



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO: REFORMA DA UVZ - UNIDADE DE VIGILÂNCIA DE ZOOSE

MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

CONTRATADA: GLC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 19.221.997/0001-38

PERÍODO: 01/05/2023 A 31/08/2023

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.3	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M						8,00
		PRÉDIO ADMINISTRATIVO							
		CALCADA DO PREDIO ANTIGO			2,00				2,00
		CANALETA							
		DA EST. 0 Até a EST.6			6,00				6,00
		Total Executado							8,00
1.2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							
1.2.11	DNIT1	Veículo SEDAN - 71 A 115 CV	Mês						0,00
		Periodo a pagar neste BM entre 01/05/2023 a 31/08/2023						4,00	4,00
		Total Executado							4,00
		Saldo do contrato							0,00
		Á pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							4,00
		PRÉDIO ADMINISTRATIVO							
2.1		DEMOLIÇÃO							
2.1.8		Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras							118,40
		Predio Antigo							
		Baseado na prancha 08/24							
		Circulação 04			16,13	1,79			28,87
		ALMOXARIFADO 3			2,70	1,88			5,08
		Escritório almoxarifado			4,00	1,93			7,72
		Estufa			4,00	1,84			7,36
		Apoio laboratório			4,00	1,85			7,40
		Laboratório de controle e qualidade de água 02			4,04	2,54			10,26

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Laboratório de controle e qualidade de água 01			4,04	2,19			8,85
		Sala de sistemas			4,04	2,87			11,59
		Laboratório			4,04	7,74			31,27
		Total Executado							118,40
2.2		ESTRUTURA							
2.2.1		INFRAESTRUTURA							
2.2.1.3	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3						0,00
		Calçadas do Prédio Existente							
		SC - Sapata Corrida (em torno do prédio existente - controle de qualidade água 02 até o Laboratório)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,84	0,60	0,05		0,51
		Total Executado							0,51
		Saldo do contrato							0,00
		Á pagar neste BM 09							0,00
		Excedente							0,51
2.2.1.5	94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	M3						1,90
		Calçadas do Prédio Existente							
		SC - Sapata Corrida (em torno do prédio existente - controle de qualidade água 02 até o Laboratorio)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,84	0,40	0,10		0,67
		Total Executado da sapata corrida							0,67
		Radier da Cintas							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,84	0,20	0,20		0,67
		Total Executado do radier							0,67
		Montantes de amarração da alvenaria da calçada do entorno do prédio antigo:(baseado na Planta 04/09)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			0,20	0,20	1,38	4,00	0,22

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado dos montantes da calçada							0,22
		Pisos das Salas do Prédio Existente							
		Almoxarifado 03			2,65	1,80	0,07		0,33
		DML			1,20	1,88	0,07		0,16
		Total a aditar dos pisos das salas							0,49
		Total Executado							2,05
		Contratado							68,94
		Pago até o BM 09							67,04
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							1,90
		À Pagar neste BM 10							1,90
		Excedente							0,15
2.2.1.6	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2016	M3						0,00
		Volume do item 2.2.1.5:							
		concreto estrutural						2,05	2,05
		Total Executado							2,05
		Previsto no contrato							71,93
		Pago até o BM 09							71,93
		A pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							2,05
2.2.1.7	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M3						0,00
		SC - Sapata Corrida (em torno do prédio existente - sala do almoxarifado 03 até o lab. de controle de qualidade água 02)							
		Volume escavado						33,90	33,90
		Desconto do concreto magro						0,51	0,51
		Desconto da concreto da sapata corrida						0,67	0,67
		Total Executado							32,72
		Contratado							58,59
		Pago até o BM 09							58,59

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							0,00
		Á Pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							32,72
2.2.1.11	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2						0,00
		Prédio Existente Baseado na planta (04/09)							
		SC - Sapata Corrida (em torno do prédio existente - controle de qualidade água 02 até o Laboratório)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,84		0,10	2,00	3,37
		Radier da Cintas da Calçada							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,84		0,20	2,00	6,74
		Montantes de amarração da alvenaria da calçada do entorno do prédio antigo:(baseado na Planta 04/09)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			0,20		1,38	4,00	1,10
		Total Executado							11,21
		Contratado							194,20
		Pago até o BM 09							194,20
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							0,00
		Á Pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							11,21
2.2.1.13	Comp.194	Armação Em Tela De Aço Soldada Nervurada Q-92, Aço Ca-60, 4,2Mm, Malha 15X15Cm	M2						0,00
		Calçadas do Prédio novo e do Existente Baseado na planta (08/24)							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino			16,85	0,40			6,74
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			10,43	0,40			4,17
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,84	0,40			6,74
		Total Executado							17,65
		Contratado							337,99
		Pago até o BM 09							337,99
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							0,00
		Á Pagar neste BM 10							0,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Excedente							17,65
2.2.1.14	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M2						0,00
		Calçadas do Prédio novo e do Existente Baseado na planta (08/24)							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino			16,85	0,40			6,74
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			10,43	0,40			4,17
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,84	0,40			6,74
		Total Executado							17,65
		Contratado							337,99
		Pago até o BM 09							337,99
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							0,00
		Á Pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							17,65
2.2.1.15	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg						0,00
		Baseado na planta (04/09)							
		Densidade linear do aço CA - 50 de 10.0 mm = 0,617 kg/m							
		Montantes da Calçada a parti da sala de controle de qualidade até o laboratório							
		MT (Montantes)							
		4N36Ø10.0 (Esta Indicação esta descrito no Quadro de Ferros referente as Calçadas)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio		0,617	1,38			16,00	13,62
		Total Executado							13,62
		Contratado							522,00
		Pago até o BM 09							522,00
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							0,00
		Á Pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							13,62

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.2.1.17	92916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	Kg						0,00
		Baseado na planta (04/09)							
		Densidade linear do aço CA - 50 de 6.3 mm = 0,245 kg/m							
		Calçadas do Prédio Existente							
		Radier							
		4N30Ø6.3							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio		0,245	16,84			4,00	16,50
		Sapata Corrida							
		4N33Ø6.3 (ferragem Longitudinal)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio		0,245	16,84			4,00	16,50
		112N31Ø6.3 (ferragem Transversal)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio		0,245	0,42			112	11,52
		Total Executado							44,52
		Contratado							459,00
		Pago até o BM 09							459,00
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							0,00
		Á Pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							44,52
2.2.1.18	92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	Kg						0,00
		Baseado na planta (04/09)							
		Densidade linear do aço CA - 60 de 5.0 mm = 0,154 kg/m							
		Calçadas do Prédio Existente							
		Radier							
		112N32Ø5.0 (Estribos)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio		0,154	0,65			112	11,21
		Montantes de amarração da alvenaria da calçada do entorno do prédio:							
		Montantes da Calçada a parti da sala de controle de qualidade até o laboratório							
		9N37Ø5.0 (estribos)							
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio		0,154	0,65			36,00	3,60

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							14,81
		Contratado							67,00
		Pago até o BM 09							67,00
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							0,00
		Á Pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							14,81
2.2.1.19	Comp.173	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	M2						0,00
		CALÇADA PREDIO EXISTENTE							
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02				10,43	1,00		10,43
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio				16,84	1,00		16,84
		Total Executado							27,27
		Saldo do contrato							0,00
		Á pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							27,27
2.3		ALVENARIA							
2.3.3	95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Af_07/2016	M2						289,06
		Prédio Existente							
		BWC FEMININO				4,00	2,39		9,56
						1,26	0,95		1,20
						0,68	0,15		0,10
						1,26	0,90		1,13
						0,67	0,15		0,10
						1,27	0,84		1,07
						0,67	0,15		0,10
		BWC MASCULINO				4,00	2,55		10,20
						1,13	0,92		1,04
						0,67	0,15		0,10
						1,14	0,92		1,05
						0,68	0,15		0,10
						1,13	0,87		0,98
						0,70	0,15		0,11
		CIRCULAÇÃO 05				2,60	0,80		2,08

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
					0,76	0,15			0,11
					0,80	0,15			0,12
					1,67	0,15			0,25
		Sala de sistemas			2,00	1,00			2,00
		Laboratório de controle de qualidade da água 02			4,04	2,55			10,30
		Prédio Novo							
		Patamar da Rampa			2,14	1,55			3,32
		Rampa interna			3,56	1,20			4,27
					2,67	2,09			5,58
		WC Fem PNE			1,81	1,93			3,49
		WC Masculino			1,81	0,97			1,76
		Circulação WC			3,05	2,46			7,50
		WC diretoria			1,58	1,30			2,05
		Copa			4,38	3,05			13,36
		Refeitório			4,00	4,59			18,36
		Auditório			4,38	3,98			17,43
					3,85	3,98			15,32
					2,86	3,98			11,38
		Recepção			4,00	2,12			8,48
		Recepção/Sala de apoio interno			4,07	3,85			15,67
		Circulação 01			3,85	2,08			8,01
					2,86	2,08			5,95
					3,85	2,08			8,01
					3,85	2,08			8,01
		Circulação 02/Administrativo			3,85	3,98			15,32
		Administrativo/ Direção			3,85	3,98			15,32
					3,88	2,53			9,82
		Sala de Apoio/Sala dos técnicos			3,85	4,00			15,40
		Sala dos Técnicos			3,88	4,00			15,52
		Administrativo			3,88	4,00			15,52
		Medidores			2,15	1,30			2,80
		Depósito			3,88	0,78			3,03
		Circulação 3			7,47	2,35			17,55
		Almoxarifado 1			2,46	4,03			9,91
		Almoxarifado 2			2,45	4,03			9,87

