

## 15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1. A licitante que apresentar a menor proposta deverá apresentar à Administração da CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados da data que solicitado pelo CONTRATANTE, comprovante de prestação de garantia de 5% (cinco por cento) sobre o valor referente à parte de obras do contrato que será confeccionado, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:

15.1.1. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

15.1.1.1. A garantia em apreço, quando em dinheiro, deverá ser efetuada através de emissão e pagamento de Documento de Arrecadação Municipal, emitido pela Secretaria do Orçamento e Finanças desta municipalidade, em favor do município de Sobral.

15.1.2. Seguro-garantia, modalidade “Seguro-garantia do Construtor, do Fornecedor e do Prestador de Serviço”; ou

15.1.3. Fiança bancária.

15.2. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor global do Contrato por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento).

15.3. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover o bloqueio, a qualquer momento e de qualquer medição, de pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato, a título de garantia.

15.3.1. O bloqueio efetuado com base no item supra não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à CONTRATADA.

15.3.2. A CONTRATADA, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base no item 15.3 por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

## 16. DEMAIS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. A apresentação da proposta implica na aceitação plena das condições estabelecidas nesta **Concorrência Pública**.

16.2. É reservado ao CONTRATANTE o direito de anular ou revogar esta licitação sem que tal ato gere qualquer indenização ao participante.

16.3 Das decisões proferidas pela Comissão Permanente de Licitação caberão recursos nos prazos e condições estabelecidos no art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93, que deverão ser registrados no protocolo da PMS.

16.4. Os recursos deverão ser **protocolizados no setor de protocolo, localizado no 1º andar do Paço Municipal** e dirigidos à Comissão Permanente de Licitação, interpostos mediante petição datilografada, devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal.

16.5 Os recursos deverão ser entregues a Comissão Permanente de Licitação no prazo legal, não sendo conhecidos os interpostos fora dele.



16.6. Os casos omissos e eventuais esclarecimentos adicionais a este Edital e seus ANEXOS, deverão ser dirigidos, por escrito, diretamente à Comissão Permanente de Licitação, no horário comercial, de 2ª a 6ª feira, ou através do fac-símile nº (88) 3677-1219, ou e-mail [celic@sobral.ce.gov.br](mailto:celic@sobral.ce.gov.br), até 05 (cinco) dias anteriores à data de entrega dos Documentos de Habilitação e das Propostas Comerciais.

16.7. A parte CONTRATANTE poderá realizar diligência(s), inclusive de vistoria *in loco*, durante todo o procedimento licitatório, até mesmo depois da respectiva homologação, notadamente para conferir a existência da possibilidade física, estrutura e laboral (empregados) por parte da CONTRATADA, podendo a parte CONTRATANTE solicitar à CONTRATADA, a qualquer tempo, os documentos que entender necessários, ocasião em que a empresa CONTRATADA terá um prazo de até 48 (quarenta e oito) horas para entregá-los à solicitante.

16.8. Na hipótese de constatação de eventual incongruência estrutural e/ou documental por parte da CONTRATADA, ou mesmo outras razões que impossibilitem a contratação ou indiquem qualquer prejuízo ao interesse público, poderá a parte CONTRATANTE tomar todas as providências que se fizerem cabíveis, inclusive desclassificar a parte licitante então vencedora do certame, aplicar sanções, etc., tudo na forma da Lei.

16.9. O andamento desta **Concorrência Pública**, bem como todas as atas de julgamento de cada fase deste certame licitatório, estará disponível para ciência dos licitantes na sala da Comissão Permanente de Licitação.

16.10. As intimações serão feitas por meio de e-mail, mala direta, via fax, publicação em Diário Oficial ou disponibilizadas no site [www.sobral.ce.gov.br](http://www.sobral.ce.gov.br) (Link licitações).

