



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 13 de Setembro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2019-SEUMA

PROCESSO Nº P085331 /2019

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2019-SEUMA/CPL, pelo preço global de **RS250.159,76 (Duzentos e Cinquenta Mil Cento e Cinquenta e Nove Reais e Setenta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Orlando Ramos Filho, Carteira de Identidade nº 138772754 expedida em 29/04/2014, Órgão Expedidor SSP/BA e CPF nº 070.511.075-34, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

GRK CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI

CNPJ 14.359.767/0001-16

Representante Legal Orlando Ramos Filho

CPF 070.511.075-34



PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONOU O TEATRO APOLO EM SOBRAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

DATA BASE: 2019

TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SINIFRA 0261 DESONERADA

1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 20.584,11
1.1	12706	ENGENHEIRO DE OBRA JÚNIOR	H	132,00	R\$ 56,06	R\$ 7.399,50
1.2	141776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	528,00	R\$ 9,42	R\$ 4.973,76
1.3	14083	ENCARREGADO GERAL	H	528,00	R\$ 15,55	R\$ 8.210,85
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.634,24
2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 0,00	
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	72,96	R\$ 15,30	R\$ 1.116,26
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,14	R\$ 35,31	R\$ 463,96
2.1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	142,39	R\$ 16,63	R\$ 2.368,54
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	142,39	R\$ 7,07	R\$ 1.005,99
2.2		PLACA DA OBRA			R\$ 0,00	
2.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 279,92	R\$ 1.679,49
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.024,31
3.1	73965/9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	18,19	R\$ 104,56	R\$ 1.901,98
3.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	33,65	R\$ 13,89	R\$ 467,29
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,84	R\$ 63,13	R\$ 368,68
3.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	72,96	R\$ 17,63	R\$ 1.286,37
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 46.823,66
4.1	92263	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm. Af. 12/2015	M2	342,94	R\$ 76,12	R\$ 26.105,09
4.2	92763	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12,5mm - montagem. Af. 12/2015	KG	1519,60	R\$ 4,76	R\$ 7.240,82
4.3	92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3mm - montagem. Af. 12/2015	KG	394,50	R\$ 6,43	R\$ 2.536,30
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,69	R\$ 283,18	R\$ 6.142,19
4.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	21,69	R\$ 69,86	R\$ 1.515,20
4.6	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	13,13	R\$ 52,56	R\$ 690,06
4.7	C1879	PERFIL METÁLICO "I", PRE-PINTADO C/ H=200mm	M	11,30	R\$ 229,56	R\$ 2.594,00
5.0		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 3.290,93
5.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	72,68	R\$ 45,14	R\$ 3.280,59
5.2	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	R\$ 51,69	R\$ 10,34
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 18.739,57
6.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	4,62	R\$ 237,54	R\$ 1.097,44
6.2	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,00	R\$ 483,87	R\$ 967,73
6.3	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	R\$ 961,96	R\$ 1.923,93
6.4	84868	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	1,00	R\$ 529,93	R\$ 529,93
6.5	90820	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e	UN	2,00	R\$ 297,91	R\$ 595,82
6.6	90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e	UN	2,00	R\$ 143,11	R\$ 286,23
6.7	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	11,76	R\$ 41,55	R\$ 488,63
6.8	84842	JANFILA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	19,50	R\$ 325,30	R\$ 6.343,27
6.9	90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 75,20	R\$ 75,20
6.10	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	2,00	R\$ 64,55	R\$ 129,10
6.11	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	2,00	R\$ 59,02	R\$ 118,03
6.12	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	19,50	R\$ 135,15	R\$ 2.635,49
6.13	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	9,50	R\$ 234,57	R\$ 2.228,38
6.14	C1448	CORRIMÃO DE TUBO DE AÇO INOX	M	6,90	R\$ 165,77	R\$ 1.143,80
6.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00	R\$ 176,60	R\$ 176,60
7.0		COBERTURA				R\$ 26.022,31