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							329,71
		Contratado							289,06
		Pago até o BM 09							0,00
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							289,06
		Á Pagar neste BM 10							289,06
		Excedente							40,65
2.3.4	Comp.129	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada. Af_05/2016	M3						0,00
		Rampa de acesso a Circulação 03							
		Patamar			0,50	1,30	0,30		0,20
		Parte inclinada			3,00	1,30	0,15		0,59
		Total Executado							0,79
		Contratado							25,17
		Pago até o BM 09							25,17
		Quantitativo saldo à medir no BM 10							0,00
		Á Pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							0,79
2.3.5	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	M2						0,00
		Calçada Predio existente							
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			10,43		1,00	2,00	20,86
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,84		1,00	2,00	33,68
		Total Executado							54,54
		Contratado							701,72
		Pago até o BM 09							701,72
		A pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							54,54
2.3.6	87561	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execução de taliscas. af_06/2014	M2						0,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Calçada Predio existente							
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			11,80		1,00	2,00	23,60
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			16,80		1,00	2,00	33,60
		Total Executado							57,20
		Contratado							701,72
		Pago até o BM 09							701,72
		A pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							57,20
2.3.7	Comp.172	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm.	M2						6,08
		Rampa de acesso a Circulação 03							
		Patamar			0,65	1,50		1,00	0,98
		Parte inclinada			3,40	1,50		1,00	5,10
		Total Executado							6,08
2.3.8	94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	M3						0,49
		Rampa de acesso a Circulação 03							
		Patamar			0,65	1,50	0,08	1,00	0,08
		Parte inclinada			3,40	1,50	0,08	1,00	0,41
		Total Executado							0,49
2.3.9	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2016	M3						0,49
		Rampa de acesso a Circulação 03							
		Patamar			0,65	1,50	0,08	1,00	0,08
		Parte inclinada			3,40	1,50	0,08	1,00	0,41
		Total Executado							0,49
2.3.10	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M2						0,00
		Rampa de acesso a Circulação 03							
		Patamar			0,65	1,50		1,00	0,98
		Parte inclinada			3,40	1,50		1,00	5,10

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							6,08
		Contratado							701,72
		Pago até o BM 09							701,72
		A pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							6,08
2.5		REVESTIMENTOS							
2.5.1		Piso/Paredes							
2.5.1.2	Comp.134	Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	M2						265,62
		Prédio novo							
		Copa			3,05	4,40			13,42
		Refeitório			4,17	4,56			19,02
		Auditório			11,09	4,00			44,36
		Recepção			4,17	3,84			16,01
		Sala de apoio interno			4,17	3,56			14,85
		Circulação 01			15,70	2,07			32,50
					0,78	0,84			0,66
		Circulação 02			2,03	4,10			8,32
		Circulação 03			7,52	2,36			17,75
		Patamar rampa			1,55	2,13			3,30
		Sala dos técnicos			4,07	6,68			27,19
		Administrativo			3,55	4,16			14,77
		Direção			3,33	0,96			3,20
					4,93	3,04			14,99
					2,55	1,76			4,49
		Medidores			0,81	1,45			1,17
		Depósito			2,52	0,77			1,94
		Almoxarifado 01			2,48	4,07			10,09
		Almoxarifado 02			2,62	4,06			10,64
		Rampas internas			2,67	2,09			5,58
					3,56	1,20			4,27
		Prédio Existente							
		Almoxarifado 03			2,65	1,88			4,98
		DML			1,20	1,88			2,26
		Sala de sistemas			2,00	1,00			2,00
		Laboratório de controle de qualidade da água 02			4,04	2,55			10,30

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							288,06
		Contratado							265,62
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							265,62
		Excedente							22,44
2.5.1.4	Comp.9	Restauração de piso de industrial de alta resistência	M2						120,01
		Prédio Existente							
		Circulação 04			15,80	1,79			28,28
		Almoxarifado 03			2,65	1,88			4,98
		DML			1,20	1,88			2,26
		Escritório almoxarifado			4,00	1,93			7,72
		Estufa			4,00	1,84			7,36
		Apoio laboratório			4,00	1,85			7,40
		Sala de sistemas			4,04	2,87			11,59
		Laboratório de controle de qualidade da água 02			4,04	2,55			10,30
		Laboratório de controle e qualidade de água 01			4,04	2,19			8,85
		Laboratório			4,04	7,74			31,27
		Total Executado							120,01
2.5.1.5	Comp.142	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de basenível ótico, etc.	M2						2,38
		Rampa da Entrada Principal							
					0,25	0,25		14,00	0,88
		Rampa de acesso a Circulação 03							
					0,25	0,25		12,00	0,75
		Rampa Interna							
					0,25	0,25		12,00	0,75
		Total Executado							2,38
2.5.2		TETO							

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.5.2.1	Comp.10	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2						151,62
		Prédio Existente							
		Circulação 04			16,13	1,79		1,00	28,87
		Circulação 05			2,60	0,80		1,00	2,08
		Almoxarifado 3			2,65	1,98		1,00	5,25
		DML			1,30	1,98		1,00	2,57
		Escritório almoxarifado			4,00	1,83		1,00	7,32
		Estufa			4,00	1,84		1,00	7,36
		Apoio laboratório			4,00	1,85		1,00	7,40
		Laboratório de controle e qualidade de água 02			4,04	2,54		1,00	10,26
		Laboratório de controle e qualidade de água 01			4,04	2,19		1,00	8,85
		BWC masculino			2,39	4,00		1,00	9,56
					1,47	3,05		1,00	4,48
		BWC feminino			2,48	4,00		1,00	9,92
					1,47	3,05		1,00	4,48
		Sala de sistemas			4,04	2,87		1,00	11,59
		Laboratório			4,04	7,83		1,00	31,63
		Total Executado							151,62
2.5.2.2	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2						439,63
		Prédio Novo							
		Patamar da Rampa			2,14	1,55			3,32
		Rampa interna			3,56	1,20			4,27
					2,67	2,09			5,58
		WC Fem PNE			1,81	1,93			3,49
		WC Masculino			1,81	0,97			1,76
		Circulação WC			3,05	2,46			7,50
		WC diretoria			1,58	1,30			2,05
		Copa			4,38	3,05			13,36
		Refeitório			4,00	4,59			18,36
		Auditório			4,38	3,98			17,43
					3,85	3,98			15,32
					2,86	3,98			11,38
		Recepção			4,00	2,12			8,48
		Recepção/Sala de apoio interno			4,07	3,85			15,67

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Circulação 01			3,85	2,08			8,01
					2,86	2,08			5,95
					3,85	2,08			8,01
					3,85	2,08			8,01
		Circulação 02/Administrativo			3,85	3,98			15,32
		Administrativo/ Direção			3,85	3,98			15,32
					3,88	2,53			9,82
		Sala de Apoio/Sala dos técnicos			3,85	4,00			15,40
		Sala dos Técnicos			3,88	4,00			15,52
		Administrativo			3,88	4,00			15,52
		Medidores			2,15	1,30			2,80
		Depósito			3,88	0,78			3,03
		Circulação 3			7,47	2,35			17,55
		Almoxarifado 1			2,46	4,03			9,91
		Almoxarifado 2			2,45	4,03			9,87
		Prédio Existente							
		Circulação 04			16,13	1,79		1,00	28,87
		Circulação 05			2,60	0,80		1,00	2,08
		Almoxarifado 3			2,65	1,98		1,00	5,25
		DML			1,30	1,98		1,00	2,57
		Escritório almoxarifado			4,00	1,83		1,00	7,32
		Estufa			4,00	1,84		1,00	7,36
		Apoio laboratório			4,00	1,85		1,00	7,40
		Laboratório de controle e qualidade de água 02			4,04	2,54		1,00	10,26
		Laboratório de controle e qualidade de água 01			4,04	2,19		1,00	8,85
		BWC masculino			2,39	4,00		1,00	9,56
					1,47	3,05		1,00	4,48
		BWC feminino			2,48	4,00		1,00	9,92
					1,47	3,05		1,00	4,48
		Sala de sistemas			4,04	2,87		1,00	11,59
		Laboratório			4,04	7,83		1,00	31,63
		Total Executado							439,63
2.6		PINTURA							
2.6.1	Comp.10	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2						386,62
		Circulação 04			16,13		2,82	2,00	90,97

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
						1,79	2,82	1,00	5,05
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Circulação 04)</i>	-	1,00	0,85		2,10	5,00	(8,93)
		<i>Desconto - COB 01</i>	-	1,00	1,30		1,00	1,00	(1,30)
		<i>Entrada para circulação 5</i>	-	1,00	1,67		2,10	1,00	(3,51)
		Circulação 05			2,60		2,82	2,00	14,66
						0,80	2,82	2,00	4,51
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - PE.02 (Circulação 04)</i>	-	1,00	0,69		2,10	2,00	(2,90)
		Almoxarifado 3			2,65		2,82	1,00	7,47
						1,98	2,82	2,00	11,17
		Desconto:							
		<i>Desconto da janela - JE.06 (Almoxarifado 3)</i>	-	1,00	1,80		0,50	1,00	(0,90)
		<i>Desconto da porta - P.02 (Acesso ao almoxarifado 2)</i>	-	1,00	0,80		2,10	1,00	(1,68)
		DML			1,30		2,82	1,00	3,67
						1,98	2,82	1,00	5,58
		Desconto:							
		Escritório almoxarifado			4,00		2,82	1,00	11,28
						1,83	2,82	2,00	10,32
		Desconto:							
		Estufa			4,00		2,82	2,00	22,56
						1,84	2,82	2,00	10,38
		Desconto:							
		Apoio laboratório			4,00		2,82	2,00	22,56
						1,85	2,82	2,00	10,43
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Apoio laboratório)</i>	-	1,00	0,80		2,10	1,00	(1,68)
		<i>Desconto da janela - JE.01 (Apoio laboratório)</i>	-	1,00	1,20		1,00	1,00	(1,20)
		Laboratório de controle e qualidade de água 02			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,54	2,82	2,00	14,33
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório de controle e qualidade de água 02)</i>	-	1,00	0,80		2,10	1,00	(1,68)
		<i>Desconto da janela - J.07 (Laboratório de controle e qualidade de água 02)</i>	-	1,00	2,30		1,00	1,00	(2,30)

