

**ANEXO 3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE QUIXADÁ/CE (SEDE) – BACIAS 11 E 14, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL DE PAGAMENTO
<b>01</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>			<b>1,06%</b>
<b>01.01</b>	<b>INSTALAÇÃO DE OBRA COM CONTAINER PARA SAA / SES (COM REDE COLETORA)</b>	<b>MÊS</b>	<b>11,00</b>	<b>49,50%</b>
01.01.01	Medir em parcelas iguais conforme período de duração do serviço.			9,09%
<b>01.02</b>	<b>LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>	<b>UNXMÊS</b>	<b>33,00</b>	<b>13,00%</b>
01.02.01	Medir conforme quantidades de banheiros químicos locados à cada mês.			3,03%
<b>01.03</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA, INSTALAÇÃO PROVISÓRIA, PLACA DA OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>37,50%</b>
01.03.01	Medir após a conclusão do Canteiro (exceto instalação de obra com Container para SAA/SES (com rede coletora)), Instalação Provisória (exceto locação de banheiro químico) e Placa da Obra.			80,00%
01.03.02	Medir após desmobilização e conclusão da obra.			20,00%
<b>02</b>	<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO E MATERIAL</b>			<b>21,68%</b>
<b>02.01</b>	<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO</b>	<b>UN</b>	<b>2.046,00</b>	<b>90,55%</b>
02.01.01	Medir por unidade efetivamente executada incluindo todos os serviços.			0,05%
<b>02.02</b>	<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>2.046,00</b>	<b>9,45%</b>
02.02.01	Medir conforme o fornecimento do material das ligações intradomiciliares na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			0,05%
<b>03</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - SERVIÇO E MATERIAL</b>			<b>24,86%</b>
<b>03.01</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - SERVIÇO</b>	<b>UN</b>	<b>3.303,00</b>	<b>81,60%</b>
03.01.01	Medir por unidade efetivamente executada incluindo todos os serviços.			0,03%
<b>03.02</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>3.303,00</b>	<b>18,40%</b>
03.02.01	Medir conforme fornecimento do material das ligações domiciliares na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			0,03%
<b>04</b>	<b>REDE COLETORA (SUB-BACIAS 11/ 11.3/ 11.4/ 14.1) - SERVIÇO E MATERIAL</b>			<b>33,56%</b>
<b>04.01</b>	<b>REDE COLETORA PVC OCRE - SERVIÇO</b>			<b>85,02%</b>
04.01.01	REDE COLETORA PVC OCRE DN 150 - SERVIÇO	M	14.709,97	95,34%
04.01.01.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da rede.			0,01%
04.01.02	REDE COLETORA PVC OCRE DN 200 - SERVIÇO	M	321,48	3,59%
04.01.02.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da rede.			0,31%
04.01.03	REDE COLETORA PVC OCRE DN 250 - SERVIÇO	M	9,44	0,13%
04.01.03.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da rede.			10,59%
04.01.04	REDE COLETORA PVC OCRE DN 300 - SERVIÇO	M	57,59	0,93%
04.01.04.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da rede.			1,74%
<b>04.02</b>	<b>REDE COLETORA PVC OCRE - MATERIAL</b>			<b>14,98%</b>
04.02.01	REDE COLETORA PVC OCRE DN 150 - MATERIAL	M	15.018,00	94,69%
04.02.01.01	Medir conforme o fornecimento dos tubos, conexões e peças especiais DN 150mm na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			0,01%
04.02.02	REDE COLETORA PVC OCRE DN 200 - MATERIAL	M	336,00	3,58%
04.02.02.01	Medir conforme o fornecimento dos tubos, conexões e peças especiais DN 200mm na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			0,30%
04.02.03	REDE COLETORA PVC OCRE DN 250 - MATERIAL	M	12,00	0,31%
04.02.03.01	Medir conforme o fornecimento dos tubos, conexões e peças especiais DN 250mm na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			8,33%
04.02.04	REDE COLETORA PVC OCRE DN 300 - MATERIAL	M	60,00	1,42%
04.02.04.01	Medir conforme o fornecimento dos tubos, conexões e peças especiais DN 300mm na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			1,67%
