



**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: 01/03/2023 A 30/04/2023**

**MEMORIA DE CÁLCULO**

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1.3</b>	<b>99059</b>	<b>Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018</b>	<b>M</b>						<b>53,00</b>
		<b>PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>							
		RAMPA (ENTRADAPRINCIPAL)			18,00				18,00
		CALCADA DO PREDIO ANTIGO			2,00				2,00
		<b>CANIL</b>							
		RAMPA,PATAMAR DA ESCADA E CALÇADA			36,00				36,00
		DESCONTO DA RAMPA MEDIDO NO BM 05		(1,00)	9,00				(9,00)
		<b>CANALETA</b>							
		DA EST. 11+ 4,90 Até a EST.13 + 7,59			6,00				6,00
		<b>Total Executado</b>							<b>53,00</b>
<b>1.2</b>		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>							
<b>1.2.11</b>	<b>DNIT1</b>	<b>Veículo SEDAN - 71 A 115 CV</b>	<b>Mês</b>						<b>0,00</b>
		Periodo não pago no BM 08 entre 01/02/2023 a 28/02/2023						1,00	1,00
		Periodo a pagar neste BM entre 01/03/2023 a 30/04/2023						2,00	2,00
		<b>Total Executado</b>							<b>3,00</b>
		<b>Saldo do contrato</b>							<b>0,00</b>
		<b>Á pagar neste BM 08</b>							<b>0,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>3,00</b>
		<b>PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>							
<b>2.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>							
<b>2.1.9</b>		<b>Demolição de piso de alta resistência</b>							<b>0,00</b>
		<b>Predio Antigo</b>							
		<b>Baseado na prancha 08/24</b>							
		DML			1,20	1,88			2,26

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		ALMOXARIFADO 3			2,70	1,88			5,08
					0,33	0,86			0,28
		Bwc masc. - (Piso)			4,00	2,39			9,56
		Boxes			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 fem. - (Piso)			4,00	2,55			10,20
		Boxes			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 - (Piso)			2,60	0,80			2,08
					0,76	0,15			0,11
					0,80	0,15			0,12
					1,67	0,15			0,25
		<b>Total Executado</b>							<b>37,02</b>
		<b>Saldo do contrato</b>							<b>0,00</b>
		<b>À pagar neste BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>37,02</b>
<b>2.2</b>		<b>ESTRUTURA</b>							
<b>2.2.1</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							
<b>2.2.1.1</b>	<b>96521</b>	<b>Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017</b>	<b>M3</b>						<b>0,00</b>
		<b>Calçadas do Prédio Existente</b>							
		<b>SC - Sapata Corrida (em torno do prédio existente - sala do almoxarifado 03 até o laboratório na fachada posterior)</b>							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino			17,30	0,65	0,60		6,75
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			11,50	0,65	1,45		10,84
		laboratorio de qualidade 02 até o laboratorio			17,30	0,65	1,45		16,31
		<b>Total Executado</b>							<b>33,90</b>

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Saldo do contrato							0,00
		Á pagar neste BM 09							0,00
		<b>Excedente</b>							<b>33,90</b>
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 - sala do almoxarifado 03 até o lab. de controle de qualidade água 02)							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino			16,85	0,60	0,05		0,51
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			10,43	0,60	0,05		0,31
		<b>Total Executado</b>							<b>0,82</b>
		Saldo do contrato							0,00
		Á pagar neste BM 09							0,00
		<b>Excedente</b>							<b>0,82</b>
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						6,68
		Prédio Novo (Calçadas Laterais)							
		Laje de piso em concreto estrutural 25Mpa (baseado na prancha 08/24)							
		Circulação 03 até o Auditório			30,57		0,06	0,60	1,10
		Do Auditório até a Copa			10,70		0,06	0,60	0,39
		Da Copa até o Patamar da Rampa			12,34		0,06	0,60	0,44
		Da Sala dos Técnicos até a jardineira			3,16		0,06	0,60	0,11
		Prédio Existente							
		Laje de piso em concreto estrutural 25Mpa (baseado na prancha 08/24)							
		BWC FEMININO			4,00	2,39	0,07		0,67
					1,26	0,95	0,07		0,08
					0,68	0,15	0,07		0,01
					1,26	0,90	0,07		0,08
					0,67	0,15	0,07		0,01
					1,27	0,84	0,07		0,07
					0,67	0,15	0,07		0,01
		BWC MASCULINO			4,00	2,55	0,07		0,71