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Laboratório de controle e qualidade de água 01			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,19	2,82	2,00	12,35
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório de controle e qualidade de água 01)</i>		- 1,00	0,80		2,10	2,00	(3,36)
		<i>Desconto da janela - J.03 (Laboratório de controle e qualidade de água 01)</i>		- 1,00	1,60		1,00	1,00	(1,60)
		BWC masculino			2,39		0,70	2,00	3,35
						4,00	0,70	2,00	5,60
		BWC feminino			2,48		0,70	2,00	3,47
						4,00	0,70	2,00	5,60
		Sala de sistemas			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,87	2,82	2,00	16,19
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Sala de sistema)</i>		- 1,00	0,80		2,10	1,00	(1,68)
		<i>Desconto da janela - J.04 (Sala de sistema)</i>		- 1,00	2,00		0,50	1,00	(1,00)
		Laboratório			4,04		2,82	2,00	22,79
						7,83	2,82	2,00	44,16
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório)</i>		- 1,00	0,80		2,10	1,00	(1,68)
		<i>Desconto da janela - J.03 (Laboratório)</i>		- 1,00	1,60		1,00	3,00	(4,80)
		Total Executado							386,62
2.6.2	88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	M2						1.351,47
		Prédio Antigo							
		Circulação 04			16,13		2,82	2,00	90,97
						1,79	2,82	1,00	5,05
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Circulação 04)</i>		(1,00)	0,85		2,10	5,00	-8,93
		<i>Desconto - COB 01</i>		(1,00)	1,30		1,00	1,00	-1,30
		<i>Entrada para circulação 5</i>		(1,00)	1,67		2,10	1,00	-3,51
		Circulação 05			2,60		2,82	2,00	14,66
						0,80	2,82	2,00	4,51
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - PE.02 (Circulação 04)</i>		(1,00)	0,69		2,10	2,00	-2,90
		Almoxarifado 3			2,65		2,82	1,00	7,47

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
						1,98	2,82	2,00	11,17
		Desconto:							
		<i>Desconto da janela - JE.06 (Almoxarifado 3)</i>		(1,00)	1,80		0,50	1,00	-0,90
		<i>Desconto da porta - P.02 (Acesso ao almoxarifado 2)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		DML			1,30		2,82	1,00	3,67
						1,98	2,82	1,00	5,58
		Desconto:							
		Escritório almoxarifado			4,00		2,82	1,00	11,28
						1,83	2,82	2,00	10,32
		Desconto:							
		Estufa			4,00		2,82	2,00	22,56
						1,84	2,82	2,00	10,38
		Desconto:							
		Apoio laboratório			4,00		2,82	2,00	22,56
						1,85	2,82	2,00	10,43
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Apoio laboratório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - JE.01 (Apoio laboratório)</i>		(1,00)	1,20		1,00	1,00	-1,20
		Laboratório de controle e qualidade de água 02			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,54	2,82	2,00	14,33
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório de controle e qualidade de água 02)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.07 (Laboratório de controle e qualidade de água 02)</i>		(1,00)	2,30		1,00	1,00	-2,30
		Laboratório de controle e qualidade de água 01			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,19	2,82	2,00	12,35
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório de controle e qualidade de água 01)</i>		(1,00)	0,80		2,10	2,00	-3,36
		<i>Desconto da janela - J.03 (Laboratório de controle e qualidade de água 01)</i>		(1,00)	1,60		1,00	1,00	-1,60
		BWC masculino			2,39		0,70	2,00	3,35
						4,00	0,70	2,00	5,60
		BWC feminino			2,48		0,70	2,00	3,47

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
						4,00	0,70	2,00	5,60
		Sala de sistemas			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,87	2,82	2,00	16,19
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Sala de sistema)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.04 (Sala de sistema)</i>		(1,00)	2,00		0,50	1,00	-1,00
		Laboratório			4,04		2,82	2,00	22,79
						7,83	2,82	2,00	44,16
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.03 (Laboratório)</i>		(1,00)	1,60		1,00	3,00	-4,80
		Prédio Novo							
		Área das Paredes Internas							
		Auditório			30,50		2,82		86,01
		<i>Desconto da janela - J.07 (Auditório)</i>		(1,00)	2,30		1,00	3,00	-6,90
		<i>Desconto da porta - P.02 (Auditório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		Circulação 02			13,03		2,82		36,74
		<i>Desconto da porta - PF.01 (Circulação 02)</i>		(1,00)	1,20		2,10	1,00	-2,52
		<i>Desconto da porta - P.06 (Circulação 02)</i>		(1,00)	4,08		2,82	1,00	-11,51
		Administrativo			15,02		2,82		42,36
		<i>Desconto da porta - P.02 (Auditório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.08 (Administrativo)</i>		(1,00)	1,80		1,00	1,00	-1,80
		Direção			21,48		2,82		60,57
		<i>Desconto da janela - J.07 (Direção)</i>		(1,00)	2,30		1,00	1,00	-2,30
		<i>Desconto da janela - J.03 (Direção)</i>		(1,00)	1,60		1,00	1,00	-1,60
		<i>Desconto da porta - P.02 (Direção)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da porta - P.04 (Direção)</i>		(1,00)	0,60		2,10	1,00	-1,26
		Medidores			4,53		2,82		12,77
		<i>Desconto da porta - PE.01 (Medidores)</i>		(1,00)	0,54		2,10	1,00	-1,13
		Depósito			6,60		2,82		18,61
		<i>Desconto - COB 02 (Depósito)</i>		(1,00)	1,85		0,50	1,00	-0,93
		<i>Desconto da porta - P.04 (Depósito)</i>		(1,00)	0,60		2,10	1,00	-1,26
		Circulação 01			39,03		2,82		110,06
		<i>Desconto da porta - P.02 (Circulação 01)</i>		(1,00)	0,80		2,10	5,00	-8,40
		<i>Desconto da porta - P.03 (Circulação 01)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.02 (Circulação 01)</i>		(1,00)	1,20		1,00	1,00	-1,20
		<i>Desconto - COB 05 (Circulação 01)</i>		(1,00)	2,25		1,00	1,00	-2,25
		<i>Desconto - entrada circulação 01</i>		(1,00)	1,54		2,82	1,00	-4,34

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Rampa			9,52		2,65		25,23
		<i>Desconto - COB 02 (Depósito)</i>		(1,00)	1,85		0,50	1,00	-0,93
		Patamar			3,99		3,06		12,21
		<i>Desconto - COB. 06 (Patamar)</i>		(1,00)	1,85		0,95		-1,76
		Rampa			5,36		2,65		14,20
		Circulação 03			19,32		2,82		54,48
		<i>Desconto da porta - PFE.02 (Circulação 03)</i>		(1,00)	0,85		2,10	1,00	-1,79
		<i>Desconto da porta - PFE.01 (Circulação 03)</i>		(1,00)	0,90		2,10	1,00	-1,89
		<i>Desconto da porta - PF.02 (Circulação 03)</i>		(1,00)	0,85		2,10	1,00	-1,79
		<i>Desconto da janela - JE.03 (Circulação 03)</i>		(1,00)	0,40		0,40	4,00	-0,64
		<i>Desconto da janela - J.04 (Circulação 03)</i>		(1,00)	2,00		0,50	1,00	-1,00
		<i>Desconto - COB 03</i>		(1,00)	1,00		0,50	1,00	-0,50
		Almoxarifado 1			13,09		2,82		36,91
		<i>Desconto da janela - acesso ao almoxarifado 02 (Almoxarifado 1)</i>		(1,00)	0,84		2,82		-2,37
		<i>Desconto da porta - J.03 (Almoxarifado 1)</i>		(1,00)	1,60		1,00	1,00	-1,60
		<i>Desconto da janela - J.04 (Circulação 03)</i>		(1,00)	2,00		0,50	1,00	-1,00
		Almoxarifado 2			13,35		2,82		37,65
		<i>Desconto da janela - J.01 (Almoxarifado 2)</i>		(1,00)	2,60		0,50	1,00	-1,30
		<i>Desconto da porta - PF.02 (Almoxarifado 2)</i>		(1,00)	0,85		2,10	1,00	-1,79
		<i>Desconto da janela - acesso ao almoxarifado 02 e 03 (Almoxarifado 1)</i>		(1,00)	0,84		2,82	2,00	-4,74
		Almoxarifado 3			9,16		2,82		25,83
		<i>Desconto da porta - P.02 (Almoxarifado 3)</i>		(1,00)	0,80		2,10	2,00	-3,36
		<i>Desconto da janela - JE.06 (Almoxarifado 3)</i>		(1,00)	1,80		0,50	1,00	-0,90
		DML			6,16		2,82		17,37
		<i>Desconto da porta - P.02 (DML)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		Sala dos técnicos			21,61		2,82		60,94
		<i>Desconto da porta - P.02 (Sala dos técnicos)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.03 (Sala dos técnicos)</i>		(1,00)	1,60		1,00	4,00	-6,40
		Sala de apoio interno			15,05		2,82		42,44
		<i>Desconto da porta - P.02 (Sala de apoio interno)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.02 (Sala de apoio interno)</i>		(1,00)	1,20		1,00	1,00	-1,20
		<i>Desconto da janela - J.03 (Sala de apoio interno)</i>		(1,00)	1,60		1,00	1,00	-1,60
		Recepção			16,01		2,82		45,15
		<i>Desconto da porta - PF.01 (Recepção)</i>		(1,00)	1,20		2,10	1,00	-2,52
		<i>Desconto - COB. 04 (Recepção)</i>		(1,00)	2,00		1,90	1,00	-3,80
		<i>Desconto - COB. 05 (Recepção)</i>		(1,00)	2,25		1,00	1,00	-2,25