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



7.1	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica	M2	147,52	R\$ 41,53	R\$ 6.127,45
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	147,52	R\$ 40,01	R\$ 5.902,49
7.3	86957	Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 40x30cm	UN	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04
7.4	83513	FORNECIMENTO DE PERFIL METÁLICO SIMPLES "I" OU "H" ATÉ 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	2135,00	R\$ 6,55	R\$ 13.984,75
8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO E IMUNIZAÇÃO				R\$ 1.077,35
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	17,75	R\$ 31,79	R\$ 564,32
8.2	55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	M2	147,52	R\$ 3,48	R\$ 513,01
9.0		REVESTIMENTOS				R\$ 13.993,74
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	145,36	R\$ 4,07	R\$ 592,22
9.2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	49,50		R\$ 0,00
9.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	95,86	R\$ 14,27	R\$ 1.368,05
9.4	87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² a meia altura das paredes Af. 06/2014	M2	49,50	R\$ 38,49	R\$ 1.905,18
9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	49,50	R\$ 5,39	R\$ 266,95
9.6	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO Af. 05/2017	M2	103,70	R\$ 95,09	R\$ 9.861,34
10.0		PISOS				R\$ 14.967,59
10.1	PMS001	RECUPERAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	62,69	R\$ 41,62	R\$ 2.609,20
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	4,38	R\$ 354,19	R\$ 1.551,36
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	72,96	R\$ 15,93	R\$ 1.162,08
10.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	72,96	R\$ 36,93	R\$ 2.694,72
10.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA	M2	72,96	R\$ 5,39	R\$ 393,47
10.6	PMS002	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA 8x12CM E ASSENTADO EM	M2	40,88	R\$ 131,46	R\$ 5.373,93
10.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,18	R\$ 78,21	R\$ 483,34
10.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,90	R\$ 64,17	R\$ 699,49
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 11.917,34
11.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			R\$ 0,00	
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	84,00	R\$ 13,12	R\$ 1.101,86
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26,00	R\$ 17,64	R\$ 458,61
11.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 76,24	R\$ 304,96
11.1.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 108,57	R\$ 108,57
11.1.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 117,44	R\$ 117,44
11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.2.1	89707	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af. 12/2014_p	UN	3,00	R\$ 15,70	R\$ 47,10
11.2.2	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,00	R\$ 49,52	R\$ 49,52
11.2.3	89711	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	M	9,00	R\$ 10,11	R\$ 91,00
11.2.4	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 146,80
11.2.5	89714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	78,00	R\$ 28,27	R\$ 2.201,22
11.2.6	89713	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	M	7,00	R\$ 22,11	R\$ 154,74
11.2.7	89707	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	UN	2,00	R\$ 15,70	R\$ 31,40
11.2.8	111708	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	3,00	R\$ 10,52	R\$ 31,56
11.2.9	89726	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga	UN	1,00	R\$ 3,57	R\$ 3,57
11.2.10	89732	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	UN	1,00	R\$ 5,98	R\$ 5,98
11.2.11	89724	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga	UN	3,00	R\$ 4,86	R\$ 14,58
11.2.12	89731	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	UN	5,00	R\$ 5,68	R\$ 28,34
11.2.13	89744	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga	UN	2,00	R\$ 12,58	R\$ 25,16
11.2.14	89784	Tê PVC série normal, esgoto predial, DN 50 x 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de	UN	2,00	R\$ 10,20	R\$ 20,39
11.2.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	3,00	R\$ 25,63	R\$ 76,89
11.2.16	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	3,00	R\$ 19,95	R\$ 59,86
11.2.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	UN	1,00	R\$ 138,22	R\$ 138,22
11.2.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 180,52	R\$ 180,52
11.2.19	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" x 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6,99	R\$ 20,98
11.2.20	73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS	UN	1,00	R\$ 640,40	R\$ 640,40
11.2.21	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL	UN	1,00	R\$ 87,22	R\$ 87,22

