDO	MAT	Qtde	MDO	MAT	Qtde	MDO	MAT	Qtde	MDO	MAT
FDE 16.05.098	8.11	m	31,14	45,35	19,40	604,12	879,79	0,00	0,00	0,00	19,40	604,12	879,79	0,00	0,00	
FDE 16.05.098	8.11.a	m	19,57	31,78	2,00	731,64	258,04	33,00	1.037,21	1.684,34	0,00	0,00	0,00	1.037,21	1.684,34	
FDE 08.12.077	8.12	un	365,82	129,02	2,00	731,64	258,04	0,00	0,00	0,00	2,00	731,64	258,04	0,00	0,00	
FDE 08.11.022	8.13	m	82,73	102,37	25,00	2.068,25	2.559,25	0,00	0,00	0,00	25,00	2.068,25	2.559,25	0,00	0,00	
CPOS 48.20.01	8.14	m	33,66	1,08	25,00	841,50	27,00	0,00	0,00	0,00	25,00	841,50	27,00	0,00	0,00	
FDE 06.11.02	8.15	m³	4,27		18,10	77,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,10	77,29	
FDE 01.02.001	8.16	m³	37,57		12,50	469,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	469,63	
FDE 09.07.004	9.0					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE 09.07.003	9.1	m	1,97	0,97	50,00	98,50	48,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	98,50	
FDE 09.07.011	9.2	m	1,57	0,61	30,00	47,10	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	47,10	
FDE 09.03.046	9.3	m	3,54	4,16	250,00	885,00	1.040,00	0,00	0,00	0,00	170,00	601,80	707,20	80,00	283,20	
FDE 09.03.059	9.4	m	19,71	3,46	80,00	1.576,80	276,80	0,00	0,00	0,00	30,00	591,30	103,80	50,00	985,50	
FDE 09.08.052	9.5	m	23,65	2,08	200,00	4.730,00	416,00	0,00	0,00	0,00	120,00	2.838,00	249,60	80,00	1.892,00	
FDE 09.84.010	9.6	cj	137,96	27,38	1,00	137,96	27,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	137,96	
FDE 09.08.029	9.7	un	10,13	8,86	4,00	40,52	35,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	40,52	
FDE 09.08.029	9.8	un	78,84	19,11	3,00	236,52	57,33	0,00	0,00	0,00	1,00	78,84	19,11	2,00	157,68	
FDE 09.09.060	9.9	un	98,54	286,28	1,00	98,54	286,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	98,54	
FDE 09.05.045	9.10	un	43,35	158,94	2,00	86,70	317,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	86,70	
FDE 09.04.091	9.11	un	78,84	122,55	1,00	78,84	122,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	78,84	
FDE 09.04.092	9.12	un	9,85	32,35	2,00	19,70	64,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	19,70	
FDE 09.82.010	9.13	un	8,46	4,91	2,00	16,92	9,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	16,92	
FDE 09.82.009	9.14	un	8,46	2,68	9,00	76,14	24,12	0,00	0,00	0,00	3,00	25,38	8,04	6,00	50,76	
FDE 09.08.028	9.15	un	232,87	96,62	6,00	1.397,22	579,72	0,00	0,00	0,00	5,00	1.164,35	483,10	1,00	232,87	
FDE 15.03.021	10.0					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE 15.02.018	10.1	m²	19,44	4,20	25,61	497,86	107,56	1,08	21,00	4,54	0,00	0,00	0,00	26,69	518,85	
SINAPI 85172	10.2	m²	14,87	10,22	5,04	74,94	51,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	74,94	
FDE 16.01.064	11.0	m²	37,40	56,10	142,00	5.310,80	7.966,20	88,00	3.291,20	4.936,80	0,00	0,00	0,00	230,00	8.602,00	
FDE 16.11.005	11.1	m²	75,59	559,64				16,00	1.209,44	8.954,24	0,00	0,00	0,00	16,00	1.209,44	
FDE 16.11.005	11.2	un			3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE 16.11.005	12.0	m²	10,52		37,81	397,76	0,00	9,39	98,78	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	5.760,00	
FDE 16.11.005	12.1													47,20	496,54	
FDE 16.11.005	12.2															
TOTALIZAÇÃO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA						44.876,82	56.222,33		8.248,67	17.923,41		15.044,70	10.475,02		38.080,79	
TOTALIZAÇÃO GERAL						101.099,15			26.172,08			25.519,72			101.751,51	

10

[Handwritten signature]

ECOPONTOS

Porto Seguro (Julho 2016)

FONTE	CODIGO	Item	Serviço	UNID.	CONTRATO ORIGINAL			Aditamento			Supressão			CONTRATO A REPROGRAMAR					
					Unit. MO	Unit. MAT	QUANT	MIDO	MAT	Qtde	MIDO	MAT	Qtde	MIDO	MAT	Qtde	MIDO	MAT	
FDE	16.06.076	1.0	SERVÇOS PRELIMINARES																
FDE	16.06.051	1.1	Fornecimento e instalação de placas de obra	m2	34,07	293,91	6,00	204,42	1.763,46	6,00	204,42	1.763,46	0,00	0,00	0,00	12,00	408,84	3.526,92	