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Refeitório			18,14		2,82		51,15
		<i>Desconto da porta - P.03 (Refeitório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	2,00	-3,36
		<i>Desconto da janela - J.07 (Refeitório)</i>		(1,00)	2,30		1,00	1,00	-2,30
		Fachada sudoeste			47,69		2,98		142,12
		<i>Desconto da janela - JE.06</i>		(1,00)	1,80		0,50	1,00	-0,90
		<i>Desconto de janela (J.01)</i>		(1,00)	2,60		1,00	1,00	-2,60
		<i>Desconto de janela (JE.01)</i>		(1,00)	1,20		1,00	3,00	-3,60
		<i>Desconto de janela (J.04)</i>		(1,00)	2,00		0,50	2,00	-2,00
		<i>Desconto de janela (J.05)</i>		(1,00)	1,00		0,50	2,00	-1,00
		<i>Desconto da janela (J.03) -(Paredes)</i>		(1,00)	1,60		1,00	7,00	-11,20
		J.07		(1,00)	2,30		1,00	1,00	-2,30
		COB.04		(1,00)	2,00		1,90	1,00	-3,80
		PF.01		(1,00)	1,20		2,10	1,00	-2,52
		COB.06		(1,00)	1,85		0,95	1,00	-1,76
		Fachada sudeste			10,43		2,98		31,08
		Fachada nordeste			51,32		2,98		152,93
		J.07		(1,00)	2,30		1,00	5,00	-11,50
		<i>Desconto da janela (J.03) -(Paredes)</i>		(1,00)	1,60		1,00	2,00	-3,20
		<i>Desconto de janela (J.04)</i>		(1,00)	2,00		0,50	1,00	-1,00
		PFE01		(1,00)	0,90		2,10	1,00	-1,89
		PFE02		(1,00)	0,85		2,10	1,00	-1,79
		COB.03		(1,00)	1,00		0,50	1,00	-0,50
		PF.01		(1,00)	0,90		2,10	1,00	-1,89
		Fachada nordeste			10,70		2,98		31,89
		Mureta da rampa de acesso			12,03		1,47	1,00	17,68
		Mureta da rampa de acesso			2,14		1,20		2,57
		Rampa laboratório			4,27		1,23		5,25
		Total Executado							1.397,42
		Contratado							1351,47
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							1351,47
		Excedente							45,95
2.6.3	96134	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017	M2						1.030,52

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Prédio Antigo							
		Circulação 04			16,13		2,82	2,00	90,97
						1,79	2,82	1,00	5,05
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Circulação 04)</i>		(1,00)	0,85		2,10	5,00	-8,93
		<i>Desconto - COB 01</i>		(1,00)	1,30		1,00	1,00	-1,30
		<i>Entrada para circulação 5</i>		(1,00)	1,67		2,10	1,00	-3,51
		Circulação 05			2,60		2,82	2,00	14,66
						0,80	2,82	2,00	4,51
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - PE.02 (Circulação 04)</i>		(1,00)	0,69		2,10	2,00	-2,90
		Almoxarifado 3			2,65		2,82	1,00	7,47
						1,98	2,82	2,00	11,17
		Desconto:							
		<i>Desconto da janela - JE.06 (Almoxarifado 3)</i>		(1,00)	1,80		0,50	1,00	-0,90
		<i>Desconto da porta - P.02 (Acesso ao almoxarifado 2)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		DML			1,30		2,82	1,00	3,67
						1,98	2,82	1,00	5,58
		Desconto:							
		Escritório almoxarifado			4,00		2,82	1,00	11,28
						1,83	2,82	2,00	10,32
		Desconto:							
		Estufa			4,00		2,82	2,00	22,56
						1,84	2,82	2,00	10,38
		Desconto:							
		Apoio laboratório			4,00		2,82	2,00	22,56
						1,85	2,82	2,00	10,43
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Apoio laboratório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - JE.01 (Apoio laboratório)</i>		(1,00)	1,20		1,00	1,00	-1,20
		Laboratório de controle e qualidade de água 02			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,54	2,82	2,00	14,33
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório de controle e qualidade de água 02)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		<i>Desconto da janela - J.07 (Laboratório de controle e qualidade de água 02)</i>		(1,00)	2,30		1,00	1,00	-2,30
		Laboratório de controle e qualidade de água 01			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,19	2,82	2,00	12,35
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório de controle e qualidade de água 01)</i>		(1,00)	0,80		2,10	2,00	-3,36
		<i>Desconto da janela - J.03 (Laboratório de controle e qualidade de água 01)</i>		(1,00)	1,60		1,00	1,00	-1,60
		BWC masculino			2,39		0,70	2,00	3,35
						4,00	0,70	2,00	5,60
		BWC feminino			2,48		0,70	2,00	3,47
						4,00	0,70	2,00	5,60
		Sala de sistemas			4,04		2,82	2,00	22,79
						2,87	2,82	2,00	16,19
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Sala de sistema)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.04 (Sala de sistema)</i>		(1,00)	2,00		0,50	1,00	-1,00
		Laboratório			4,04		2,82	2,00	22,79
						7,83	2,82	2,00	44,16
		Desconto:							
		<i>Desconto da porta - P.02 (Laboratório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.03 (Laboratório)</i>		(1,00)	1,60		1,00	3,00	-4,80
		Prédio Novo							
		Área das Paredes Internas							
		Auditório			30,50		2,82		86,01
		<i>Desconto da janela - J.07 (Auditório)</i>		(1,00)	2,30		1,00	3,00	-6,90
		<i>Desconto da porta - P.02 (Auditório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		Circulação 02			13,03		2,82		36,74
		<i>Desconto da porta - PF.01 (Circulação 02)</i>		(1,00)	1,20		2,10	1,00	-2,52
		<i>Desconto da porta - P.06 (Circulação 02)</i>		(1,00)	4,08		2,82	1,00	-11,51
		Administrativo			15,02		2,82		42,36
		<i>Desconto da porta - P.02 (Auditório)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.08 (Administrativo)</i>		(1,00)	1,80		1,00	1,00	-1,80
		Direção			21,48		2,82		60,57
		<i>Desconto da janela - J.07 (Direção)</i>		(1,00)	2,30		1,00	1,00	-2,30
		<i>Desconto da janela - J.03 (Direção)</i>		(1,00)	1,60		1,00	1,00	-1,60
		<i>Desconto da porta - P.02 (Direção)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		<i>Desconto da porta - P.04 (Direção)</i>		(1,00)	0,60		2,10	1,00	-1,26
		Medidores			4,53		2,82		12,77
		<i>Desconto da porta - PE.01 (Medidores)</i>		(1,00)	0,54		2,10	1,00	-1,13
		Depósito			6,60		2,82		18,61
		<i>Desconto - COB 02 (Depósito)</i>		(1,00)	1,85		0,50	1,00	-0,93
		<i>Desconto da porta - P.04 (Depósito)</i>		(1,00)	0,60		2,10	1,00	-1,26
		Circulação 01			39,03		2,82		110,06
		<i>Desconto da porta - P.02 (Circulação 01)</i>		(1,00)	0,80		2,10	5,00	-8,40
		<i>Desconto da porta - P.03 (Circulação 01)</i>		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		<i>Desconto da janela - J.02 (Circulação 01)</i>		(1,00)	1,20		1,00	1,00	-1,20
		<i>Desconto - COB 05 (Circulação 01)</i>		(1,00)	2,25		1,00	1,00	-2,25
		<i>Desconto - entrada circulação 01</i>		(1,00)	1,54		2,82	1,00	-4,34
		Rampa			9,52		2,65		25,23
		<i>Desconto - COB 02 (Depósito)</i>		(1,00)	1,85		0,50	1,00	-0,93
		Patamar			3,99		3,06		12,21
		<i>Desconto - COB. 06 (Patamar)</i>		(1,00)	1,85		0,95		-1,76
		Rampa			5,36		2,65		14,20
		Circulação 03			19,32		2,82		54,48
		<i>Desconto da porta - PFE.02 (Circulação 03)</i>		(1,00)	0,85		2,10	1,00	-1,79
		<i>Desconto da porta - PFE.01 (Circulação 03)</i>		(1,00)	0,90		2,10	1,00	-1,89
		<i>Desconto da porta - PF.02 (Circulação 03)</i>		(1,00)	0,85		2,10	1,00	-1,79
		<i>Desconto da janela - JE.03 (Circulação 03)</i>		(1,00)	0,40		0,40	4,00	-0,64
		<i>Desconto da janela - J.04 (Circulação 03)</i>		(1,00)	2,00		0,50	1,00	-1,00
		<i>Desconto - COB 03</i>		(1,00)	1,00		0,50	1,00	-0,50
		Almoxarifado 1			13,09		2,82		36,91
		<i>Desconto da janela - acesso ao almoxarifado 02 (Almoxarifado 1)</i>		(1,00)	0,84		2,82		-2,37
		<i>Desconto da porta - J.03 (Almoxarifado 1)</i>		(1,00)	1,60		1,00	1,00	-1,60
		<i>Desconto da janela - J.04 (Circulação 03)</i>		(1,00)	2,00		0,50	1,00	-1,00
		Almoxarifado 2			13,35		2,82		37,65
		<i>Desconto da janela - J.01 (Almoxarifado 2)</i>		(1,00)	2,60		0,50	1,00	-1,30
		<i>Desconto da porta - PF.02 (Almoxarifado 2)</i>		(1,00)	0,85		2,10	1,00	-1,79
		<i>Desconto da janela - acesso ao almoxarifado 02 e 03 (Almoxarifado 1)</i>		(1,00)	0,84		2,82	2,00	-4,74
		Almoxarifado 3			9,16		2,82		25,83
		<i>Desconto da porta - P.02 (Almoxarifado 3)</i>		(1,00)	0,80		2,10	2,00	-3,36
		<i>Desconto da janela - JE.06 (Almoxarifado 3)</i>		(1,00)	1,80		0,50	1,00	-0,90
		DML			6,16		2,82		17,37