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
					1,13	0,92	0,07		0,07
					0,67	0,15	0,07		0,01
					1,14	0,92	0,07		0,07
					0,68	0,15	0,07		0,01
					1,13	0,87	0,07		0,07
					0,70	0,15	0,07		0,01
		CIRCULAÇÃO 05			2,60	0,80	0,07		0,15
					0,76	0,15	0,07		0,01
					0,80	0,15	0,07		0,01
					1,67	0,15	0,07		0,02
		<b>Total Executado dos pisos</b>							<b>4,11</b>
		<b>Calçadas do Prédio Existente</b>							
		<b>SC - Sapata Corrida (em torno do prédio existente - sala do almoxarifado 03 até o lab. de controle de qualidade água 02)</b>							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino			16,85	0,40	0,10		0,67
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			10,43	0,40	0,10		0,42
		<b>Total Executado da sapata corrida</b>							<b>1,09</b>
		<b>Radier da Cintas</b>							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino			16,85	0,20	0,20		0,67
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			10,43	0,20	0,20		0,42
		<b>Total Executado do radier</b>							<b>1,09</b>
		<b>Montantes de amarração da alvenaria da calçada do entorno do prédio antigo:(baseado na Planta 04/09)</b>							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino			0,20	0,20	1,38	6,00	0,33
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			0,20	0,20	1,38	1,00	0,06
		<b>Total Executado dos montantes da calçada</b>							<b>0,39</b>
		<b>Total Executado</b>							<b>6,68</b>
<b>2.2.1.6</b>	<b>92873</b>	<b>Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2016</b>	<b>M3</b>						<b>2,47</b>
		<b>Volume do item 2.2.1.5:</b>							

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		concreto estrutural						6,68	6,68
		<b>Total Executado</b>							<b>6,68</b>
		<b>Previsto no contrato</b>							<b>71,93</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>69,46</b>
		<b>A pagar neste BM 09</b>							<b>2,47</b>
		<b>Excedente</b>							<b>4,21</b>
<b>2.2.1.7</b>	<b>93382</b>	<b>Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016</b>	<b>M3</b>						<b>0,00</b>
		<b>SC - Sapata Corrida (em torno do prédio existente - sala do almoxarifado 03 até o lab. de controle de qualidade água 02)</b>							
		Volume escavado						33,90	33,90
		Desconto do concreto magro						0,82	0,82
		Desconto da concreto da sapata corrida						1,09	1,09
		<b>Total Executado</b>							<b>31,99</b>
		<b>Contratado</b>							<b>58,59</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>58,59</b>
		<b>Quantitativo saldo à medir no BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Á Pagar neste BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>31,99</b>
<b>2.2.1.11</b>	<b>96536</b>	<b>Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017</b>	<b>M2</b>						<b>0,00</b>
		<b>Prédio Existente Baseado na planta (04/09)</b>							
		<b>Complemento de Medição referente ao BM 06</b>							
		SC - Sapata Corrida (rampa) = Perímetro 58,60 m				58,60	0,10	2,00	11,72
		Desconto do quantitativo pago				58,60	0,10		-5,86
		<b>SC - Sapata Corrida (em torno do prédio existente - sala do almoxarifado 03 até o lab. de controle de qualidade água 02)</b>							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino				16,85	0,10	2,00	3,37
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02				10,43	0,10	2,00	2,09
		<b>Radier da Cintas da Calçada</b>							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino				16,85	0,20	2,00	6,74

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			10,43		0,20	2,00	4,17
		<b>Montantes de amarração da alvenaria da calçada do entorno do prédio antigo:(baseado na Planta 04/09)</b>							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino			0,20		1,38	12,00	3,31
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02			0,20		1,38	2,00	0,55
		<b>Total Executado</b>							<b>26,09</b>
		<b>Contratado</b>							<b>194,20</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>194,20</b>
		<b>Quantitativo saldo à medir no BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Á Pagar neste BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>26,09</b>
<b>2.2.1.13</b>	<b>Comp.194</b>	<b>Armação Em Tela De Aço Soldada Nervurada Q-92, Aço Ca-60, 4,2Mm, Malha 15X15Cm</b>	<b>M2</b>						<b>0,00</b>
		<b>Calçadas do Prédio novo e do Existente Baseado na planta (08/24)</b>							
		Circulação 03 até o Auditório			30,57	0,40			12,23
		Do Auditório até a Copa			10,70	0,40			4,28
		Da Copa até o Patamar da Rampa			12,34	0,40			4,94
		Da Sala dos Técnicos até a jardineira			3,16	0,40			1,26
		<b>Total Executado</b>							<b>22,71</b>
		<b>Contratado</b>							<b>337,99</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>337,99</b>
		<b>Quantitativo saldo à medir no BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Á Pagar neste BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>22,71</b>
<b>2.2.1.14</b>	<b>97113</b>	<b>Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017</b>	<b>M2</b>						<b>0,00</b>
		<b>Calçadas do Prédio novo e do Existente Baseado na planta (08/24)</b>							
		Circulação 03 até o Auditório			30,57	0,40			12,23
		Do Auditório até a Copa			10,70	0,40			4,28
		Da Copa até o Patamar da Rampa			12,34	0,40			4,94
		Da Sala dos Técnicos até a jardineira			3,16	0,40			1,26