<b>05</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.3 - SERVIÇO, MATERIAL E EQUIPAMENTO</b>			<b>1,82%</b>
<b>05.01</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.3 - SERVIÇO</b>			<b>65,35%</b>
05.01.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.3 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO, CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO.	UN	1,00	31,55%
05.01.01.01	Medir após a execução de todos os serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Escoramento, Esgotamento, Concreto e Impermeabilização.			100,00%

**ANEXO 3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE QUIXADÁ/CE (SEDE) – BACIAS 11 E 14, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL DE PAGAMENTO
05.01.02	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.3 - SERVIÇO 2 - PINTURA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO E MONTAGEM DOS TUBOS.	UN	1,00	18,76%
05.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Pintura, Dispositivo de Proteção e Acesso e Montagem dos Tubos.			100,00%
05.01.03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.3 - SERVIÇO 3 - FORNECIMENTO E MONTAGEM GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg	UN	1,00	49,70%
05.01.03.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Fornecimento e Montagem de Guindaste em Aço Carbono com Cap. 250kg.			100,00%
<b>05.02</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.3 - MATERIAL</b>			<b>10,41%</b>
05.02.01	Medir após compra e entrega, instalação e montagem de todos os materiais referentes à EEE 11.3.			100,00%
<b>05.03</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.3 - EQUIPAMENTOS</b>			<b>24,24%</b>
05.03.01	Medir após compra e entrega no Canteiro de Obras de todos os equipamentos.			50,00%
05.03.02	Medir após instalação e montagem de todos os equipamentos.			40,00%
05.03.03	Medir após testes de todos os equipamentos.			10,00%
<b>06</b>	<b>CASA DO GERADOR - EEE 11.3 - SERVIÇO</b>			<b>0,38%</b>
<b>06.01</b>	<b>CASA DO GERADOR - EEE 11.3 - SERVIÇO</b>			<b>100,00%</b>
06.01.01	CASA DO GERADOR - EEE 11.3 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ALVENARIA, CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO.	UN	1,00	50,69%
06.01.01.01	Medir após execução dos serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Alvenaria, Concreto e Impermeabilização.			100,00%
06.01.02	CASA DO GERADOR - EEE 11.3 - SERVIÇO 2 - ESQUADRIAS, COBERTA, REVESTIMENTO, PISO, PINTURA E CALÇADA.	UN	1,00	49,31%
06.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Esquadrias, Coberta, Revestimento, Piso, Pintura e Calçada.			100,00%
<b>07</b>	<b>CASA DO OPERADOR - EEE 11.3 - SERVIÇO</b>			<b>0,21%</b>
<b>07.01</b>	<b>CASA DO OPERADOR - EEE 11.3 - SERVIÇO</b>			<b>100,00%</b>
07.01.01	CASA DO OPERADOR - EEE 11.3 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ALVENARIA E CONCRETO.	UN	1,00	39,50%
07.01.01.01	Medir após execução dos serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Alvenaria e Concreto.			100,00%
07.01.02	CASA DO OPERADOR - EEE 11.3 - SERVIÇO 2 - ESQUADRIAS, COBERTA, REVESTIMENTO, PISO, PINTURA, CALÇADA E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS.	UN	1,00	60,50%
07.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Esquadrias, Coberta, Revestimento, Piso, Pintura, Calçada, Instalações Hidráulicas e Sanitárias.			100,00%
<b>08</b>	<b>URBANIZAÇÃO - EEE 11.3 - SERVIÇO</b>	UN	1,00	<b>0,24%</b>
08.01	Medir após a conclusão de todos os serviços da Urbanização - EEE 11.3.			100,00%
<b>09</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.3 - SERVIÇO E MATERIAL</b>			<b>0,77%</b>
<b>09.01</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.3 - SERVIÇO</b>			<b>81,09%</b>