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Desconto da porta - P.02 (DML)		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		Sala dos técnicos			21,61		2,82		60,94
		Desconto da porta - P.02 (Sala dos técnicos)		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		Desconto da janela - J.03 (Sala dos técnicos)		(1,00)	1,60		1,00	4,00	-6,40
		Sala de apoio interno			15,05		2,82		42,44
		Desconto da porta - P.02 (Sala de apoio interno)		(1,00)	0,80		2,10	1,00	-1,68
		Desconto da janela - J.02 (Sala de apoio interno)		(1,00)	1,20		1,00	1,00	-1,20
		Desconto da janela - J.03 (Sala de apoio interno)		(1,00)	1,60		1,00	1,00	-1,60
		Recepção			16,01		2,82		45,15
		Desconto da porta - PF.01 (Recepção)		(1,00)	1,20		2,10	1,00	-2,52
		Desconto - COB. 04 (Recepção)		(1,00)	2,00		1,90	1,00	-3,80
		Desconto - COB. 05 (Recepção)		(1,00)	2,25		1,00	1,00	-2,25
		Refeitório			18,14		2,82		51,15
		Desconto da porta - P.03 (Refeitório)		(1,00)	0,80		2,10	2,00	-3,36
		Desconto da janela - J.07 (Refeitório)		(1,00)	2,30		1,00	1,00	-2,30
		Total Executado							1.067,35
		Contratado							1030,52
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							1030,52
		Excedente							36,83
2.6.4	96126	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017	M2						320,95
		Fachada sudoeste			47,69		2,98		142,12
		Desconto da janela - JE.06		(1,00)	1,80		0,50	1,00	-0,90
		Desconto de janela (J.01)		(1,00)	2,60		1,00	1,00	-2,60
		Desconto de janela (JE.01)		(1,00)	1,20		1,00	3,00	-3,60
		Desconto de janela (J.04)		(1,00)	2,00		0,50	2,00	-2,00
		Desconto de janela (J.05)		(1,00)	1,00		0,50	2,00	-1,00
		Desconto da janela (J.03) -(Paredes)		(1,00)	1,60		1,00	7,00	-11,20
		J.07		(1,00)	2,30		1,00	1,00	-2,30
		COB.04		(1,00)	2,00		1,90	1,00	-3,80
		PF.01		(1,00)	1,20		2,10	1,00	-2,52
		COB.06		(1,00)	1,85		0,95	1,00	-1,76
		Fachada sudeste			10,43		2,98		31,08
		Fachada nordeste			51,32		2,98		152,93

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		J.07		(1,00)	2,30		1,00	5,00	-11,50
		Desconto da janela (J.03) -(Paredes)		(1,00)	1,60		1,00	2,00	-3,20
		Desconto de janela (J.04)		(1,00)	2,00		0,50	1,00	-1,00
		PFE01		(1,00)	0,90		2,10	1,00	-1,89
		PFE02		(1,00)	0,85		2,10	1,00	-1,79
		COB.03		(1,00)	1,00		0,50	1,00	-0,50
		PF.01		(1,00)	0,90		2,10	1,00	-1,89
		Fachada nordeste			10,70		2,98		31,89
		Mureta da rampa de acesso			12,03		1,47	1,00	17,68
		Mureta da rampa de acesso			2,14		1,20		2,57
		Rampa laboratório			4,27		1,23		5,25
		Total Executado							330,07
		Contratado							320,95
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							320,95
		Excedente							9,12
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.7.21	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und						7,00
		Tomadas Altas da Televisão							
		Refeitório						2,00	2,00
		Direção						2,00	2,00
		Laboratório						2,00	2,00
		Sala dos Técnicos						1,00	1,00
		Total Executado							7,00
2.7.33	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	M						203,89
		WC - MASCULINO			1,50				1,50
		WC - FEMININO			1,91				1,91
		CIRCULAÇÃO			1,61				1,61
		AUDITORIO			10,10				10,10
		COPA			11,03				11,03
		REFEITORIO			10,86				10,86
		RECEPÇÃO			2,00				2,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		SALA DE APOIO			7,90				7,90
		SALA DOS TECNICOS			19,85				19,85
		ADMINISTRATIVO			0,50				0,50
		DIREÇÃO			15,90				15,90
		WC- DIREÇÃO			3,20				3,20
		DEPOSITO			1,61				1,61
		SALA DO MEDIDOR			1,61				1,61
		CIRCULAÇÃO LABORATORIO			4,81				4,81
		ALMOXARIFADO 02			2,94				2,94
		ESCRITORIO ALMOXARIFADO			7,20				7,20
		ESTUFA			10,71				10,71
		APOIO LABORATORIO			9,27				9,27
		WC MASCULINO			9,85				9,85
		LABORATORIO CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA 02			8,18				8,18
		LABORATORIO CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA 01			7,11				7,11
		SALA DE SISTEMA			16,87				16,87
		LABORATORIO			19,42				19,42
		FACHADA DO PREDIO			8,10				8,10
		WC - FEMININO			9,85				9,85
		Total Executado							203,89
2.7.34	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M						203,89
		WC - MASCULINO			1,50				1,50
		WC - FEMININO			1,91				1,91
		CIRCULAÇÃO			1,61				1,61
		AUDITORIO			10,10				10,10
		COPA			11,03				11,03
		REFEITORIO			10,86				10,86
		RECEPÇÃO			2,00				2,00
		SALA DE APOIO			7,90				7,90
		SALA DOS TECNICOS			19,85				19,85
		ADMINISTRATIVO			0,50				0,50
		DIREÇÃO			15,90				15,90
		WC- DIREÇÃO			3,20				3,20
		DEPOSITO			1,61				1,61
		SALA DO MEDIDOR			1,61				1,61

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		CIRCULAÇÃO LABORATORIO			4,81				4,81
		ALMOXARIFADO 02			2,94				2,94
		ESCRITORIO ALMOXARIFADO			7,20				7,20
		ESTUFA			10,71				10,71
		APOIO LABORATORIO			9,27				9,27
		WC MASCULINO			9,85				9,85
		LABORATORIO CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA 02			8,18				8,18
		LABORATORIO CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA 01			7,11				7,11
		SALA DE SISTEMA			16,87				16,87
		LABORATORIO			19,42				19,42
		FACHADA DO PREDIO			8,10				8,10
		WC - FEMININO			9,85				9,85
		Total Executado							203,89
2.7.35	91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M						203,89
		WC - MASCULINO			1,50				1,50
		WC - FEMININO			1,91				1,91
		CIRCULAÇÃO			1,61				1,61
		AUDITORIO			10,10				10,10
		COPA			11,03				11,03
		REFEITORIO			10,86				10,86
		RECEPÇÃO			2,00				2,00
		SALA DE APOIO			7,90				7,90
		SALA DOS TECNICOS			19,85				19,85
		ADMINISTRATIVO			0,50				0,50
		DIREÇÃO			15,90				15,90
		WC- DIREÇÃO			3,20				3,20
		DEPOSITO			1,61				1,61
		SALA DO MEDIDOR			1,61				1,61
		CIRCULAÇÃO LABORATORIO			4,81				4,81
		ALMOXARIFADO 02			2,94				2,94
		ESCRITORIO ALMOXARIFADO			7,20				7,20
		ESTUFA			10,71				10,71
		APOIO LABORATORIO			9,27				9,27
		WC MASCULINO			9,85				9,85