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		<b>Total Executado</b>							<b>22,71</b>
		<b>Contratado</b>							<b>337,99</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>337,99</b>
		<b>Quantitativo saldo à medir no BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Á Pagar neste BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>22,71</b>
<b>2.2.1.15</b>	<b>96546</b>	<b>Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017</b>	<b>Kg</b>						<b>4,15</b>
		Baseado na planta (04/09)							
		Densidade linear do aço CA - 50 de 10.0 mm = 0,617 kg/m							
		<b>Montantes da Calçada a parti da Jardineira até o prédio Existente</b>							
		<b>MT (Montantes)</b>							
		4N36Ø10.0 (Esta Indicação esta descrito no Quadro de Ferros referente as Calçadas)							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino		0,617	1,38			24,00	20,44
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02		0,617	1,38			4,00	3,41
		<b>Total Executado</b>							<b>23,85</b>
		<b>Contratado</b>							<b>522,00</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>517,85</b>
		<b>Quantitativo saldo à medir no BM 09</b>							<b>4,15</b>
		<b>Á Pagar neste BM 09</b>							<b>4,15</b>
		<b>Excedente</b>							<b>19,70</b>
<b>2.2.1.17</b>	<b>92916</b>	<b>Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015</b>	<b>Kg</b>						<b>43,37</b>
		Baseado na planta (04/09)							
		Densidade linear do aço CA - 50 de 6.3 mm = 0,245 kg/m							
		<b>Calçadas do Prédio Existente</b>							
		<b>Radier</b>							
		4N30Ø6.3							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino		0,245	16,85			4,00	16,51
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02		0,245	10,43			4,00	10,22

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		<b>Sapata Corrida</b>							
		4N33Ø6.3 (ferragem Longitudinal)							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino		0,245	16,85			4,00	16,51
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02		0,245	10,43			4,00	10,22
		182N31Ø6.3 (ferragem Transversal)							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino		0,245	0,42			112	11,52
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02		0,245	0,42			70	7,20
		<b>Total Executado</b>							<b>72,18</b>
		<b>Contratado</b>							<b>459,00</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>415,63</b>
		<b>Quantitativo saldo à medir no BM 09</b>							<b>43,37</b>
		<b>À Pagar neste BM 09</b>							<b>43,37</b>
		<b>Excedente</b>							<b>28,81</b>
<b>2.2.1.18</b>	<b>92915</b>	<b>Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015</b>	<b>Kg</b>						<b>1,55</b>
		Baseado na planta (04/09)							
		Densidade linear do aço CA - 60 de 5.0 mm = 0,154 kg/m							
		<b>Calçadas do Prédio Existente</b>							
		<b>Radier</b>							
		182N32Ø5.0 (Estribos)							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino		0,154	0,65			112	11,21
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02		0,154	0,65			70	7,01
		<b>Montantes de amarração da alvenaria da calçada do entorno do prédio:</b>							
		<b>Montantes da Calçada a parti da Jardineira até o prédio Existente</b>							
		9N37Ø5.0 (estribos)							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino		0,154	0,65			54,00	5,41
		Do bwc feminino até o lab. de controle de qualidade água 02		0,154	0,65			9,00	0,90
		<b>Total Executado</b>							<b>24,53</b>
		<b>Contratado</b>							<b>67,00</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>65,45</b>
		<b>Quantitativo saldo à medir no BM 09</b>							<b>1,55</b>

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Á Pagar neste BM 09							1,55
		<b>Excedente</b>							<b>22,98</b>
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							
		sala do almoxarifado 03 até o bwc feminino				17,04	1,00		17,04
		<b>Total Executado</b>							<b>17,04</b>
		<b>Saldo do contrato</b>							<b>0,00</b>
		Á pagar neste BM 09							0,00
		<b>Excedente</b>							<b>17,04</b>
2.3		<b>ALVENARIA</b>							
2.3.1		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	M2						21,60
		<b>Alvenaria da Coberta (Predio Antigo)</b>							
		Pilares de sustentação da cobertura (dobrado):		2,00		0,20	0,40	24,00	3,84
				2,00		0,20	0,90	24,00	8,64
				2,00		0,20	1,90	12,00	9,12
		<b>Total Executado</b>							<b>21,60</b>
2.3.5		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
		Área de alvenaria dos pilares de sustentação x 2		2,00				21,60	43,20
		Caixa de ar-condicionado Laboratorio			0,70		0,85	1,00	0,60
		Predio existente ( base)			9,00		1,00	1,00	9,00
		Calçada Predio existente				17,04	1,00	2,00	34,08
		<b>Paredes Internas do Prédio Existente</b>							
		<b>Wc feminino P.N.E - (Paredes)</b>			7,48		2,82		21,09
		<b>Desconto da porta (P.01) - Wc feminino P.N.E (Paredes)</b>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68



Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.3.6		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						75,83
		<b>Fachadas do Prédio Novo</b>							
		<u>1º nível: (perímetro = 55,33m)</u>			55,33		2,60		143,86
		Auditório: J.07		(1,00)	2,30		1,00	3,00	-6,90
		WC masculino: JE.02		(1,00)	0,60	0,40	1,00		-0,24
		WC feminino: JE.02		(1,00)	0,60	0,40	1,00	2,00	-0,48
		Copa: J.03		(1,00)	1,60	1,00			-1,60
		P.03		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		Refeitório: J.07		(1,00)	2,30	1,00			-2,30
		Recepção: COB.04		(1,00)	2,00	1,90			-3,80
		PF.01		(1,00)	1,20		2,10		-2,52
		Sala de apoio interno: J.03		(1,00)	1,60	1,00			-1,60
		Sala dos técnicos: J.03		(1,00)	1,60	1,00		3,00	-4,80
		Administrativo/Circulação 02: J.08		(1,00)	1,80	1,00			-1,80
		PF.01		(1,00)	1,20		2,10		-2,52
		Direção: J.03		(1,00)	1,60	1,00			-1,60
		J.07		(1,00)	2,30	1,00			-2,30
		<b>Total de Descontos das Aberturas</b>							<b>-34,14</b>
		<b>Total Executado do 1º Nível</b>							<b>109,72</b>
		<u>2º nível: (Perímetro = 13,14 m)</u>			13,14		2,56		33,64
		Circulação 03/Patamar + Rampa: PFE01		(1,00)	0,90		2,10		-1,89
		COB.03		(1,00)	1,00	0,50			-0,50
		COB.06		(1,00)	1,85	0,95			-1,76
		Almoxarifado 1: J.03		(1,00)	1,60	1,00			-1,60
		Almoxarifado 2: J.01		(1,00)	2,60	0,50			-1,30
		<b>Total de Descontos das Aberturas</b>							<b>-7,05</b>
		<b>Total Executado do 2º Nível</b>							<b>26,59</b>
		<b>Total Executado das Fachadas</b>							<b>136,31</b>
		<b>Prédio Antigo</b>							
		<b>Área de alvenaria dos pilares de sustentação x 2</b>		2,00				21,60	43,20

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		<b>Caixa de ar-condicionado Laboratorio</b>			0,70		0,85	1,00	0,60
		<b>Predio existente ( base)</b>			9,00		1,00	1,00	9,00
		<b>Calçada Predio existente</b>				17,04	1,00	2,00	34,08
		<b>Paredes Internas do Prédio Existente</b>							
		<b>Wc feminino P.N.E - (Paredes)</b>			7,48		2,82		21,09
		<i>Desconto da porta (P.01) - Wc feminino P.N.E (Paredes)</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<b>Wc masculino - (Paredes)</b>			5,56		2,82		15,68
		<i>Desconto da porta (P.03) - Wc masculino (Paredes)</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<b>Circulação Wc - (Paredes)</b>			11,02		2,82		31,08
		<i>Desconto da porta (P.01) - Circulação Wc (Paredes)</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<i>Desconto da porta (P.03) - Circulação Wc (Paredes)</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<b>Copa - (Paredes)</b>			14,94		2,82		42,13
		<i>Desconto da porta (P.03) - Copa (Paredes)</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<i>Desconto da janela (J.03) - Copa (Paredes)</i>		(1,00)	1,60		1,00		-1,60
		<b>Wc (Direção) - (Paredes)</b>			5,82		2,82		16,41
		<i>Desconto da porta (P.04) - Wc (Direção) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,60		2,10		-1,26
		<b>Bwc masc. - (Paredes)</b>			12,78		2,82		36,04
		<i>Desconto das portas (P.05) - (Paredes)</i>		(3,00)	0,60		1,75		-3,15
		<i>Desconto da porta (PE.02) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,69		2,10		-1,45
		<b>Box 01</b>			4,32		2,82		12,18
		<i>Desconto da porta (P.05) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,60		1,75		-1,05
		<b>Box 02</b>			4,26		2,82		12,01
		<i>Desconto da porta (P.05) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,60		1,75		-1,05
		<b>Box 03</b>			4,12		2,82		11,62
		<i>Desconto da porta (P.05) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,60		1,75		-1,05
		<b>Bwc fem. - (Paredes)</b>			12,96		2,82		36,55
		<i>Desconto das portas (P.05) - (Paredes)</i>		(3,00)	0,60		1,75		-3,15
		<i>Desconto da porta (PE.02) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,69		2,10		-1,45
		<b>Box 01</b>			4,30		2,82		12,13
		<i>Desconto da porta (P.05) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,60		1,75		-1,05
		<b>Box 02</b>			4,26		2,82		12,01
		<i>Desconto da porta (P.05) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,60		1,75		-1,05
		<b>Box 03</b>			3,84		2,82		10,83
		<i>Desconto da porta (P.05) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,60		1,75		-1,05