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

11.3		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E GÁS				R\$ 0,00	
11.3.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	15,50	R\$ 15,50	R\$ 15,50	
11.3.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 184,72	R\$ 738,87	
11.3.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	8,00	R\$ 189,75	R\$ 1.518,00	
11.3.4	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	8,00	R\$ 186,63	R\$ 1.493,07	
11.3.5	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	8,00	R\$ 152,51	R\$ 1.220,08	
11.3.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,00	R\$ 560,09	R\$ 560,09	
12.0		LOUÇAS E METAIS					R\$ 3.115,26
12.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 433,36	R\$ 433,36	
12.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66,04	R\$ 66,04	
12.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2013	UN	1,00	R\$ 201,56	R\$ 201,56	
12.4	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 271,84	R\$ 271,84	
12.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 719,04	R\$ 719,04	
12.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 330,86	R\$ 330,86	
12.7	C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,00	R\$ 433,78	R\$ 433,78	
12.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	R\$ 159,36	R\$ 478,09	
12.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 12,53	R\$ 37,59	
12.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 72,11	R\$ 72,11	
12.11	I 39398	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças	UN	2,00	R\$ 35,49	R\$ 70,98	
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS					R\$ 18.408,63
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	330,00	R\$ 10,25	R\$ 3.383,19	
13.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	19,00	R\$ 18,00	R\$ 342,00	
13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	33,00	R\$ 15,18	R\$ 501,00	
13.4	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	M	310,72	R\$ 1,31	R\$ 407,34	
13.5	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	M	480,22	R\$ 1,93	R\$ 927,35	
13.6	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	M	108,00	R\$ 6,98	R\$ 753,69	
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	78,00	R\$ 4,90	R\$ 382,08	
13.8	91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação.	UN	37,00	R\$ 5,53	R\$ 204,77	
13.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NFMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 9,03	R\$ 108,33	
13.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 58,91	R\$ 117,83	
13.11	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	4,00	R\$ 10,12	R\$ 40,47	
13.12	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	1,00	R\$ 23,46	R\$ 23,46	
13.13	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	6,00	R\$ 26,10	R\$ 156,61	
13.14	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	2,00	R\$ 32,13	R\$ 64,26	
13.15	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	31,00	R\$ 22,05	R\$ 683,57	
13.16	83463	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 245,96	R\$ 245,96	
13.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 60,75	R\$ 60,75	
13.18	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	29,00	R\$ 159,10	R\$ 4.614,01	
13.19	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	8,00	R\$ 121,16	R\$ 969,32	
13.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 165,61	R\$ 165,61	
13.21	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 222,67	R\$ 222,67	
13.22	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			R\$ 0,77		
13.23	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 17,18	R\$ 257,75	
13.24	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	15,00	R\$ 36,05	R\$ 540,71	
13.25	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 43,58	R\$ 217,88	
13.26	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PI	15,00	R\$ 119,76	R\$ 1.796,39	
13.27	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	155,00	R\$ 7,88	R\$ 1.221,62	
14.0		PINTURA					R\$ 2.227,01
14.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	523,26	R\$ 3,06	R\$ 1.601,96	
14.2	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	44,04	R\$ 14,19	R\$ 625,03	
15.0		DIVERSOS					R\$ 2.029,74



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

15.1	PMS003	PORTICO EM MADEIRA DE LEI, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE BRILHANTE SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	UND	2,00	R\$ 339,61	R\$ 679,22
15.2	C4757	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM	M2	3,76	R\$ 216,73	R\$ 815,91
15.3		RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	20,25	R\$ 12,89	R\$ 261,02
15.4	PMS004	PEÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ACABAMENTO DOS BANCOS DE ALVENARIA DE PEDRA	M	2,64	R\$ 87,94	R\$ 232,16
15.5	74053/001	BASE PARA BANCO EM ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,45	R\$ 259,88	R\$ 376,83
16.0		LIMPEZA FINAL				R\$ 85,09
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	159,40	R\$ 0,53	R\$ 85,09
					Total sem BDI =	R\$ 193.940,86
					BDI = 28,99%	R\$ 56.218,90
					Total Geral com BDI =	R\$ 250.159,76