FDE	08.02.056	1.2	Cantoneiro de Obras - larg. 3,30m	m2	132,30	191,61	20,00	2.646,00	3.832,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	2.646,00	3.832,20	
FDE	08.02.011	1.3	Abrigo e Entrada de Energia	un	1.069,42	1.856,76	1,00	1.069,42	1.856,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.069,42	1.856,76	
FDE	08.07.001	1.4	Entrada aérea para Telefone	un	130,02	611,27	1,00	130,02	611,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	130,02	611,27	
FDE	08.07.001	1.5	Abrigo e Cavalete de água de 3/4" completo	un	450,23	521,86	1,00	450,23	521,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	450,23	521,86	
FDE	16.13.001	2.0	FUNDAÇÕES																
FDE	02.02.026	2.1	Escavação manual de valas, profundidade até 1,80m	m³	34,57		4,25	146,92	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	146,92	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE	02.01.010	2.2	Broca de concreto de diâmetro de 25cm incl. Arranques	m	33,48	23,95	42,00	1.406,16	1.005,90	0,00	0,00	0,00	42,00	1.406,16	1.005,90	0,00	0,00	0,00	
FDE	16.13.026	2.3	Aplicamento para simples regularização	m²	6,01		12,48	75,00	0,00	0,00	0,00	12,48	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE	02.04.002	2.4	Lastrado de pedra britada - 5cm	m²	2,26	4,53	12,40	28,02	56,17	34,80	78,65	157,64	0,00	0,00	0,00	47,20	106,67	213,82	
FDE	02.05.014	2.5	Aço CA 50	kg	3,48	4,60	424,80	1.954,30	1.954,08	0,00	0,00	424,80	1.954,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE	02.07.001	2.6	Concreto dosado e lançado Fck=20 Mpa	m³	54,75	326,43	4,25	232,69	1.387,33	0,47	25,73	159,42	0,00	0,00	0,00	4,72	258,42	1.540,75	
FDE	02.07.001	2.7	Impermeabilizante para alv. De embas. Com argamassa 1:3 e hidrofugo	m²	36,80	8,05	18,60	684,48	149,73	28,60	1.052,48	230,23	0,00	0,00	0,00	47,20	1.736,96	379,96	
FDE	01.02.001	2.8	Corte e alicer dentro da obra com transporte interno	m³	37,57		4,25	159,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,08	286,00	0,00	
FDE	16.15.009	3.0	ESTRUTURA E ALVENARIA																
FDE	04.01.046	3.1	Alvenaria auto-portante: Bloco de concreto estrutural de 14x19x39cm	m²	52,18	41,95	130,20	6.793,84	5.461,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,20	6.793,84	5.461,89	
FDE	16.14.055	3.2	Armadura CA50 para parede auto-portante	kg	3,48	4,60	220,02	765,67	1.012,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,02	765,67	1.012,09	
FDE	03.03.003	3.3	Concreto Grot, preparado no local, lançado e submerso	m³	144,94	252,40	3,41	494,25	860,68	0,68	98,56	171,63	0,00	0,00	0,00	4,09	592,80	1.032,32	
FDE	07.01.026	3.4	Laje pré-fabricada unid. Com vigotas protendidas LP12 - 100kgf/m²	m²	26,48	90,09	2,64	69,91	237,84	1,84	48,72	165,77	0,00	0,00	0,00	4,48	118,63	403,60	
FDE	07.01.026	4.0	COBERTURA																
FDE	07.03.060	4.1	Estrutura em Tergas para telhas de cim-am/al/plas.	m²	4,43	12,90	62,08	275,01	800,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,08	275,01	800,83	
FDE	29.08.01	4.2	Telha de Poliester (perfil ondulado fibrocimento)	m²	7,64	55,88	62,08	474,29	3.469,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,08	474,29	3.469,03	
FDE	06.01.025	4.3	Estrado de madeira	m²	21,34	51,58	1,20	25,61	61,90	2,00	42,68	103,16	0,00	0,00	0,00	3,20	68,29	165,06	
FDE	06.03.034	5.1	Cavilhões de Ferro - basculantes	m²	33,79	525,77	1,84	62,17	967,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE	06.03.034	5.2	Cavilho tipo Guichê em chapa de aço	m²	46,02	671,77	1,20	55,22	806,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	62,17	967,42	
FDE	06.03.034	5.3	Grade de Proteção/Guichê	m²	40,18	301,04	1,00	40,18	301,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	55,22	806,12	
FDE	06.80.029	5.4	Grade de Proteção	m²	27,79	409,05	1,84	51,13	752,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	51,13	752,65	
FDE	06.02.046	5.5	Tela de Proteção para cavilho	m²	86,08	68,46	1,84	158,39	125,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	158,39	125,97	
FDE	05.01.005	5.6	Porta de Ferro 90x215cm	un	47,31	1.487,06	1,00	47,31	1.487,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	47,31	1.487,06	