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		<i>Circulação 05 -(Paredes)</i>			2,53		2,82		7,13
		<i>Desconto da porta (P.02) - (Paredes)</i>		(1,00)	0,80		1,75		-1,40
		<b>Total Executado</b>							<b>471,92</b>
		<b>Contratado</b>							<b>701,72</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>625,89</b>
		<b>A pagar neste BM 09</b>							<b>75,83</b>
		<b>Excedente</b>							<b>396,09</b>
<b>2.4.4</b>		<b>Cobogó</b>							
<b>2.4.4.1</b>		<b>Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020</b>	<b>M2</b>						<b>6,41</b>
		<b>Prédio Administrativo</b>							
		COB.03 - circulação 03			1,20		0,57		0,68
		COB.04 - recepção			2,00		1,80		3,60
		COB.06 - jardineira/Circulação			1,85		1,15		2,13
		<b>Total Executado</b>							<b>6,41</b>
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
<b>2.8.1</b>		<b>ÁGUA- FRIA</b>							
<b>2.8.1.1</b>		<b>Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014</b>							<b>5,00</b>
		<i>Copa</i>						1,00	1,00
		<i>WC Masculino</i>						1,00	1,00
		<i>WC Feminino</i>						1,00	1,00
		<i>Circulação do Wc</i>						1,00	1,00
		<i>WC Diretoria</i>						1,00	1,00
		<b>Total Executado</b>							<b>5,00</b>
<b>2.8.1.2</b>		<b>Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014</b>							<b>3,00</b>
		<i>AREA EXTERNA (estufa)</i>						1,00	1,00
		<i>AREA EXTERNA (laboratorio)</i>						2,00	2,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		<b>Total Executado</b>							<b>3,00</b>
<b>2.8.1.3</b>		<b>Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014</b>							<b>11,00</b>
		AREA EXTERNA (estufa)						1,00	1,00
		AREA EXTERNA (wc existente)						1,00	1,00
		AREA EXTERNA (Laboratório de controle e qualidade de água 01)						4,00	4,00
		AREA EXTERNA (Laboratório até e rede de distribuição)						11,00	11,00
		<b>Total Executado</b>							<b>17,00</b>
		<b>Contratado</b>							<b>11,00</b>
		<b>Á pagar neste BM 09</b>							<b>11,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>6,00</b>
<b>2.8.1.4</b>		<b>Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014</b>							<b>47,65</b>
		AREA EXTERNA (estufa)			3,85				3,85
		AREA EXTERNA (Laboratório de controle e qualidade de água 01)			7,10				7,10
		AREA EXTERNA (Laboratório até e rede de distribuição)			36,70				36,70
		<b>Total Executado</b>							<b>47,65</b>
<b>2.8.2</b>		<b>ESGOTO</b>							
<b>2.8.2.4</b>		<b>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</b>							<b>6,00</b>
		AREA EXTERNA (sala de controle externo)						3,00	3,00
		Tubo de queda ( laje auditorio)						1,00	1,00
		Copa						2,00	2,00
		<b>Total Executado</b>							<b>6,00</b>
<b>2.8.2.5</b>		<b>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</b>							<b>4,00</b>
		AREA EXTERNA (Estufa)						3,00	3,00

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		AREA EXTERNA (wc`s)						6,00	6,00
		WC Masculino/ WC Feminino PNE						6,00	6,00
		<b>Total Executado</b>							<b>15,00</b>
		<b>Saldo do contrato</b>							<b>4,00</b>
		<b>À pagar neste BM 09</b>							<b>4,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>11,00</b>
<b>2.8.2.7</b>		<b>Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014</b>							<b>2,00</b>
		WC Administração						2,00	2,00
		<b>Total Executado</b>							<b>2,00</b>
<b>2.8.2.8</b>		<b>Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014</b>							<b>4,65</b>
		WC Administração			4,65				4,65
		<b>Total Executado</b>							<b>4,65</b>
<b>2.8.2.9</b>		<b>Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014</b>							<b>7,01</b>
		Tubo de queda da laje (circulação 03)			1,27				1,27
		Tubo de queda da laje (sala de controle externo)			2,74				2,74
		Tubo de queda da laje (auditorio)			3,00				3,00
		<b>Total Executado</b>							<b>7,01</b>
<b>2.8.2.12</b>		<b>Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014</b>							<b>1,70</b>
		WC Masculino/ WC Feminino PNE			1,70				1,70
		<b>Total Executado</b>							<b>1,70</b>