Sobral, 13 de Setembro de 2019

GRK CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI
CNPJ 14.359.767/0001-16

Newton Washington Luz de Souza
Engº Civil CREA-BA 2056

7 00 (5) ao



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONOU O TEATRO APOLO EM SOBRAL

SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

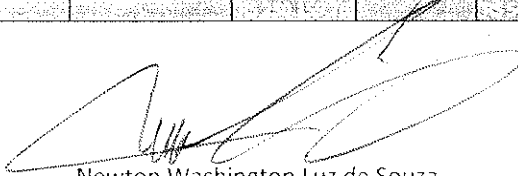
TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA

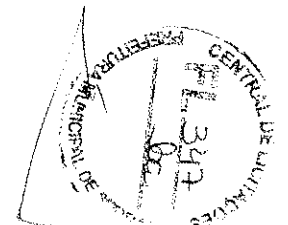
				1º		2º		3º		4º		%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,61%	R\$ 20.584,11	25,00%	R\$ 5.146,03	25,00%	R\$ 5.146,03	25,00%	R\$ 5.146,03	25,00%	R\$ 5.146,03	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,42%	R\$ 6.634,24	100,00%	R\$ 6.634,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,08%	R\$ 4.024,31	100,00%	R\$ 4.024,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24,14%	R\$ 46.823,66	50,00%	R\$ 23.411,83	50,00%	R\$ 23.411,83		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	1,70%	R\$ 3.290,93		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.645,47	50,00%	R\$ 1.645,47		R\$ 0,00	100,00%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,66%	R\$ 18.739,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 9.369,79	50,00%	R\$ 9.369,79	100,00%
7	COBERTURA	13,42%	R\$ 26.022,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00	25,00%	R\$ 6.505,58	75,00%	R\$ 19.516,73	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E IMUNIZAÇÃO	0,56%	R\$ 1.077,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.077,33	100,00%
9	REVESTIMENTOS	7,22%	R\$ 13.993,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00	75,00%	R\$ 10.495,31	25,00%	R\$ 3.498,44	100,00%
10	PISOS	7,72%	R\$ 14.967,59		R\$ 0,00	25,00%	R\$ 3.741,90	50,00%	R\$ 7.483,80	25,00%	R\$ 3.741,90	100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,14%	R\$ 11.917,34		R\$ 0,00	25,00%	R\$ 2.979,34	50,00%	R\$ 5.958,67	25,00%	R\$ 2.979,34	100,00%
12	LOUÇAS E METAIS	1,61%	R\$ 3.115,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.557,63	50,00%	R\$ 1.557,63	100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS	9,49%	R\$ 18.408,63		R\$ 0,00	25,00%	R\$ 4.602,16	50,00%	R\$ 9.204,31	25,00%	R\$ 4.602,16	100,00%
14	PINTURA	1,15%	R\$ 2.227,01		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.113,51	50,00%	R\$ 1.113,51	100,00%
15	DIVERSOS	1,05%	R\$ 2.029,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00	25,00%	R\$ 507,44	75,00%	R\$ 1.522,31	100,00%
16	LIMPEZA FINAL	0,04%	R\$ 85,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 85,09	100,00%

BDI	28,99%		R\$ 56.218,90		R\$ 11.367,92		R\$ 12.037,62		R\$ 17.099,09		R\$ 15.714,27	
-----	--------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--

Sobral, 13 de Setembro de 2019


GRK CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI
CNPJ 14.359.767/0001-16


Newton Washington Luz de Souza
Engº Civil CREA-BA 2056



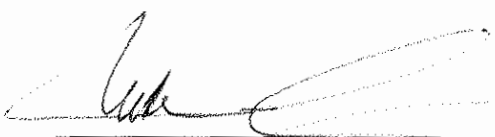
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONOU O TEATRO APOLO EM SOBRAL
SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,90%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	3,54%	11,69%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$		
B D I =		28,99%

Sobral, 13 de Setembro de 2019


GRK CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI
CNPJ 14.359.767/0001-16


Newton Washington Luz de Souza
Engº Civil CREA-BA 2056