FDE	14.01.004	5.7	Porta de Madeira Sarracada para Pintura L=92cm	un	186,49	449,60	1,00	186,49	449,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	186,49	449,60	
FDE	14.01.004	5.8	Vidro Liso Comum incolor de 4mm	m²	23,46	61,31	3,04	71,32	186,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	68,29	165,06	
FDE	54.01.01	6.0	REVESTIMENTO INTERNO - PISOS																
FDE	13.01.006	6.1	regularização e compensação mecanizada de superelev, sem controle no processo normal	m²	0,08	1,50	37,81	3,02	56,72	9,39	0,75	14,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE	13.80.032	6.2	Lastrado de pedra britada - 5cm	m²	2,26	4,53	1,89	4,27	8,56	0,00	0,00	0,00	1,89	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00	
FDE	02.05.014	6.3	Tela Q-92 para piso de concreto	m²	1,05	8,26	37,81	39,70	312,31	9,39	9,86	77,56	0,00	0,00	0,00	47,20	49,56	389,87	
FDE	11.03.001	6.4	Concreto dosado e lançado Fck=20 Mpa	m³	54,75	326,43	3,78	206,96	1.233,91	0,00	0,00	0,00	3,78	206,96	1.233,91	0,00	0,00	0,00	
FDE	13.02.005	6.5	Impermeabilização com argamassa cim. Areia 1:3 com hidrofugo	m²	39,43	9,40	37,81	1.490,85	355,41	0,00	0,00	0,00	37,81	1.490,85	355,41	0,00	0,00	0,00	
FDE	08.16.004	6.6	Cimentado despedaçado e alisado e=3,50cm incl ang reg	m²	35,92	12,14	37,81	1.358,14	459,01	9,39	337,29	113,99	0,00	0,00	0,00	47,20	1.895,42	573,01	
FDE	08.16.004	7.0	LOUCAS, METAIS E DIVISÓRIAS																
FDE	08.16.010	7.1	Bacia Sifonada com caixa de descarga acoplada branca	un	71,84	452,50	1,00	71,84	452,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	71,84	452,50	
FDE	08.17.081	7.2	Lavatório de janca branca sem coluna com torneira de fechamento aut.	un	89,79	508,08	1,00	89,79	508,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	89,79	508,08	
FDE	01.05.002	8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS																
FDE	08.03.016	8.1	Escavação manual de valas, profundidade além de 1,80m	m³	45,09		26,16	1.179,55	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	396,79	0,00	0,00	17,36	782,76	0,00
FDE	08.03.017	8.2	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 25mm (3/4") incl. Conexões	m	14,37	4,27	10,00	143,70	42,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	143,70	42,70	
FDE	08.04.022	8.3	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 32mm (1") incl. Conexões	m	16,16	8,09	11,00	177,76	88,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	177,76	88,99	
FDE	08.14.101	8.4	Registro de Gaveta com canopla cromada DN 20mm (3/4")	un	21,91	67,16	1,00	21,91	67,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	21,91	67,16	
FDE	08.13.004	8.5	Caixa d'água conica 500l policarbonato com tampa	un	17,96	328,62	1,00	17,96	328,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	17,96	328,62	
FDE	08.13.006	8.6	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 50mm (2") incl. Conexões	m	21,54	14,15	3,00	64,62	42,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	64,62	42,45	
FDE	08.13.008	8.7	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 75mm (2.1/2") incl. Conexões	m	32,32	32,11	2,00	64,64	64,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	64,64	64,22	
FDE	08.10.010	8.8	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 110mm (4") incl. Conexões	m	39,50	57,80	10,00	395,00	578,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	1.580,00	2.312,00	
FDE	08.10.038	8.9	Caixa sifonada de PVC DN 100x100x50mm com grade de PVC cromado	un	14,36	14,64	1,00	14,36	14,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,36	14,64	
FDE	08.10.038	8.10	Caixa de esgoto em alvenaria 60x60	un	339,12	126,74	1,00	339,12	126,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	339,12	126,74	

ECOPONTOS

Jd. Vitória (Julho 2016)

Item	Serviço	UNID.	CONTRATO VIGENTE				Aditamento				Supressão		CONTRATO A REPROGRAMAR			