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
<b>3.0</b>		<b>CANIL</b>							
<b>3.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>							
<b>3.1.1</b>	<b>97622</b>	<b>Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017</b>	<b>M3</b>						<b>3,22</b>
		Fachada lateral (parede da área externa - apoio da coberta):			13,37	0,15	0,20	1,00	0,40
					13,22	0,15	0,20	2,00	0,79
					8,10	0,15	0,20	4,00	0,97
		Deposito (parede da área externa )			2,78	0,15	0,20	1,00	0,08
		Canil Fem 01 solarario			1,36	0,15	0,20	1,00	0,04
		Canil Fem 02 solarario			1,33	0,15	0,20	1,00	0,04
		Canil Fem 03 solarario			2,80	0,15	0,20	1,00	0,08
		Area de banho (parede da área externa )			4,00	0,15	0,20	1,00	0,12
		Area verde (parede da área externa )			10,44	0,30	0,20	1,00	0,63
		Passeio (parede da área externa )			2,47	0,15	0,20	1,00	0,07
		<b>Total Executado</b>							<b>3,22</b>
<b>3.1.4</b>	<b>Comp.51</b>	<b>Demolição manual de concreto armado</b>	<b>M3</b>						<b>0,78</b>
		<b>Área do Pátio Externo</b>							
		Area verde (parede da área externa )			10,44	0,60	0,10	1,00	0,63
		Passeio (parede da área externa )			2,47	0,60	0,10	1,00	0,15
		<b>Total Executado</b>							<b>0,78</b>
<b>3.1.8</b>	<b>Comp.126</b>	<b>Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3</b>	<b>M3</b>						<b>0,00</b>
		Demolição de Alvenaria (item 3.1.1)			1,30			3,22	4,19
		<b>Área do Pátio Externo (item 3.1.4)</b>							
		Area verde (parede da área externa )							
		Passeio (parede da área externa )			1,30			0,78	1,01
		<b>Total Executado</b>							<b>5,20</b>
		<b>Previsto no contrato</b>							<b>7,18</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>7,18</b>
		<b>A pagar neste BM 09</b>							<b>0,00</b>
		<b>Excedente</b>							<b>5,20</b>
<b>3.2</b>		<b>ALVENARIA</b>							

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
3.2.1	87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	M2						4,10
		Fechamento de paredes entre os canis femea:			1,36		0,50	2,00	1,36
					2,74		0,50	2,00	2,74
		<b>Total Executado</b>							<b>4,10</b>
3.2.2	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						55,30
		AREA EXTERNA (parede da calçada no pátio externo):			1,20		2,20	1,00	2,64
					2,30		2,15	1,00	4,95
					2,10		0,75	1,00	1,58
		AREA EXTERNA (parede Canil macho)			13,10		0,80	1,00	10,48
		AREA EXTERNA (parede Canil femea)			16,40		0,80	1,00	13,12
		fechamento de paredes entre os canis femea:			1,36		0,50	2,00	1,36
					2,74		0,50	2,00	2,74
		PILAR NOVO PROJEÇÃO DA COBERTA			0,80		2,80	1,00	2,24
		PILARES NOVOS ( canil/terraço)			0,88		2,30	8,00	16,19
		<b>Total Executado</b>							<b>55,30</b>
3.2.3	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						55,30
		AREA EXTERNA (parede da calçada no pátio externo):			1,20		2,20	1,00	2,64
					2,30		2,15	1,00	4,95
					2,10		0,75	1,00	1,58
		AREA EXTERNA (parede Canil macho)			13,10		0,80	1,00	10,48
		AREA EXTERNA (parede Canil femea)			16,40		0,80	1,00	13,12
		fechamento de paredes entre os canis femea:			1,36		0,50	2,00	1,36
					2,74		0,50	2,00	2,74
		PILAR NOVO PROJEÇÃO DA COBERTA			0,80		2,80	1,00	2,24
		PILARES NOVOS ( canil/terraço)			0,88		2,30	8,00	16,19

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		<b>Total Executado</b>							<b>55,30</b>
<b>7.0</b>		<b>GUARITA</b>							
<b>7.4</b>		<b>ALVENARIA</b>							
<b>7.4.1</b>	<b>87503</b>	<b>Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>21,57</b>
		Paredes guarita: - perímetro externo		1,00	8,40		2,95		24,78
		Paredes guarita - parede interna divisor do WC		1,00	2,00		2,75		5,50
		<b>Descontos:</b>							
		<i>Desconto da porta - PM.01</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<i>Desconto da porta - PM.02</i>		(1,00)	0,60		2,10		-1,26
		<i>Desconto da janela - J.01</i>		(1,00)	1,30		1,00		-1,10
		<i>Desconto da janela - J.02</i>		(1,00)	1,80		1,00		-1,70
		<i>Desconto da janela - J.03</i>		(1,00)	1,00		0,50		-1,27
		<i>Desconto da janela - J.04</i>		(1,00)	0,35		1,00		-1,70
		<b>Total Executado</b>							<b>21,57</b>
<b>7.5</b>		<b>(GRADES, PORTAS, JANELAS, PORTÃO E COBOGÓ)</b>							
<b>7.5.1</b>		<b>Portas</b>							
<b>7.5.1.1</b>	<b>93184</b>	<b>Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016</b>	<b>M3</b>						<b>1,80</b>
		PM.01 (com acréscimos de janela)			1,50				1,50
		PM.02 (com acréscimos de 0,2m em cada lado)			1,00				1,00
		<b>Total Executado</b>							<b>2,50</b>
		<b>Previsto no contrato</b>							<b>1,80</b>
		<b>À pagar neste BM 09</b>							<b>1,80</b>
		<b>Excedente</b>							<b>0,70</b>
<b>7.5.2</b>		<b>Janelas</b>							
<b>7.5.2.1</b>	<b>93183</b>	<b>Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016</b>	<b>M</b>						<b>9,75</b>