 

**ANEXO B - PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

LOTE 01										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOTE 01</b>								R\$ 23.053,53
1.0.1	COMP. EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	R\$ 6.171,37	R\$ 1.513,14	R\$ 7.684,51	R\$ 23.053,53	2,6561%	
<b>1 - REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA RUA ITÁLIA - BAIRRO DOM EXPEDITO - SOBRAL - CE</b>										
1.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								R\$ 2.395,75
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,40	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 836,11	0,5137%	
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	291,07	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 369,65	0,2271%	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	18,03	R\$ 9,00	R\$ 2,21	R\$ 11,21	R\$ 202,06	0,1241%	
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,96	R\$ 194,91	R\$ 47,79	R\$ 242,70	R\$ 475,74	0,2923%	
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,87	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 243,96	0,1499%	
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	9,87	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 268,23	0,1648%	
1.2		<b>CASA DO GERADOR</b>								R\$ 16.355,30
1.2.1		<b>ESTRUTURA</b>								R\$ 2.915,00
1.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	18,03	R\$ 19,07	R\$ 4,68	R\$ 23,75	R\$ 428,09	0,2630%	
1.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90	R\$ 343,00	R\$ 84,10	R\$ 427,10	R\$ 384,92	0,2365%	
1.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90	R\$ 114,92	R\$ 28,18	R\$ 143,10	R\$ 128,97	0,0792%	
1.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	18,03	R\$ 87,91	R\$ 21,55	R\$ 109,46	R\$ 1.973,02	1,2122%	
1.2.2		<b>ESQUADRIAS</b>								R\$ 1.271,68

*M J B*

*Q*

*+*

1.2.2.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 376,84	R\$ 92,40	R\$ 469,24	R\$ 469,24	0,2883%	
1.2.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 158,01	R\$ 802,44	R\$ 802,44	0,4930%	
<b>1.2.3</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
1.2.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	18,03	R\$ 26,40	R\$ 6,47	R\$ 32,87	R\$ 592,48	0,3640%	
<b>1.2.4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								
1.2.4.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,86	R\$ 31,29	R\$ 7,67	R\$ 38,96	R\$ 1.552,79	0,9541%	
1.2.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,64	R\$ 68,45	R\$ 16,78	R\$ 85,23	R\$ 736,39	0,4524%	
<b>1.2.5</b>		<b>PISOS E CALÇADA</b>								
1.2.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	9,00	R\$ 20,29	R\$ 4,97	R\$ 25,26	R\$ 227,34	0,1397%	
1.2.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	9,00	R\$ 37,62	R\$ 9,22	R\$ 46,84	R\$ 421,56	0,2590%	
1.2.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,29	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 12,48	0,0077%	
1.2.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	21,48	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 885,62	0,5441%	
1.2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,16	R\$ 99,63	R\$ 24,43	R\$ 124,06	R\$ 887,65	0,5454%	
<b>1.2.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 197,35	R\$ 48,39	R\$ 245,74	R\$ 1.720,18	1,0569%	
1.2.6.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	R\$ 91,21	R\$ 22,36	R\$ 113,57	R\$ 340,71	0,2093%	
1.2.6.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 128,08	R\$ 31,40	R\$ 159,48	R\$ 159,48	0,0980%	
1.2.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 16,41	R\$ 4,02	R\$ 20,43	R\$ 61,29	0,0377%	
<b>1.2.7</b>		<b>PINTURA</b>								
1.2.7.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	222,25	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 1.617,98	0,9941%	
										<b>R\$ 592,48</b>
										<b>R\$ 2.289,18</b>
										<b>R\$ 2.434,65</b>
										<b>R\$ 2.281,66</b>
										<b>R\$ 2.011,92</b>