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		LABORATORIO CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA 02			8,18				8,18
		LABORATORIO CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA 01			7,11				7,11
		SALA DE SISTEMA			16,87				16,87
		LABORATORIO			19,42				19,42
		FACHADA DO PREDIO			8,10				8,10
		WC - FEMININO			9,85				9,85
		Total Executado							203,89
2.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
2.8.1		ÁGUA- FRIA							
2.8.1.1	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	Und						0,00
		Prédio Existente							
		Laboratorio de qualidade 02						1,00	1,00
		Laboratorio						1,00	1,00
		Estufa						1,00	1,00
		BWC Masculino						1,00	1,00
		BWC Feminino						1,00	1,00
		Total Executado							5,00
		Contratado							5,00
		Pago até o BM 09							5,00
		A pagar neste BM 10							0,00
		Excedente							5,00
2.8.1.2	89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Und						4,00
		AREA EXTERNA						4,00	4,00
		Total Executado							4,00
2.8.1.3	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Und						11,00
		Copa						3,00	3,00
		WC Masculino						2,00	2,00
		WC Feminino						2,00	2,00
		Circulação do Wc						2,00	2,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		WC Diretoria						2,00	2,00
		Total Executado							11,00
2.8.1.4	89402	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M						19,95
		AREA EXTERNA COPA/WC'S			19,95				19,95
		Total Executado							19,95
2.8.2		ESGOTO							
2.8.2.1	Comp.75	Caixa de gordura (CG) 50 x 50 x 60cm em alvenaria, com tampa em concreto, incluindo escavação e reaterro.	Und						1,00
		Copa						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
2.8.2.2	Comp.76	Caixa de inspeção (CIE) 40 x 40 x 50cm em alvenaria, com tampa em concreto, incluindo escavação e reaterro.	Und						3,00
		WC Feminino / PNE						1,00	1,00
		WC Masculino						1,00	1,00
		WC Diretoria						1,00	1,00
		WC Guarita						1,00	1,00
		Total Executado							4,00
		Contratado							3,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							3,00
		Excedente							1,00
2.8.2.3	Comp.79	Caixa de inspeção (CIE) 80 x 80 x 60cm em alvenaria, com tampa em concreto, incluindo escavação e reaterro.	Und						2,00
		Laboratório						1,00	1,00
		Laboratório de Controle de água 01 e 02						1,00	1,00
		Total Executado							2,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.8.2.15	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						3,00
		WC Masculino						1,00	1,00
		WC Feminino PNE						1,00	1,00
		WC direção						1,00	1,00
		Total Executado							3,00
2.8.2.19	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						1,00
		Prédio Existente							
		WC Masculino						4,00	4,00
		WC Feminino						4,00	4,00
		Prédio Novo							
		WC Administrativo						1,00	1,00
		Total Executado							9,00
		Contratado							1,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							1,00
		Excedente							8,00
2.10		CLIMATIZAÇÃO							
2.10.1	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und						17,00
		Auditório						4,00	4,00
		Administrativo						1,00	1,00
		Direção						3,00	3,00
		Sala de apoio/sala dos técnicos						4,00	4,00
		Laboratório						2,00	2,00
		sala de sistema						2,00	2,00
		Laboratório de Controle de Qualidade 01						1,00	1,00
		Laboratório de Controle de Qualidade 02						2,00	2,00
		Escritório almoxarifado						1,00	1,00
		Estufa						1,00	1,00
		Apoio Laboratorio						1,00	1,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							22,00
		Contratado							17,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							17,00
		Excedente							5,00
2.10.2	Comp.130	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa de concreto	Und						17,00
		Dreno							
		Auditório						3,00	3,00
		Administrativo						1,00	1,00
		Direção						2,00	2,00
		Sala de apoio/sala dos técnicos						3,00	3,00
		Laboratório						2,00	2,00
		sala de sistema						1,00	1,00
		Laboratório de controle de qualidade de água 01						1,00	1,00
		Laboratório de controle de qualidade de água 02						1,00	1,00
		Escritório almoxarifado						1,00	1,00
		Estufa						1,00	1,00
		Apoio Laboratorio						1,00	1,00
		Total Executado							17,00
2.10.3	89865	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M						53,14
		Auditório				7,80			7,80
		Administrativo				2,60			2,60
		Direção				4,90			4,90
		Sala de apoio Interno				5,90			5,90
		Sala dos técnicos				10,90			10,90
		Laboratório				5,40			5,40
		sala de sistema				2,65			2,65
		Laboratório de Controle de Qualidade 01				1,50			1,50
		Laboratório de Controle de Qualidade 02				3,60			3,60
		Escritório almoxarifado				2,63			2,63
		Estufa				2,63			2,63
		Apoio Laboratorio				2,63			2,63

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							53,14
2.10.4	89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Und						17,00
		Auditório						6,00	6,00
		Administrativo						3,00	3,00
		Direção						2,00	2,00
		Sala de apoio Interno						6,00	6,00
		Sala dos técnicos						9,00	9,00
		Laboratório						10,00	10,00
		sala de sistema						3,00	3,00
		Laboratório de Controle de Qualidade 01						2,00	2,00
		Laboratório de Controle de Qualidade 02						3,00	3,00
		Escritório almoxarifado						1,00	1,00
		Estufa						1,00	1,00
		Apoio Laboratorio						1,00	1,00
		Total Executado							47,00
		Contratado							17,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							17,00
		Excedente							30,00
2.10.5	89869	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Und						2,00
		Sala dos técnicos						1,00	1,00
		Laboratório de Controle de Qualidade 01						1,00	1,00
		Total Executado							2,00
3.0		CANIL							
3.3		(GRADES, PORTAS, JANELAS, CORRIMÃO, PORTÃO)							
3.3.2		Janelas							
3.3.2.3	93195	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	M						9,85
		J.01 - Apoio operacional			2,45			1,00	2,45
		JE.01 - Vacina e ambulatorio			2,45			2,00	4,90
		JE.02 - Deposito/DML			2,50			1,00	2,50

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							9,85
3.4		REVESTIMENTOS							
3.4.1		PISO							
3.4.1.1	Comp.134	Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	M2						158,05
		Vacina e ambulatório			2,81	4,00			11,24
		Deposito /DML			5,78	4,00			23,12
		Eutanásia			4,33	4,00			17,32
		Circulação 01			5,79	2,42			14,01
		Circulação 02			7,29	2,42			17,64
		Apoio Operacional			2,84	4,05			11,50
		Gatil Macho			1,76	4,15			7,30
		Solário			1,76	1,57			2,76
		Gatil Fêmea			2,18	4,15			9,05
		Solário			2,18	1,57			3,42
		Canil/Gatil Observa			4,34	4,15			18,01
		WC			2,80	4,05			11,34
		WC			2,80	4,05			11,34
		Total Executado							158,05
3.4.1.4	Comp.142	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de basenível ótico, etc.	M2						1,14
		Rampa			0,25	0,25		6,00	0,38
					0,25	0,25		6,00	0,38
		Escada			0,25	0,25		6,00	0,38
		Total Executado							1,14
3.4.1.5	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. Af_08/2017	M3						21,05
		Vacina e ambulatório			2,81	4,00	0,05		0,56
		Deposito /DML			5,78	4,00	0,05		1,16
		Eutanásia			4,33	4,00	0,05		0,87
		Área de banho			4,10	4,00	0,05		0,82

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Canil Fêmea 01			1,33	4,15	0,05		0,28
		Solário 01			1,36	1,57	0,05		0,11
		Canil Fêmea 02			1,33	4,15	0,05		0,28
		Solário 02			1,61	1,57	0,05		0,13
		Canil Fêmea 03			2,80	4,15	0,05		0,58
		Solário 03			2,80	1,57	0,05		0,22
		Canil Fêmea 04			2,80	4,15	0,05		0,58
		Solário 04			2,80	1,57	0,05		0,22
		Deposito 02			2,85	4,00	0,05		0,57
		Circulação 01			5,79	2,42	0,05		0,70
		Circulação 02			7,29	2,42	0,05		0,88
		Circulação 03			13,06	2,42	0,05		1,58
		Terraço			3,00	8,62	0,05		1,29
		Apoio Operacional			2,84	4,05	0,05		0,58
		Canil Macho 01			1,36	4,15	0,05		0,28
		Solário 01			1,36	1,56	0,05		0,11
		Canil Macho 02			1,36	4,15	0,05		0,28
		Solário 02			1,36	1,56	0,05		0,11
		Canil Macho 03			2,86	4,15	0,05		0,59
		Solário 03			2,86	1,56	0,05		0,22
		Canil Macho 04			2,81	4,15	0,05		0,58
		Solário 04			2,81	1,56	0,05		0,22
		Gatil Macho			1,76	4,15	0,05		0,37
		Solário			1,76	1,57	0,05		0,14
		Gatil Fêmea			2,18	4,15	0,05		0,45
		Solário			2,18	1,57	0,05		0,17
		Canil/Gatil Observa			4,34	4,15	0,05		0,90
		WC			2,80	4,05	0,05		0,57
		WC			2,80	4,05	0,05		0,57
		Passeio pátio externo			6,65	2,52	0,05		0,84
		Pátio externo			10,55	3,60	0,05		1,90
		Passeio calçada do pátio externo			71,82	0,61	0,05		2,19
		Calçadas Laterais (Concreto magro das Alvenarias)							
		Calçadas Externas(parede Canil macho/ Gatil Fêmea e Gatil Macho)			12,63	0,30	0,05		0,19
		Calçadas Externas (parede Canil femea/Área de Banho)			18,30	0,30	0,05		0,27
		Calçadas Externas (Terraço/Depósito)			18,85	0,30	0,05		0,28
		Calçadas Externas (Pátio Externo)			10,60	0,30	0,05		0,16