09.01.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.3 - SERVIÇO 1 - ENTRADA DE ENERGIA, QGBT, QDFL, CCM, ILUMINAÇÃO INTERNA / TOMADAS, ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS.	UN	1,00	33,27%
09.01.01.01	Medir após execução de todos os serviços referentes à: Entrada de Energia, QGBT, QDFL, CCM e Iluminação Interna.			100,00%
09.01.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.3 - SERVIÇO 2 - GERADOR, ALIMENTAÇÃO MOTORES / ACIONAMENTO, ATERRAMENTO E INCÊNDIO.	UN	1,00	66,73%
09.01.02.01	Medir após execução de todos os serviços referentes à: Grupo Gerador, Iluminação Externa, Aterramento e Instalação de Incêndio.			100,00%
<b>09.02</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.3 - MATERIAL</b>			<b>18,91%</b>
09.02.01	Medir após compra e entrega, instalação e montagem de todos os materiais referentes à Instalação Elétrica da EEE 11.3			100,00%
<b>10</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.4 - SERVIÇO, MATERIAL E EQUIPAMENTO</b>			<b>1,56%</b>
<b>10.01</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.4 - SERVIÇO</b>			<b>66,08%</b>
10.01.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.4 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO, CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO.	UN	1,00	23,33%
10.01.01.01	Medir após a execução de todos os serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Escoramento, Esgotamento, Concreto e Impermeabilização.			100,00%
10.01.02	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.4 - SERVIÇO 2 - PINTURA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO E MONTAGEM DE TUBOS.	UN	1,00	19,32%
10.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Pintura, Dispositivo de Proteção e Acesso e Montagem dos Tubos.			100,00%

**ANEXO 3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE QUIXADÁ/CE (SEDE) – BACIAS 11 E 14, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL DE PAGAMENTO
10.01.03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.4 - SERVIÇO 3 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg	UN	1,00	57,35%
10.01.03.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Fornecimento e Montagem de Guindaste em Aço Carbono com Cap. 250kg.			100,00%
<b>10.02</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.4 - MATERIAL</b>			<b>9,23%</b>
10.02.01	Medir após compra e entrega, instalação e montagem de todos os materiais referentes à EEE 11.4			100,00%
<b>10.03</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 11.4 - EQUIPAMENTOS</b>			<b>24,69%</b>
10.03.01	Medir após compra e entrega no Canteiro de Obras de todos os equipamentos.			50,00%
10.03.02	Medir após instalação e montagem de todos os equipamentos.			40,00%
10.03.03	Medir após testes de todos os equipamentos.			10,00%
<b>11</b>	<b>CASA DO GERADOR - EEE 11.4 - SERVIÇO</b>			<b>0,38%</b>
<b>11.01</b>	<b>CASA DO GERADOR - EEE 11.4 - SERVIÇO</b>			<b>100,00%</b>
11.01.01	CASA DO GERADOR - EEE 11.4 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ALVENARIA, CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO.	UN	1,00	50,01%
11.01.01.01	Medir após execução dos serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Alvenaria, Concreto e Impermeabilização.			100,00%
11.01.02	CASA DO GERADOR - EEE 11.4 - SERVIÇO 2 - ESQUADRIAS, COBERTA, REVESTIMENTO, PISO, PINTURA E CALÇADA.	UN	1,00	49,99%
11.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Esquadrias, Coberta, Revestimento, Piso, Pintura e Calçada.			100,00%
<b>12</b>	<b>CASA DO OPERADOR - EEE 11.4 - SERVIÇO</b>			<b>0,21%</b>
<b>12.01</b>	<b>CASA DO OPERADOR - EEE 11.4 - SERVIÇO</b>			<b>100,00%</b>
12.01.01	CASA DO OPERADOR - EEE 11.4 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ALVENARIA E CONCRETO.	UN	1,00	38,83%
12.01.01.01	Medir após execução dos serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Alvenaria e Concreto.			100,00%