*[Handwritten signature]*



1.2.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,30	R\$ 17,67	R\$ 4,33	R\$ 22,00	R\$ 138,60	0,0852%	
1.2.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,30	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 255,34	0,1569%	
<b>1.2.8</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 2.558,73</b>
1.2.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,4536%	
1.2.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,2654%	
1.2.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0478%	
1.2.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,4177%	
1.2.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,3876%	
<b>1.3</b>		<b>CERCA</b>								<b>R\$ 35.109,98</b>
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,00	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 305,13	0,1875%	
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 3.025,40	1,8588%	
1.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	27,72	R\$ 249,58	R\$ 61,19	R\$ 310,77	R\$ 8.614,54	5,2929%	
1.3.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,30	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 23.164,91	14,2328%	
<b>1.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS</b>								<b>R\$ 106.527,40</b>
1.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 40.434,94	R\$ 9.914,12	R\$ 50.349,06	R\$ 50.349,06	30,9350%	
1.4.2	I8863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	R\$ 24.701,98	R\$ 2.690,05	R\$ 27.392,03	R\$ 27.392,03	16,8300%	
1.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.178,54	R\$ 346,14	R\$ 3.524,68	R\$ 3.524,68	2,1656%	
1.4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.054,18	R\$ 332,60	R\$ 3.386,78	R\$ 3.386,78	2,0809%	
1.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL 20CV	UN	1,00	R\$ 7.449,00	R\$ 811,20	R\$ 8.260,20	R\$ 8.260,20	5,0752%	

*[Handwritten signature and initials]*

1.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 6.060,12	R\$ 1.485,86	R\$ 7.545,98	R\$ 7.545,98	4,6363%		
1.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.369,50	R\$ 826,16	R\$ 4.195,66	R\$ 4.195,66	2,5779%		
1.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R\$ 1.504,20	R\$ 368,81	R\$ 1.873,01	R\$ 1.873,01	1,1508%		
1.5		<b>PINTURA</b>								R\$ 692,67	
1.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	55,44	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 403,60	0,2480%		
1.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 232,15	R\$ 56,92	R\$ 289,07	R\$ 289,07	0,1776%		
1.6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								R\$ 1.676,54	
1.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	145,53	R\$ 9,25	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 1.676,54	1,0301%		
									<b>TOTAL .....</b>	100%	R\$ 162.757,64
<b>2 - REFORMA DA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA AESC - BAIRRO DOM EXPEDITO - SOBRAL - CE</b>											
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								R\$ 2.961,69	
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,40	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 836,11	0,5137%		
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	291,07	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 369,65	0,2062%		
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,35	R\$ 44,98	R\$ 11,03	R\$ 56,01	R\$ 579,80	0,3235%		
2.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	9,25	R\$ 13,21	R\$ 3,24	R\$ 16,45	R\$ 152,16	0,0849%		
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,73	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 487,72	0,2721%		
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	19,73	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 536,25	0,2992%		
2.1		<b>CASA DO GERADOR</b>								R\$ 32.600,45	
2.1.1		<b>LOCAÇÃO</b>								R\$ 168,09	
2.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,59	R\$ 5,28	R\$ 1,29	R\$ 6,57	R\$ 168,09	0,0938%		
2.2.1		<b>ESTRUTURA</b>								R\$ 6.699,30	

*[Handwritten signatures and initials]*

2.2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	7,16	R\$ 111,98	R\$ 27,46	R\$ 139,44	R\$ 998,67	0,5572%	
2.2.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	25,59	R\$ 19,07	R\$ 4,68	R\$ 23,75	R\$ 607,64	0,3390%	
2.2.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	123,71	R\$ 8,51	R\$ 2,09	R\$ 10,60	R\$ 1.311,33	0,7316%	
2.2.1.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,17	R\$ 343,00	R\$ 84,10	R\$ 427,10	R\$ 1.354,74	0,7559%	
2.2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	3,17	R\$ 114,92	R\$ 28,18	R\$ 143,10	R\$ 453,90	0,2532%	
2.2.1.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	18,03	R\$ 87,91	R\$ 21,55	R\$ 109,46	R\$ 1.973,02	1,1008%	
<b>2.3.1</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 2.786,72</b>
2.3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,91	R\$ 47,29	R\$ 11,59	R\$ 58,88	R\$ 2.467,93	1,3769%	
2.3.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,50	R\$ 72,23	R\$ 17,71	R\$ 89,94	R\$ 224,85	0,1255%	
2.3.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	R\$ 1.247,33	R\$ 305,83	R\$ 1.553,16	R\$ 93,94	0,0524%	
<b>2.4.1.1</b>		<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 1.408,84</b>
2.4.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	R\$ 289,88	R\$ 71,07	R\$ 360,95	R\$ 606,40	0,3383%	
2.4.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 158,01	R\$ 802,44	R\$ 802,44	0,4477%	
<b>2.5.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 592,48</b>
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	18,03	R\$ 26,40	R\$ 6,47	R\$ 32,87	R\$ 592,48	0,3306%	
<b>2.6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 11.734,97</b>
2.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	230,89	R\$ 5,19	R\$ 1,27	R\$ 6,46	R\$ 1.491,56	0,8322%	
2.6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	230,89	R\$ 27,67	R\$ 6,78	R\$ 34,45	R\$ 7.954,23	4,4379%	
2.6.1.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,86	R\$ 31,29	R\$ 7,67	R\$ 38,96	R\$ 1.552,79	0,8664%	
2.6.1.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,64	R\$ 68,45	R\$ 16,78	R\$ 85,23	R\$ 736,39	0,4109%	