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Passeio (Pátio Externo)			6,45	0,30	0,05		0,10
		Calçadas Externas (Apoio Ope./WC's/ Canil gatil. OBS.)			13,30	0,30	0,05		0,20
		Total Executado							23,10
		Contratado							21,05
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							21,05
		Excedente							2,05
3.4.1.6	87372	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. Af_06/2014	M3						12,61
		Vacina e ambulatório			2,81	4,00	0,03		0,34
		Deposito /DML			5,78	4,00	0,03		0,69
		Eutanásia			4,33	4,00	0,03		0,52
		Área de banho			4,10	4,00	0,03		0,49
		Canil Fêmea 01			1,33	4,15	0,03		0,17
		Solário 01			1,36	1,57	0,03		0,06
		Canil Fêmea 02			1,33	4,15	0,03		0,17
		Solário 02			1,61	1,57	0,03		0,08
		Canil Fêmea 03			2,80	4,15	0,03		0,35
		Solário 03			2,80	1,57	0,03		0,13
		Canil Fêmea 04			2,80	4,15	0,03		0,35
		Solário 04			2,80	1,57	0,03		0,13
		Deposito 02			2,85	4,00	0,03		0,34
		Circulação 01			5,79	2,42	0,03		0,42
		Circulação 02			7,29	2,42	0,03		0,53
		Circulação 03			13,06	2,42	0,03		0,95
		Terraço			3,00	8,62	0,03		0,78
		Apoio Operacional			2,84	4,05	0,03		0,35
		Canil Macho 01			1,36	4,15	0,03		0,17
		Solário 01			1,36	1,56	0,03		0,06
		Canil Macho 02			1,36	4,15	0,03		0,17
		Solário 02			1,36	1,56	0,03		0,06
		Canil Macho 03			2,86	4,15	0,03		0,36
		Solário 03			2,86	1,56	0,03		0,13
		Canil Macho 04			2,81	4,15	0,03		0,35
		Solário 04			2,81	1,56	0,03		0,13
		Gatil Macho			1,76	4,15	0,03		0,22

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Solário			1,76	1,57	0,03		0,08
		Gatil Fêmea			2,18	4,15	0,03		0,27
		Solário			2,18	1,57	0,03		0,10
		Canil/Gatil Observa			4,34	4,15	0,03		0,54
		WC			2,80	4,05	0,03		0,34
		WC			2,80	4,05	0,03		0,34
		Passeio pátio externo			6,65	2,52	0,03		0,50
		Pátio externo			10,55	3,60	0,03		1,14
		Passeio calçada do pátio externo			71,82	0,61	0,03		1,31
		Calçadas Laterais (Piso das Calçadas)							
		Calçadas Externas(parede Canil macho)			12,63	0,40	0,03		0,15
		Calçadas Externas (parede Canil femea)			18,30	0,40	0,03		0,22
		Calçadas Externas (Terraço)			18,85	0,40	0,03		0,23
		Calçadas Externas (Pátio Externo)			10,60	0,40	0,03		0,13
		Passeio (Pátio Externo)			6,45	0,40	0,03		0,08
		Calçadas Externas (Apoio Ope./WC's/ Canil gatil. OBS.)			13,30	0,40	0,03		0,16
		Total Executado							14,09
		Contratado							12,61
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							12,61
		Excedente							1,48
3.4.1.7	Comp.122	Impermeabilização com argamassa polimérica	M2						26,30
		Calhas							
		Canil/ gatil observação			1,30	1,15		1,00	1,50
					1,20	1,15		2,00	2,76
					1,26	1,15		2,00	2,90
		Canil fêmea 01 / solário 01			1,33	1,15		1,00	1,53
		Canil fêmea 02 / solário 02			1,33	1,15		1,00	1,53
		Canil fêmea 03 / solário 03			2,80	1,15		1,00	3,22
		Canil fêmea 04 / solário 04			2,80	1,15		1,00	3,22

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Canil macho 01 / solário 01			1,36	1,15		1,00	1,56
		Canil macho 02 / solário 02			1,36	1,15		1,00	1,56
		Canil macho 03 / solário 03			2,86	1,15		1,00	3,29
		Canil macho 04 / solário 04			2,81	1,15		1,00	3,23
		Total Executado							26,30
3.5		INSTALAÇÕES ELETRICAS							
3.5.19	Comp.27	Caixa de passagem em PVC 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	Und						37,00
		Vacina e ambulatório						4,00	4,00
		Deposito /DML						4,00	4,00
		Eutanásia (dentro e fora)						6,00	6,00
		Área de banho (dentro e fora)						4,00	4,00
		Deposito 02 (dentro e fora)						4,00	4,00
		Apoio operacional						6,00	6,00
		wc Masculino						5,00	5,00
		wc Feminino						5,00	5,00
		Circulação 1, 2 e 3						14,00	14,00
		Fachada/Terraço						7,00	7,00
		Gatil/ Canil Observação						1,00	1,00
		Total Executado							60,00
		Contratado							37,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							37,00
		Excedente							23,00
3.5.31	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	M						85,62
		Vacina e ambulatório			6,90				6,90
		Deposito /DML			2,94				2,94
		Eutanásia			7,00				7,00
		Área de banho			5,73				5,73
		Deposito 02			6,92				6,92
		Apoio operacional			7,26				7,26

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		wc Masculino			11,55				11,55
		wc Feminino			11,55				11,55
		Circulação			18,96				18,96
		Fachada			4,90				4,90
		Gatil/ Canil Observação			1,91				1,91
		Total Executado							85,62
3.5.32	91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M						85,62
		Vacina e ambulatório			6,90				6,90
		Deposito /DML			2,94				2,94
		Eutanásia			7,00				7,00
		Área de banho			5,73				5,73
		Deposito 02			6,92				6,92
		Apoio operacional			7,26				7,26
		wc Masculino			11,55				11,55
		wc Feminino			11,55				11,55
		Circulação			18,96				18,96
		Fachada			4,90				4,90
		Gatil/ Canil Observação			1,91				1,91
		Total Executado							85,62
3.5.33	91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M						4,47
		Circulação			4,47				4,47
		Total Executado							4,47
3.5.34	91865	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M						4,70
		Circulação			4,70				4,70
		Total Executado							4,70

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
3.7		CLIMATIZAÇÃO							
3.7.1	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und						3,00
		Vacina e ambulatório						1,00	1,00
		Apoio Operacional						1,00	1,00
		Eutanasia						1,00	1,00
		Total Executado							3,00
3.7.2	Comp.130	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa de concreto	Und						3,00
		Vacina e ambulatório						1,00	1,00
		Apoio Operacional						1,00	1,00
		Eutanasia						1,00	1,00
		Total Executado							3,00
3.7.3	89865	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M						9,00
		Vacina e ambulatório			3,10				3,10
		Apoio Operacional			5,80				5,80
		Eutanasia			3,20				3,20
		Total Executado							12,10
		Contratado							9,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							9,00
		Excedente							3,10
3.7.4	89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Und						3,00
		Vacina e ambulatório						5,00	5,00
		Apoio Operacional						4,00	4,00
		Eutanasia						5,00	5,00
		Total Executado							14,00
		Contratado							3,00
		Pago até o BM 09							0,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		A pagar neste BM 10							3,00
		Excedente							11,00
3.7.6	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	M						5,52
		Vacina e ambulatório			2,90				2,90
		Apoio Operacional			5,50				5,50
		Eutanasia			3,20				3,20
		Total Executado							11,60
		Contratado							5,52
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							5,52
		Excedente							6,08
3.7.7	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M						5,52
		Vacina e ambulatório			2,90				2,90
		Apoio Operacional			5,50				5,50
		Eutanasia			3,20				3,20
		Total Executado							11,60
		Contratado							5,52
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							5,52
		Excedente							6,08
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
3.8.1		ÁGUA- FRIA							
3.8.1.1	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	Und						3,00
		Deposito						1,00	1,00
		Área de Banho						1,00	1,00
		Circulação						1,00	1,00
		Eutanasia						1,00	1,00
		WC Masculino						1,00	1,00
		WC Feminino						1,00	1,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							6,00
		Contratado							3,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							3,00
		Excedente							3,00
3.8.1.2	89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Und						6,00
		PONTOS DE ÁGUA APARENTE							
		Circulação						5,00	5,00
		Area do banho						1,00	1,00
		Total Executado							6,00
3.8.1.3	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Und						22,00
		PONTOS DE ÁGUA APARENTE							
		Circulação						18,00	18,00
		Area do banho						4,00	4,00
		Total Executado							22,00
3.8.1.4	89402	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M						40,35
		PONTOS DE ÁGUA APARENTE							
		Circulação			44,20				44,20
		Area do banho			9,60				9,60
		Total Executado							53,80
		Contratado							40,35
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							40,35
		Excedente							13,45
3.8.2		ESGOTO							

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
3.8.2.1	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						1,00
		CANIL MACHO 1,2,3 E 4						4,00	4,00
		CANIL FEMEA 1,2,3 E 4						4,00	4,00
		BANHO						2,00	2,00
		GATIL MACHO						2,00	2,00
		GATIL FEMEA						2,00	2,00
		Total Executado							14,00
		Contratado							1,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							1,00
		Excedente							13,00
3.8.2.2	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						1,00
		Canil/Gatil Obs.						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
3.8.2.3	89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						1,00
		Canil/Gatil Obs.						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
3.8.2.4	89711	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M						5,15
		WC's			5,15				5,15
		Total Executado							5,15