12.01.02	CASA DO OPERADOR - EEE 11.4 - SERVIÇO 2 - ESQUADRIAS, COBERTA, REVESTIMENTO, PISO, PINTURA, CALÇADA E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS.	UN	1,00	61,17%
12.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Esquadrias, Coberta, Revestimento, Piso, Pintura, Calçada, Instalações Hidráulicas e Sanitárias.			100,00%
<b>13</b>	<b>URBANIZAÇÃO - EEE 11.4 - SERVIÇO</b>			<b>0,24%</b>
13.01	Medir após a conclusão de todos os serviços da Urbanização - EEE 11.4.			100,00%
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.4 - SERVIÇO E MATERIAL</b>			<b>0,70%</b>
<b>14.01</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.4 - SERVIÇO</b>			<b>74,44%</b>
14.01.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.4 - SERVIÇO 1 - ENTRADA DE ENERGIA, QGBT, QDFL, CCM, ILUMINAÇÃO, ILUMINAÇÃO EXTERNA, TOMADAS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00	20,57%
14.01.01.01	Medir após execução de todos os serviços referentes à: Entrada de Energia, QGBT, QDFL, CCM e Iluminação Interna e Externa.			100,00%
14.01.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.4 - SERVIÇO 2 - GERADOR, ALIMENTAÇÃO MOTORES / ACIONAMENTO, ATERRAMENTO E INCÊNDIO.	UN	1,00	79,43%
14.01.02.01	Medir após execução de todos os serviços referentes à: Grupo Gerador, Aterramento e Instalação de Incêndio.			100,00%
<b>14.02</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 11.4 - MATERIAL</b>			<b>25,56%</b>
14.02.01	Medir após compra e entrega, instalação e montagem de todos os materiais referentes à Instalação Elétrica da EEE 11.4			100,00%
<b>15</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 14.1 - SERVIÇO, MATERIAL E EQUIPAMENTO</b>			<b>1,59%</b>
<b>15.01</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 14.1 - SERVIÇO</b>			<b>65,51%</b>
15.01.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 14.1 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO, CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO.	UN	1,00	23,90%
15.01.01.01	Medir após a execução de todos os serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Escoramento, Esgotamento, Concreto e Impermeabilização.			100,00%
15.01.02	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 14.1 - SERVIÇO 2 - PINTURA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO E MONTAGEM DE TUBOS.	UN	1,00	19,17%
15.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Pintura, Dispositivo de Proteção e Acesso e Montagem dos Tubos.			100,00%
15.01.03	MONTAGEM DE GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg	UN	1,00	56,92%
15.01.03.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Fornecimento e Montagem de Guindaste em Aço Carbono com Cap. 250kg.			100,00%
<b>15.02</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 14.1 - MATERIAL</b>			<b>10,20%</b>
15.02.01	Medir após compra e entrega, instalação e montagem de todos os materiais referentes a EEE 14.1.			100,00%

**ANEXO 3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE QUIXADÁ/CE (SEDE) – BACIAS 11 E 14, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL DE PAGAMENTO
<b>15.03</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE 14.1 - EQUIPAMENTO</b>			<b>24,29%</b>
15.03.01	Medir após compra e entrega no Canteiro de Obras de todos os equipamentos.			50,00%
15.03.02	Medir após instalação e montagem de todos os equipamentos.			40,00%
15.03.03	Medir após testes de todos os equipamentos.			10,00%
<b>16</b>	<b>CASA DO GERADOR - EEE 14.1 - SERVIÇO</b>			<b>0,39%</b>
<b>16.01</b>	<b>CASA DO GERADOR - EEE 14.1 - SERVIÇO</b>			<b>100,00%</b>
16.01.01	CASA DO GERADOR - EEE 14.1 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ALVENARIA E CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO.	UN	1,00	52,17%