*[Handwritten signature]*



<b>2.7</b>		<b>PISOS E CALÇADA</b>									<b>R\$ 2.496,34</b>
2.7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,95	R\$ 20,29	R\$ 4,97	R\$ 25,26	R\$ 352,38	0,1966%		
2.7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	13,95	R\$ 37,62	R\$ 9,22	R\$ 46,84	R\$ 653,42	0,3646%		
2.7.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,29	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 12,48	0,0077%		
2.7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	14,32	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 590,41	0,3628%		
2.7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,16	R\$ 99,63	R\$ 24,43	R\$ 124,06	R\$ 887,65	0,5454%		
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 2.281,66</b>
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 197,35	R\$ 48,39	R\$ 245,74	R\$ 1.720,18	0,9597%		
2.8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	R\$ 91,21	R\$ 22,36	R\$ 113,57	R\$ 340,71	0,1901%		
2.8.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 128,08	R\$ 31,40	R\$ 159,48	R\$ 159,48	0,0890%		
2.8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 16,41	R\$ 4,02	R\$ 20,43	R\$ 61,29	0,0342%		
<b>2.9</b>		<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 1.873,32</b>
2.9.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	222,25	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 1.617,98	0,9027%		
2.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,30	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 255,34	0,1425%		
<b>2.10</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>									<b>R\$ 2.558,73</b>
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,4119%		
2.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,2410%		
2.10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0434%		
2.10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,3793%		
2.10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,3520%		



										R\$ 35.109,98
2.3		<b>CERCA</b>								
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,00	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 305,13	0,1702%	
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 3.025,40	1,6880%	
2.3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	27,72	R\$ 249,58	R\$ 61,19	R\$ 310,77	R\$ 8.614,54	4,8063%	
2.3.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,30	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 23.164,91	12,9244%	
										<b>R\$ 106.527,40</b>
2.4		<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS</b>								
2.4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 40.434,94	R\$ 9.914,12	R\$ 50.349,06	R\$ 50.349,06	28,0913%	
2.4.2	I8863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	R\$ 24.701,98	R\$ 2.690,05	R\$ 27.392,03	R\$ 27.392,03	15,2829%	
2.4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.178,54	R\$ 346,14	R\$ 3.524,68	R\$ 3.524,68	1,9665%	
2.4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	R\$ 3.054,18	R\$ 332,60	R\$ 3.386,78	R\$ 3.386,78	1,8896%	
2.4.5	I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	1,00	R\$ 7.449,00	R\$ 811,20	R\$ 8.260,20	R\$ 8.260,20	4,6086%	
2.4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 6.060,12	R\$ 1.485,86	R\$ 7.545,98	R\$ 7.545,98	4,2101%	
2.4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.369,50	R\$ 826,16	R\$ 4.195,66	R\$ 4.195,66	2,3409%	
2.4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R\$ 1.504,20	R\$ 368,81	R\$ 1.873,01	R\$ 1.873,01	1,0450%	
										<b>R\$ 692,67</b>
2.5		<b>PINTURA</b>								
2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	55,44	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 403,60	0,2252%	
2.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 232,15	R\$ 56,92	R\$ 289,07	R\$ 289,07	0,1613%	
										<b>R\$ 1.341,23</b>
2.6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								
2.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	116,43	R\$ 9,25	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 1.341,23	0,8241%	