			Unid. MO	Unid. MAT	QUANT	MDO	MAT	Qtdde	MDO	MAT	Qtdde	MDO	MAT	Qtdde	MDO	MAT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
FDE 16.06.076	Fornecimento e instalação de placas de obra	m²	34,07	293,91	6,00	204,42	1.763,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	204,42	1.763,46
FDE 16.06.051	Canteiro de Obras - larg. 3,30m	m²	132,30	191,61	20,00	2.646,00	3.832,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	2.646,00	3.832,20
FDE 09.02.056	Abriço e Entrada de Energia	un	1.069,42	1.856,76	1,00	1.069,42	1.856,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.069,42	1.856,76
FDE 09.02.011	Entrada aérea para Telefone	un	130,02	611,27	1,00	130,02	611,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	130,02	611,27
FDE 08.01.001	Abriço e Cavalete de água de 3/4" completo	un	450,23	521,86	1,00	450,23	521,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	450,23	521,86
2.0	FUNDAÇÕES															
FDE 16.13.001	Escavação manual de valas, profundidade até 1,80m	m³	34,57	4,25	4,25	146,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FDE 02.02.028	Broca de concreto de diâmetro de 25cm incl. Arranques	m	33,48	23,95	42,00	1.406,16	1.005,90	0,00	0,00	0,00	4,25	146,92	0,00	0,00	0,00	0,00
FDE 02.01.010	Aplacamento para simples regularização	m²	6,01	12,48	12,48	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	1.406,16	1.005,90	0,00	0,00	0,00
FDE 16.13.028	Lastro de pedra britada - 5cm	m²	2,26	4,53	12,40	28,02	56,17	34,81	78,67	157,69	12,48	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FDE 02.04.002	Apo CA 50	kg	3,48	4,60	424,80	1.478,30	1.954,08	0,00	0,00	0,00	424,80	1.478,30	1.954,08	0,00	0,00	0,00
FDE 02.05.014	Concreto dosado e lançado Fc=20 Mpa	m³	54,75	326,43	4,25	232,69	1.387,33	0,47	25,73	158,42	0,00	0,00	0,00	4,72	258,42	1.540,75
FDE 02.07.001	Impermeabilizante para alv. De embas. Com argamassa 1:3 e hidroflugo	m²	36,80	8,05	18,60	684,48	149,73	28,60	1.052,48	230,23	0,00	0,00	0,00	4,09	592,80	1.032,32
FDE 01.02.001	Corte e acerto dentro da obra com transporte interno	m³	37,57	4,25	4,25	159,67	0,00	2,83	106,32	0,00	0,00	0,00	0,00	7,08	266,00	0,00
3.0	ESTRUTURA E ALVENARIA															
FDE 16.15.009	Alvenaria auto-portante: Bloco de concreto estrutural de 14x19x39cm	m²	52,18	41,95	130,20	6.793,84	5.461,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,20	6.793,84	5.461,89
FDE 04.01.046	Amadora CA50 para parede auto-portante	kg	3,48	4,60	220,02	765,67	1.012,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,02	765,67	1.012,09
FDE 16.14.055	Concreto Grot, preparado no local, lançado e adensado	m³	144,94	252,40	3,41	494,25	860,68	0,68	98,56	171,63	0,00	0,00	0,00	4,09	592,80	1.032,32
FDE 03.03.003	Laje pré-fabricada unid. Com vigotas protendidas LP12 - 100kgf/m²	m²	26,48	90,09	2,64	69,91	237,84	1,84	48,72	165,77	0,00	0,00	0,00	4,48	118,63	403,60
4.0	COBERTURA															
FDE 07.01.028	Estrutura em Telhas para telhas de cim-am/al/plast.	m²	4,43	12,90	62,08	275,01	800,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FDE 07.03.060	Telha de Políester (perfil ondulado fibrocimento)	m²	7,64	55,88	62,08	474,29	3.469,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,08	275,01	800,83
CPOS 23.08.01	Estrado de madeira	m²	21,34	51,38	1,20	25,61	61,90	2,00	42,68	103,16	0,00	0,00	0,00	3,20	66,29	165,06
5.0	ESQUADRIAS															
FDE 06.01.025	Cavilhas de Ferro - basculantes	m²	33,79	525,77	1,84	62,17	967,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CPOS 24.01.28	Cavilha tipo Guichê em chapas de aço	m²	46,02	671,77	1,20	55,22	806,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	62,17	967,42
FDE 06.03.034	Grade de Proteção/Guichê	un	40,18	301,04	1,00	40,18	301,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	55,22	806,12
FDE 06.03.033	Grade de Proteção	m²	27,79	409,05	1,84	51,13	752,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FDE 06.80.029	Tela de Proteção para canteiro	m²	86,08	68,46	1,84	158,39	125,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	51,13	752,65