16.01.01.01	Medir após execução dos serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Alvenaria, Concreto e Impermeabilização.			100,00%
16.01.02	CASA DO GERADOR - EEE 14.1 - SERVIÇO 2 - ESQUADRIAS, COBERTA, REVESTIMENTO, PISO, PINTURA E CALÇADA.	UN	1,00	47,83%
16.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Esquadrias, Coberta, Revestimento, Piso, Pintura e Calçada.			100,00%
<b>17</b>	<b>CASA DO OPERADOR - EEE 14.1 - SERVIÇO</b>			<b>0,21%</b>
<b>17.01</b>	<b>CASA DO OPERADOR - EEE 14.1 - SERVIÇO</b>			<b>100,00%</b>
17.01.01	CASA DO OPERADOR - EEE 14.1 - SERVIÇO 1 - LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	38,43%
17.01.01.01	Medir após execução dos serviços referentes à: Locação, Movimento de Terra, Alvenaria e Concreto.			100,00%
17.01.02	CASA DO OPERADOR - EEE 14.1 - SERVIÇO 2 - ESQUADRIAS, COBERTURA, REVESTIMENTO, PISO, PINTURA, CALÇADA E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS.	UN	1,00	61,57%
17.01.02.01	Medir após conclusão de todos os serviços referentes à: Esquadrias, Coberta, Revestimento, Piso, Pintura, Calçada, Instalações Hidráulicas e Sanitárias.			100,00%
<b>18</b>	<b>URBANIZAÇÃO - EEE 14.1 - SERVIÇO</b>			<b>0,24%</b>
18.01	Medir após a conclusão de todos os serviços da Urbanização - EEE 14.1.			100,00%
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 14.1 - SERVIÇO E MATERIAL</b>			<b>0,70%</b>
<b>19.01</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 14.1 - SERVIÇO</b>			<b>74,44%</b>
19.01.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 14.1 - SERVIÇO 1 - ENTRADA DE ENERGIA, QGBT, QDLF, CCM, ILUMINAÇÃO INTERNA, ILUMINAÇÃO EXTERNA, TOMADAS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00	20,57%
19.01.01.01	Medir após execução de todos os serviços referentes à: Entrada de Energia, QGBT, QDFL, CCM e Iluminação Interna.			10,00%
19.01.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 14.1 - SERVIÇO 2 - ATERRAMENTO, GERADOR, INCÊNDIO, ALIMENTAÇÃO MOTORES E ACIONAMENTO.	UN	1,00	79,43%
19.01.02.01	Medir após execução de todos os serviços referentes à: Grupo Gerador, Iluminação Externa, Aterramento e Instalação de Incêndio.			100,00%
<b>19.02</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EEE 14.1 - MATERIAL</b>			<b>25,56%</b>
19.02.01	Medir após compra e entrega no Canteiro de Obras de todos os materiais referentes a Instalação Elétrica da EEE 14.1			100,00%
<b>20</b>	<b>LINHA DE RECALQUE EEE 11.3/ 11.4/14.1 - SERVIÇO E MATERIAL</b>			<b>2,42%</b>
<b>20.01</b>	<b>LINHA DE RECALQUE EEE 11.3/ 11.4/14.1 - SERVIÇO</b>			<b>82,52%</b>
20.01.01	LINHA DE RECALQUE EEE 11.3/ 11.4/14.1 - SERVIÇO	M	1.188,47	64,70%
20.01.01.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da linha de recalque.			0,08%
20.01.02	CAIXA DE VENTOSA - DN100 - SERVIÇO	UN	3,00	6,58%
20.01.02.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da linha de recalque.			33,33%
20.01.03	CAIXA DE DESCARGA - DN100 - SERVIÇO	UN	3,00	15,03%
20.01.03.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da linha de recalque.			33,33%
20.01.04	CAIXA DE VENTOSA - DN150 - SERVIÇO	UN	1,00	2,19%
20.01.04.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da linha de recalque.			100,00%
20.01.05	CAIXA DE DESCARGA - DN150 - SERVIÇO	UN	2,00	9,95%
20.01.05.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da linha de recalque.			50,00%
20.01.06	PV ESPECIAL - LINHA DE RECALQUE - EEE 11.3 - SERVIÇO	UN	1,00	1,55%
20.01.06.01	Medir por metro efetivamente executado, incluindo fresagem asfáltica e os demais serviços da linha de recalque.			100,00%

**ANEXO 3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE QUIXADÁ/CE (SEDE) – BACIAS 11 E 14, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL DE PAGAMENTO
<b>20.02</b>	<b>LINHA DE RECALQUE EEE 11.3/ 11.4/14.1 - MATERIAL</b>			<b>17,48%</b>
20.02.01	LINHA DE RECALQUE EEE 11.3/ 11.4/14.1 - MATERIAL	M	1.224,00	56,81%