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
3.8.2.5	89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M						13,95
		Canil/Gatil Obs.			1,30				1,30
		Eutanásia			12,65				12,65
		Total Executado							13,95
3.8.2.6	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M						83,90
		CANIL MACHO 1,2,3 E 4			20,05				20,05
		CANIL FEMEA 1,2,3 E 4			20,20				20,20
		ÀREA DE BANHO			5,00				5,00
		EUTANÁSIA			4,10				4,10
		DEPÓSITO			10,50				10,50
		GATIL MACHO			6,10				6,10
		GATIL FEMEA			6,45				6,45
		CANIL/GATIL OBS.			21,25				21,25
		WC'S			13,60				13,60
		Total Executado							107,25
		Contratado							83,90
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							83,90
		Excedente							23,35
3.8.2.7	89796	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						14,00
		Canil Macho						10,00	10,00
		Canil Fêmea						4,00	4,00
		Total Executado							14,00
3.8.2.8	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						3,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		WC MASCULINO/FEMININO						8,00	8,00
		Deposito						1,00	1,00
		Total Executado							9,00
		Contratado							3,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							3,00
		Excedente							6,00
3.8.2.9	89778	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						14,00
		CANIL MACHO 1,2,3 E 4						4,00	4,00
		CANIL FEMEA 1,2,3 E 4						4,00	4,00
		BANHO						2,00	2,00
		GATIL MACHO						2,00	2,00
		GATIL FEMEA						2,00	2,00
		Total Executado							14,00
3.8.2.10	89753	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						3,00
		Wc's						3,00	3,00
		Total Executado							3,00
3.8.2.11	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						2,00
		Canil Macho						2,00	2,00
		Total Executado							2,00
3.8.2.12	89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						29,00
		Canil Macho						21,00	21,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Canil Fêmea						8,00	8,00
		Total Executado							29,00
3.8.2.13	89710	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						1,00
		EUTANASIA						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
3.8.2.15	Comp.67	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	Und						14,00
		Canil Macho						10,00	10,00
		Canil Fêmea						4,00	4,00
		Total Executado							14,00
3.8.2.17	Comp.74	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	Und						1,00
		EUTANASIA						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
3.8.2.18	Comp.77	Caixa de inspeção (CIE) 50 x 50 x 60cm em alvenaria, com tampa em concreto, incluindo escavação e reaterro.	Und						1,00
		Eutanásia						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
3.8.2.19	Comp.78	Caixa de inspeção (CIE) 60 x 60 x 60cm em alvenaria, com tampa em concreto, incluindo escavação e reaterro.	Und						6,00
		Solário 03 e 04						2,00	2,00
		Solário 01 e 02						2,00	2,00
		Gatil Macho						1,00	1,00
		Gatil fêmea e filhote						1,00	1,00
		Canil e gatil						2,00	2,00
		Área de Banho						1,00	1,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							8,00
		Contratado							6,00
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							6,00
		Excedente							2,00
3.8.2.20	Comp.80	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 75 mm	M						5,00
		Canil Fêmea (Área de banho)				5,00			5,00
		Total Executado							5,00
7.0		GUARITA							
7.8		COBERTA							
7.8.2	Comp.140	Concretagem de vigas e lajes, FCK=30 MPA, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3						0,57
		laje da guarita (descontando as cintas)				2,40	2,00	0,13	0,62
		Total Executado							0,62
		Contratado							0,57
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							0,57
		Excedente							0,05
7.9		IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.9.1	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_06/2018	M2						6,14
		Área total da laje				2,30	2,70		6,21
		Platibanda				8,80		0,20	1,76
		Total Executado							7,97
		Contratado							6,14
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							6,14
		Excedente							1,83

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
7.10		INSTALAÇÕES ELETRICAS							
7.10.5	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und						3,00
		Guarita						3,00	3,00
		Total Executado							3,00
7.10.12	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und						1,00
		Ar condicionado						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
7.10.13	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	M						11,20
		Entrada de energia			11,20				11,20
		Total Executado							11,20
7.10.14	91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M						11,20
		Entrada de energia			11,20				11,20
		Total Executado							11,20
7.10.15	91863	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M						14,42
		BWC			1,20				1,50
		Guarita			3,80				12,92
		Total Executado							14,42
7.11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
7.11.1		ÁGUA- FRIA							
7.11.1.1	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	Und						1,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		WC - guarita						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
7.11.1.2	91785	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	M						6,35
		wc guarita			6,35				6,35
		Total Executado							6,35
7.11.2		ESGOTO							
7.11.2.1	91793	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. Af_10/2015	M						0,70
		Ligação da Caixa para o Tubo de Ventilação			1,70				1,70
		Total Executado							1,70
		Contratado							1,00
		Pago até o BM 09							0,30
		A pagar neste BM 10							0,70
		Excedente							1,00
7.11.2.2	91795	(composição representativa) do serviço de inst. Tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. Ramal descarga, ramal de esg. Sanit., prumada esg. Sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. Conexões e cortes, fixações, p/ prédios. Af 10/2015	M						1,90
		WC (Parte Interna)			2,70				2,70
		Total Executado							2,70
		Contratado							2,20
		Pago até o BM 09							0,30
		A pagar neste BM 10							1,90
		Excedente							0,80

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
7.11.2.3	91792	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	M						1,25
		WC (Parte Interna)			1,50				1,50
		Total Executado							1,50
		Contratado							1,25
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							1,25
		Excedente							0,25
7.11.2.4	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	M						3,70
		Tubo de Ventilação			3,70				3,70
		Total Executado							3,70
7.11.2.5	89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						1,00
		Ligação do Tubo de Ventilação			1,00				1,00
		Total Executado							1,00
7.11.2.6	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						1,00
		WC (Parte Interna)			1,00				1,00
		Total Executado							1,00
7.11.2.7	89753	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und						1,00
		WC (Parte Interna)			1,00				1,00
		Total Executado							1,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
8.0		ÁREA EXTERNA							
8.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNA							
8.1.1	Comp.76	Caixa de inspeção (CIE) 40 x 40 x 50cm em alvenaria, com tampa em concreto, incluindo escavação e reaterro.	Und						5,00
		Da Entrada do Portão Até o Prédio Administrativo							
		Caixa Próxima a antiga fossa						1,00	1,00
		Caixas proximas a guarita e o prédio administrativo						3,00	3,00
		Ligação para o quadro 01						1,00	1,00
		Total Executado							5,00
8.1.9	93008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M						33,33
		Entrada para o quadro 02 e Quadro 06 e postes (Proximo a guarita)			17,30				17,30
					8,80			3,00	26,40
		Quadro 05 (Entre as Caixas do Canil/Gatil)			11,70				11,70
		Total Executado							55,40
		Contratado							33,33
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							33,33
		Excedente							22,07
8.1.10	Comp.47	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M						24,43
		QD - 04 (Da área interna do canil/gatil para área externa do mesmo)			9,80				9,80
		QD - 03 (Bomba, entre a área do gatil/canil e o laboratório)			18,30				18,30
		Total Executado							28,10
		Contratado							24,43
		Pago até o BM 09							0,00
		A pagar neste BM 10							24,43
		Excedente							3,67
8.1.11	Comp.48	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M						23,40
		QD - 06 (Da guarita até a caixa)			2,90				2,90
		QD - 01 Até a Caixa			20,50				20,50

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Total Executado							23,40
8.1.12	93009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M						57,35
		QD - 01/QDG			31,95				31,95
		Alimentação do QDG aos QD 03, QD04, QD 05 e Bomba			25,40				25,40
		Total Executado							57,35
8.1.13	93011	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M						72,45
		Caixa da entrada do portão ate o QDG			72,45				72,45
		Total Executado							72,45
8.4		DESTINO FINAL							
8.4.2	Comp.78	Caixa de inspeção (CIE) 60 x 60 x 60cm em alvenaria, com tampa em concreto, incluindo escavação e reaterro.	Und						2,00
		Caixa 00						1,00	1,00
		Caixa 01						1,00	1,00
		Caixa 02						1,00	1,00
		Caixa 03						1,00	1,00
		Caixa 04						1,00	1,00
		Caixa 05						1,00	1,00
		Total Executado							6,00
		Contratado							10,00
		Pago até o BM 09							8,00
		A pagar neste BM 10							2,00
		Excedente							4,00
8.4.3	Comp.79	Caixa de inspeção (CIE) 80 x 80 x 60cm em alvenaria, com tampa em concreto, incluindo escavação e reaterro.	Und						4,00
		Caixa 04						1,00	1,00
		Caixa 05						1,00	1,00
		Caixa 06						1,00	1,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Caixa 07						1,00	1,00
		Total Executado							4,00
8.4.6	89714	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M						30,90
		Ligação da Caixa 04 Ate o fundo do Canil			19,80				19,80
		Ligação da Caixa 04 Ate a Caixa 05 (Lateral do Canil)			1,00				1,00
		Ligação da Caixa 00 Ate a Caixa 01 (Em direção a Pocilga)			10,10				10,10
		Total Executado							30,90
8.4.7	Comp.71	Tube PVC, série normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	M						2,10
		Ligação da Caixa 01 Ate a Caixa 02 (Lateral do Canil)			16,30				16,30
		Ligação da Caixa 02 Ate a Caixa 03 (Lateral do Canil)			14,70				14,70
		Ligação da Caixa 03 Ate a Caixa 04 (Lateral do Canil)			11,10				11,10
									0,00
		Total Executado							42,10
		Contratado							13,50
		Pago até o BM 09							11,40
		A pagar neste BM 10							2,10
		Excedente							40,00
8.5		DRENAGEM							
8.5.1	Comp.110	Canaleta em concreto armado no passeio fck 25mpa nas dimensões (0,30m x 0,30m), incluindo laje de tampa.	M						104,10
		Canaleta no passeio com Tampa de 0,08 m							
		Entre as Estacas 0,00 ate a Travessia			6,50				6,50
		Entre a Travessia e a Caixa 02			18,50				18,50
		Ligação entre as caixas 02 e 03			21,30				21,30
		Ligação entre as caixas 03 e Estaca 05			52,30				52,30
		Complemento da Curva (próximo da Estaca 06)			5,50				5,50
		Total Executado							104,10

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
8.5.5	Comp.113	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02.	Und						1,00
		CX 8.1 (E0+12,70)						1,00	1,00
		Total Executado							1,00
11.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
11.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS						0,59
								0,59	0,59