								TOTAL .....	100%	R\$ 179.233,42
<b>3 - REFORMA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA LASSA - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES - SOBRAL - CE</b>										
<b>R\$ 2.146,90</b>										
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,40	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 836,11	0,5137%	
3.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	291,07	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 369,65	0,2282%	
3.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,96	R\$ 194,91	R\$ 47,79	R\$ 242,70	R\$ 475,74	0,2938%	
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,97	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 221,67	0,1369%	
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,97	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 243,73	0,1505%	
									<b>R\$ 15.462,04</b>	
<b>3.2</b>	<b>CASA DO GERADOR</b>									
<b>R\$ 3.094,55</b>										
<b>3.2.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>									
3.2.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	25,59	R\$ 19,07	R\$ 4,68	R\$ 23,75	R\$ 607,64	0,3752%	
3.2.1.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90	R\$ 343,00	R\$ 84,10	R\$ 427,10	R\$ 384,92	0,2377%	
3.2.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90	R\$ 114,92	R\$ 28,18	R\$ 143,10	R\$ 128,97	0,0796%	
3.2.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	18,03	R\$ 87,91	R\$ 21,55	R\$ 109,46	R\$ 1.973,02	1,2183%	
									<b>R\$ 224,85</b>	
<b>3.2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.2.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,50	R\$ 72,23	R\$ 17,71	R\$ 89,94	R\$ 224,85	0,1388%	
									<b>R\$ 2.408,67</b>	
<b>3.2.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
3.2.3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,15	R\$ 289,88	R\$ 71,07	R\$ 360,95	R\$ 1.136,99	0,7021%	
3.2.3.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 376,84	R\$ 92,40	R\$ 469,24	R\$ 469,24	0,2897%	
3.2.3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 158,01	R\$ 802,44	R\$ 802,44	0,4955%	
									<b>R\$ 592,48</b>	
<b>3.2.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									

*[Handwritten signature and initials]*

3.2.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	18,03	R\$ 26,40	R\$ 6,47	R\$ 32,87	R\$ 592,48	0,3658%	R\$ 2.289,18
<b>3.2.5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								
3.2.5.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,86	R\$ 31,29	R\$ 7,67	R\$ 38,96	R\$ 1.552,79	0,9588%	
3.2.5.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,64	R\$ 68,45	R\$ 16,78	R\$ 85,23	R\$ 736,39	0,4547%	R\$ 2.281,66
<b>3.2.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 197,35	R\$ 48,39	R\$ 245,74	R\$ 1.720,18	1,0622%	
3.2.6.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	R\$ 91,21	R\$ 22,36	R\$ 113,57	R\$ 340,71	0,2104%	
3.2.6.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 128,08	R\$ 31,40	R\$ 159,48	R\$ 159,48	0,0985%	
3.2.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 16,41	R\$ 4,02	R\$ 20,43	R\$ 61,29	0,0378%	R\$ 2.011,92
<b>3.2.7</b>		<b>PINTURA</b>								
3.2.7.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	222,25	R\$ 5,85	R\$ 1,43	R\$ 7,28	R\$ 1.617,98	0,9991%	
3.2.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,30	R\$ 17,67	R\$ 4,33	R\$ 22,00	R\$ 138,60	0,0856%	
3.2.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,30	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 255,34	0,1577%	R\$ 2.558,73
<b>3.2.8</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
3.2.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 145,36	R\$ 738,22	R\$ 738,22	0,4558%	
3.2.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 85,07	R\$ 432,01	R\$ 432,01	0,2668%	
3.2.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 15,31	R\$ 77,74	R\$ 77,74	0,0480%	
3.2.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 182,00	R\$ 44,62	R\$ 226,62	R\$ 679,86	0,4198%	
3.2.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 168,89	R\$ 41,41	R\$ 210,30	R\$ 630,90	0,3896%	R\$ 35.109,98
<b>3.3</b>		<b>CERCA</b>								