20.02.01.01	Medir conforme o fornecimento dos tubos, conexões e peças especiais DN 100mm na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			100,00%
20.02.02	CAIXA DE VENTOSA DN100 - MATERIAL	UN	3,00	13,63%
20.02.02.01	Medir conforme o fornecimento dos tubos, conexões e peças especiais DN 100mm na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			100,00%
20.02.03	CAIXA DE DESCARGA - DN100 - MATERIAL	UN	3,00	14,73%
20.02.03.01	Medir conforme o fornecimento dos tubos, conexões e peças especiais DN 100mm na chegada em Canteiro de Obra, acompanhando a execução dos serviços.			100,00%
20.02.04	CAIXA DE VENTOSA - DN150 - MATERIAL	UN	1,00	5,19%
20.02.04.01	Medir após compra, entrega e instalação dos materiais da caixa de ventosa DN 150.			100,00%
20.02.05	CAIXA DE DESCARGA - DN150 - MATERIAL	UN	2,00	8,96%
20.02.05.01	Medir após compra, entrega e instalação dos materiais da caixa de descarga DN 150.			100,00%
20.02.06	PV ESPECIAL - LINHA DE RECALQUE - EEE 11.3 - MATERIAL	UN	1,00	0,68%
20.02.06.01	Medir após compra, entrega e instalação dos materiais da Linha de recalque.			100,00%
<b>21</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO</b>	M²	5.537,42	<b>1,50%</b>
21.01	Medir por m² efetivamente executado, incluindo todos os serviços e materiais.			0,018%
<b>22</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			<b>0,17%</b>
22.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	442,99	35,89%
22.01.01	Medir por m² efetivamente executado.			
22.02	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	719,87	64,11%
22.01.02	Medir por m² efetivamente executado.			
<b>23</b>	<b>GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS</b>	UN	1,00	<b>0,02%</b>
23.01	Medir após entrega e aprovação do Plano de Gerenciamento de Resíduos.			100,00%
<b>24</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE "AS BUILT"</b>			<b>0,64%</b>
<b>24.01</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE "AS BUILT"</b>			<b>100,00%</b>
24.01.01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	89,72%
24.01.01.01	Medir após entrega e aprovação do projeto executivo referente a cada etapa da obra, de acordo com a distribuição em cronograma e aprovo da fiscalização.			11,25%
24.01.01.02	Medir após entrega e aprovação do projeto executivo referente a cada etapa da obra, de acordo com a distribuição em cronograma e aprovo da fiscalização.			11,25%
24.01.01.03	Medir após entrega e aprovação do projeto executivo referente a cada etapa da obra, de acordo com a distribuição em cronograma e aprovo da fiscalização.			11,25%
24.01.01.04	Medir após entrega e aprovação do projeto executivo referente a cada etapa da obra, de acordo com a distribuição em cronograma e aprovo da fiscalização.			11,25%
24.01.01.05	Medir após entrega e aprovação do projeto executivo referente a cada etapa da obra, de acordo com a distribuição em cronograma e aprovo da fiscalização.			11,25%
24.01.01.06	Medir após entrega e aprovação do projeto executivo referente a cada etapa da obra, de acordo com a distribuição em cronograma e aprovo da fiscalização.			11,25%
24.01.01.07	Medir após entrega e aprovação do projeto executivo referente a cada etapa da obra, de acordo com a distribuição em cronograma e aprovo da fiscalização.			11,25%
24.01.01.08	Medir após entrega e aprovação do projeto executivo referente a cada etapa da obra, de acordo com a distribuição em cronograma e aprovo da fiscalização.			21,25%
24.01.02	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"	UN	1,00	10,28%
24.01.02.01	Medir após entrega do As Built final e aprovação.			100,00%
<b>25</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	%	100,00	<b>4,45%</b>
25.01	Medir percentualmente de acordo com o avanço da Obra			
<b>TOTAL</b>	<b>CONTRATUAL ACUMULADO</b>			<b>100,00%</b>