FDE 06.02.046	Porta de Ferro 90x215cm	un	47,31	1.487,06	1,00	47,31	1.487,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.487,06	125,97
FDE 06.01.005	Porta de Madeira Serrada para Pintura L=92cm	un	186,49	449,60	1,00	186,49	449,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	186,49	449,60
FDE 14.01.004	Vidro Liso Comum incolor de 4mm	m²	23,46	61,31	3,04	71,32	186,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	43,17	112,81
6.0	REVESTIMENTO INTERNO - PISOS															
CPOS 54.01.01	Argamassa e compactação mecanizada ac superficie, sem controle no proctor	m²	0,08	1,50	37,81	3,02	56,72	9,39	0,75	14,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FDE 13.01.006	Lastro de pedra britada - 5cm	m³	2,26	4,53	1,89	4,27	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,720	3,78	70,80
FDE 13.80.032	Tela Q-92 para piso de concreto	m²	1,05	8,26	37,81	39,70	312,31	9,39	9,86	77,56	1,89	4,27	8,56	0,00	0,00	0,00
FDE 02.05.014	Concreto dosado e lançado Fc=20 Mpa	m³	54,75	326,43	3,78	206,96	1.233,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,720	49,56	399,87
FDE 11.03.001	Impermeabilização com argamassa cim. Areia 1:3 com hidroflugo	m²	39,43	9,40	37,81	1.490,85	355,41	0,00	0,00	0,00	3,78	206,96	1.233,91	0,00	0,00	0,00
FDE 13.02.005	Cimentado desmontado e alisado e=3,50cm incl arg reg	m²	35,92	12,14	37,81	1.358,14	459,01	9,39	337,29	113,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.0	LOUCAS, METAIS E DIVISÓRIAS															
FDE 08.16.004	Bacia Sifonada com caixa de descarga acoplada branca	un	71,84	452,50	1,00	71,84	452,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FDE 08.16.010	Lavatório de louça branca sem coluna com torneira de fechamento aut.	un	89,79	508,08	1,00	89,79	508,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	71,84	452,50
FDE 08.17.081	Torneira de Jardim	un	51,96	181,26	1,00	51,96	181,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	89,79	508,08
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, ESCOTO E ÁGUAS PLUVIAIS															
FDE 01.05.002	Escavação manual de valas, profundidade além de 1,80m	m³	45,09	27,00	27,00	1.217,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,90	0,00	17,00	766,53	0,00
FDE 08.03.016	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 25mm (3/4") incl. Conexões	m	14,37	4,27	11,00	138,07	46,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	158,07	46,97
FDE 08.03.017	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 32mm (1") incl. Conexões	m	16,16	8,09	10,00	161,60	80,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	161,60	80,90
FDE 08.04.022	Registro de Gaveta com canopla cromada DN 20mm (3/4")	m	21,91	67,16	1,00	21,91	67,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	21,91	67,16
FDE 08.14.101	Caixa d'água conica 500l policarbonato com tampa	un	17,96	328,62	1,00	17,96	328,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	17,96	328,62
FDE 08.13.004	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 50mm (2") incl. Conexões	m	21,54	14,15	3,00	64,62	42,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	64,62	42,45
FDE 08.13.006	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 75mm (2 1/2") incl. Conexões	m	32,32	32,11	2,00	64,64	64,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	64,64	64,22
FDE 08.13.008	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 110mm (4") incl. Conexões	m	39,50	57,80	10,00	395,00	378,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	395,00	378,00
FDE 08.10.010	Caixa sifonada de PVC DN 100x100x50mm com grelha de PVC cromado	un	14,36	14,36	1,00	14,36	14,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,36	14,64
FDE 08.10.038	Caixa de esgoto em alvenaria 60x60	un	339,12	126,74	1,00	339,12	126,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	339,12	126,74
FDE 16.05.038	Canaleta de Concreto 1/2 faixa 50cm	m	31,14	45,35	15,00	467,10	680,25	0,00	0,00	0,00	15,00	467,10	680,25	0,00	0,00	0,00