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		J.01 (com acréscimos de 0,1m em cada lado), verga e contra-verga			1,40			2,00	2,80
		J.02 (com acréscimos de 0,1m em cada lado), verga e contra-verga			2,00			2,00	4,00
		J.03 (com acréscimos de 0,1m em cada lado), verga e contra-verga			1,20			2,00	2,40
		J.04 verga e contra-verga			0,55			1,00	0,55
		<b>Total Executado</b>							<b>9,75</b>
<b>7.6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							
<b>7.6.1</b>		<b>Piso/Paredes</b>							
<b>7.6.1.1</b>	<b>87879</b>	<b>Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>14,79</b>
		Paredes guarita: perímetro interno		1,00	6,50		2,75		17,88
		Paredes guarita: perímetro interna do WC		1,00	6,00		2,75		16,50
		<b>Descontos:</b>							
		<i>Desconto da porta - PM.01</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<i>Desconto da porta - PM.02</i>		(1,00)	0,60		2,10		-1,26
		<i>Desconto da janela - J.01</i>		(1,00)	1,30		1,00		-1,10
		<i>Desconto da janela - J.02</i>		(1,00)	1,80		1,00		-1,70
		<i>Desconto da janela - J.03</i>		(1,00)	1,00		0,50		-1,27
		<i>Desconto da janela - J.04</i>		(1,00)	0,35		1,35		-1,70
		<b>Total Executado</b>							<b>25,67</b>
		<b>Previsto no contrato</b>							<b>14,79</b>
		<b>Á pagar neste BM 09</b>							<b>14,79</b>
		<b>Excedente</b>							<b>10,88</b>
<b>7.6.1.2</b>	<b>87904</b>	<b>Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>25,67</b>
		Paredes guarita: perímetro externo		1,00	10,00		3,10		31,00
		Platibanda		1,00	10,00		0,55		5,50
		<b>Descontos:</b>							
		<i>Desconto da porta - PM.01</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<i>Desconto da janela - J.01</i>		(1,00)	1,30		1,00		-1,10

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Desconto da janela - J.02		(1,00)	1,80		1,00		-1,70
		Desconto da janela - J.03		(1,00)	1,00		0,50		-1,27
		Desconto da janela - J.04		(1,00)	0,35		1,35		-1,70
		<b>Total Executado</b>							<b>29,05</b>
		<b>Previsto no contrato</b>							<b>25,67</b>
		<b>Á pagar neste BM 09</b>							<b>25,67</b>
		<b>Excedente</b>							<b>3,38</b>
<b>7.6.1.3</b>	<b>87555</b>	<b>Emboço, para recebimento de 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, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>13,84</b>
		wc guarita			6,00		2,60		15,60
		Desconto PM.02		(1,00)	0,60		2,10		-1,26
		Desconto J.03		(1,00)	1,00		0,50		-0,50
		<b>Total Executado</b>							<b>13,84</b>
<b>7.6.1.4</b>	<b>87548</b>	<b>Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>11,49</b>
		Paredes guarita: perímetro interno		1,00	6,50		2,75		17,88
		Desconto da porta - PM.01		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		Desconto da porta - PM.02		(1,00)	0,60		2,10		-1,26
		Desconto da janela - J.01		(1,00)	1,30		1,00		-1,30
		Desconto da janela - J.02		(1,00)	1,80		1,00		-1,80
		Desconto da janela - J.04		(1,00)	0,35		1,00		-0,35
		<b>Total Executado</b>							<b>11,49</b>
<b>7.6.1.5</b>	<b>87777</b>	<b>Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>26,25</b>
		Paredes guarita: perímetro externo		1,00	10,00		3,10		31,00
		Platibanda		1,00	10,00		0,55		5,50

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Paredes guarita: perímetro interna do WC		1,00	6,00		2,75		16,50
		<b>Descontos:</b>							
		<i>Desconto da porta - PM.01</i>		(1,00)	0,80		2,10		-1,68
		<i>Desconto da porta - PM.02</i>		(1,00)	0,60		2,10		-1,26
		<i>Desconto da janela - J.01</i>		(1,00)	1,30		1,00		-1,10
		<i>Desconto da janela - J.02</i>		(1,00)	1,80		1,00		-1,70
		<i>Desconto da janela - J.03</i>		(1,00)	1,00		0,50		-1,27
		<i>Desconto da janela - J.04</i>		(1,00)	0,35		1,00		-1,70
		<b>Total Executado</b>							<b>44,29</b>
		<b>Previsto no contrato</b>							<b>26,25</b>
		<b>Á pagar neste BM 09</b>							<b>26,25</b>
		<b>Excedente</b>							<b>18,04</b>
<b>7.11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
<b>7.11.2</b>		<b>ESGOTO</b>							
<b>7.11.2.1</b>	<b>91793</b>	(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	<b>M</b>						<b>0,30</b>
		LIGAÇÃO A CAIXA			0,30				0,30
		<b>Total Executado</b>							<b>0,30</b>
<b>7.11.2.2</b>	<b>91795</b>	(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	<b>M</b>						<b>0,30</b>
		LIGAÇÃO A CAIXA			0,30				0,30
		<b>Total Executado</b>							<b>0,30</b>
<b>8.0</b>		<b>ÁREA EXTERNA</b>							
<b>8.3</b>		<b>FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO</b>							
<b>8.3.1</b>		<b>Fossa</b>							
<b>8.3.1.18</b>	<b>89512</b>	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	<b>M</b>						<b>1,20</b>

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Chicana			1,20				1,20
		<b>Total Executado</b>							<b>1,20</b>
<b>8.3.2</b>		<b>Filtro</b>							
<b>8.3.2.19</b>	<b>89714</b>	<b>Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014</b>	<b>M</b>						<b>2,09</b>
		Descida de alimentação das caixas			2,09				2,09
		<b>Total Executado</b>							<b>2,09</b>
<b>8.3.2.20</b>	<b>89744</b>	<b>Joelho 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</b>	<b>Und</b>						<b>1,00</b>
								1,00	1,00
		<b>Total Executado</b>							<b>1,00</b>
<b>8.4</b>		<b>DESTINO FINAL</b>							
<b>8.4.4</b>	<b>89712</b>	<b>Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014</b>	<b>M</b>						<b>9,95</b>
		Area externa (estufa)			2,55				2,55
		Ligação bwc's			1,60				1,60
		WC Masculino/ WC Feminino PNE			4,10				4,10
		Copa			1,70				1,70
		<b>Total Executado</b>							<b>9,95</b>
<b>8.4.6</b>	<b>89714</b>	<b>Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014</b>	<b>M</b>						<b>33,00</b>
		Ligação da guarita (entre caixas)			6,40				6,40

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Ligação dos wc`s (até as caixas)			2,90				2,90
		Administração (entre caixas)			6,00				6,00
		Wc administração			6,30				6,30
		Entre CG e CIE (WC Masculino/ WC Feminino PNE)			11,40				11,40
		<b>Total Executado</b>							<b>33,00</b>
<b>8.4.8</b>	<b>Comp.72</b>	<b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 200 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014</b>	<b>M</b>						<b>18,95</b>
		<b>De acordo com a planta de Hidrosanitário 16/17</b>							
		<b>Ligação entre as caixas lateral do predio administrativo antigo</b>							
		Ligação entre as caixas 05 e 06			10,70				10,70
		Ligação entre as caixas 06 e 07			8,30				8,30
		Ligação entre as caixas 07 e 08			8,76				8,76
		Ligação entre as caixas 08 e 09			12,00				12,00
		<b>Total Executado</b>							<b>39,76</b>
		<b>Previsto no contrato</b>							<b>61,50</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>42,55</b>
		<b>A pagar neste BM 09</b>							<b>18,95</b>
		<b>Excedente</b>							<b>20,81</b>
<b>8.4.9</b>	<b>Comp.73</b>	<b>Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 250 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014</b>	<b>M</b>						<b>27,50</b>
		<b>De acordo com a planta de Hidrosanitário 16/17</b>							
		<b>Ligação entre as caixas fundos do predio administrativo antigo</b>							
		Ligação entre as caixas 05 e caixa adicionada			27,50				27,50
		<b>Total Executado</b>							<b>27,50</b>
<b>8.5</b>		<b>DRENAGEM</b>							
<b>8.5.1</b>	<b>Comp.110</b>	<b>Canaleta em concreto armado no passeio fck 25mpa nas dimensões (0,30m x 0,30m), incluindo laje de tampa.</b>	<b>M</b>						<b>92,90</b>
		Ligação entre as caixas 12 e 08			46,40				46,40
		Desconto das Caixa (11,10 e 09)		(3,00)	1,50			1,00	-4,50

Item	Código	Descrição	Und.	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
		Ligação entre as caixas 06 e 08			52,50				52,50
		Desconto da Caixa 08		(1,00)	1,50			1,00	-1,50
		<b>Total Executado</b>							<b>92,90</b>
<b>10.0</b>		<b>URBANISMO</b>							
<b>10.14</b>	<b>Comp.154</b>	<b>Demolição de meio-fio existente</b>	<b>m</b>						<b>109,42</b>
		Entre as Est 6+8,00 A Est 8			32,00				32,00
		Entre as Caixas 07 e 08			15,76				15,76
		Proximas Est 2+3,30 A Est 5+10,00			72,80				72,80
		Proximas as Est 12 a 13+ 7,59			24,00				24,00
		<b>Total Executado</b>							<b>144,56</b>
		<b>Previsto no contrato</b>							<b>109,42</b>
		<b>Pago até o BM 08</b>							<b>0,00</b>
		<b>A pagar neste BM 09</b>							<b>109,42</b>
		<b>Excedente</b>							<b>35,14</b>
<b>11.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
<b>11.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>						<b>0,22</b>
								0,22	0,22