

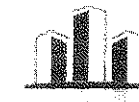
Prefeitura
de Sobral



100

Rua Pedro Olimpio de Menezes, 19 – Centro – Massapê/CE
CNPJ: 72.168.305/0001-18 | Fone: 06 924.281-0

TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA



CALCON

CNPJ: 72.168.305/0001-18 | IE: 06.924.281-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: OBRA DE RESTAURAÇÃO DO TEATRO APOLO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
 DATA BASE: mai/19
 TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA



Prefeitura
de Sobral

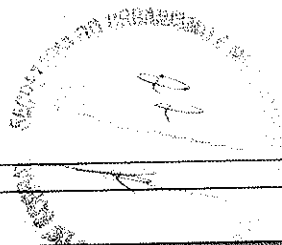


CALCON
CONSTRUÇÕES

Item	Insumo	Grupo	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
9.4	37267	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\$ 49,03	R\$ 2.426,99
9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	49,50	R\$ 6,87	R\$ 340,07
9.6	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. Af_05/2017	M2	103,70	R\$ 121,14	R\$ 12.562,22
						R\$ 19.067,00
10.0		PISOS				
10.1	PMS001	RECUPERAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO	M2	62,69	R\$ 53,02	R\$ 3.323,82
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	4,38	R\$ 451,20	R\$ 1.976,26
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	72,96	R\$ 20,29	R\$ 1.480,36
10.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	72,96	R\$ 47,05	R\$ 3.432,77
10.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA	M2	72,96	R\$ 6,87	R\$ 501,24
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\$ 167,46	R\$ 6.845,76
10.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,18	R\$ 99,63	R\$ 515,71
10.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,90	R\$ 81,75	R\$ 891,08
						R\$ 15.181,33
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1.1	C0425	TUBO PVC SUDO, MARIUM INCL, CONEXÕES D= 25mm (201)	M	84,00	R\$ 16,71	R\$ 1.402,64
11.1.2	C2616	TUBO PVC SUDO, MARIUM INCL, CONEXÕES D= 40mm (2)	M	29,00	R\$ 7,67	R\$ 220,43
11.1.3	C0467	REGISTRO DE CAVITA C/ CAMPOA CROMADA D= 100mm (2)	UN	4,00	R\$ 51,57	R\$ 206,28
11.1.4	C2182	REGISTRO DE CAVITA C/ CAMPOA C/ CAMPOA D= 100mm (2)	UN	1,00	R\$ 153,70	R\$ 153,70
11.1.5	C0467	REGISTRO DE CAVITA C/ CAMPOA C/ CAMPOA D= 100mm (2)	UN	2,00	R\$ 103,81	R\$ 207,62
11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
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\$ 20,00	R\$ 60,00
11.2.2	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,00	R\$ 63,08	R\$ 63,08
11.2.3	89711	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto	M	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
11.2.4	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto	M	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
11.2.5	89713	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto	M	7,90	R\$ 29,16	R\$ 230,40
11.2.6	89713	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto	UN	2,00	R\$ 20,00	R\$ 40,00
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	3,00	R\$ 13,40	R\$ 40,20
11.2.8	111708	RAJO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D= 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	1,00	R\$ 4,55	R\$ 4,55
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\$ 7,62	R\$ 7,62
11.2.10	89732	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga	UN	3,00	R\$ 6,19	R\$ 18,57
11.2.11	89724	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga	UN	5,00	R\$ 7,23	R\$ 36,15
11.2.12	89731	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga				

CALCON CONSTRUÇÕES LTDA.
 Rua Pedro Olimpio de Menezes, 19 - Centro - Massapê/CE
 CNPJ: 72.168.305/0001-18 | IE: 06.924.281-0

OBRA: OBRA DE RESTAURAÇÃO DO TEATRO APOLO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
DATA BASE: mai/19
TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA



Prefeitura
de Sobral



CALCON

Item	Insuno	Grupo	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
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\$ 16,02	R\$ 32,04
11.2.14	89784	1ª 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\$ 12,98	R\$ 25,98
11.2.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") - C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 32,65	R\$ 97,95
11.2.16	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 25,42	R\$ 76,26
11.2.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	UN	1,00	R\$ 176,08	R\$ 176,08
11.2.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 229,96	R\$ 229,96
11.2.19	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,91	R\$ 26,73
11.2.20	73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVACÃO 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\$ 815,80	R\$ 815,80
11.2.21	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL	UN	1,00	R\$ 111,11	R\$ 111,11
11.3		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E GÁS				
11.3.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	15,50	R\$ 19,75	R\$ 306,13
11.3.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 235,31	R\$ 941,24
11.3.3	C0989	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	2,00	R\$ 241,72	R\$ 483,44
11.3.4	C0485	BATERIA SELADA 12V/75AH, DE LÂMPADAS AUTÔNOMAS	UN	2,00	R\$ 243,71	R\$ 487,42
11.3.5	C0275	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BIFONAL E STROBO/SIMILAR	UN	8,00	R\$ 194,28	R\$ 1.554,24
11.3.6	C0457	PLACA DE BATERIA, 12V/75AH, 200X150X40MM, EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 3.968,48	R\$ 3.968,48
12.0		LOUÇAS E METAIS				
12.1	86883	BANHEIRA DE CHUVA S/ CAIXA DE DRENO PARA 4/6 DE COZINHA 1,00 x 0,60M - 1 TORNEIRA LIMITADA, INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 346,29	R\$ 346,29
12.2	86901	TOILETE, CUBA DE TOILETE, CUBA DE TOILETE, CUBA DE TOILETE, CUBA DE TOILETE, CUBA DE TOILETE, CUBA DE TOILETE	UN	1,00	R\$ 346,29	R\$ 346,29
12.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁCUOLA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO BARRATA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AT. 12/2013	UN	1,00	R\$ 256,77	R\$ 256,77
12.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENCATÉ FLEXÍVEL EM ACRÍLICO BRANCO, 101 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 346,29	R\$ 346,29
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00	R\$ 13,06	R\$ 13,06
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	19,00	R\$ 22,93	R\$ 435,67
12.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00	R\$ 13,06	R\$ 13,06
12.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	19,00	R\$ 22,93	R\$ 435,67
12.9	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	UN	3,00	R\$ 15,96	R\$ 47,88
12.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 91,86	R\$ 91,86
12.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 45,21	R\$ 90,42
12.11	I 39398	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças				R\$ 23.450,48
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS				
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	330,00	R\$ 13,06	R\$ 4.309,80
13.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	19,00	R\$ 22,93	R\$ 435,67

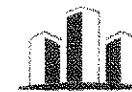
CALCON CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Pedro Olímpio de Menezes 19 – Centro – Massapé/CE
CNPJ: 72.168.305/0001-18 | IE: 06.924.281-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: OBRA DE RESTAURAÇÃO DO TEATRO APOLO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE
 DATA BASE: mai/19
 TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA



Prefeitura
de Sobral



CALCON
CONSTRUÇÕES

Item	Item	Grupo	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	33,00	R\$ 19,34	R\$ 638,22
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\$ 1,67	R\$ 518,90
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\$ 2,46	R\$ 1.181,34
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\$ 8,89	R\$ 960,12
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	78,00	R\$ 6,24	R\$ 486,72
13.8	91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação.	UN	37,00	R\$ 7,05	R\$ 260,85
13.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 11,50	R\$ 138,00
13.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 75,05	R\$ 150,10
13.11	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	4,00	R\$ 12,89	R\$ 51,56
13.12	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	1,00	R\$ 29,89	R\$ 29,89
13.13	92623	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir (1P + T) 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	6,00	R\$ 41,25	R\$ 247,50
13.14	91967	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	2,00	R\$ 40,93	R\$ 81,86
13.15	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P + T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	51,00	R\$ 38,89	R\$ 1.982,49
13.16	C4193	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, com 12 circuitos, com 12 disjuntores termomagnéticos e 12 tomadas de 10A, 2P + T, fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 215,41	R\$ 215,41
13.17	C4194	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, com 12 circuitos, com 12 disjuntores termomagnéticos e 12 tomadas de 10A, 2P + T, fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 215,41	R\$ 215,41
13.18	C4195	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, com 12 circuitos, com 12 disjuntores termomagnéticos e 12 tomadas de 10A, 2P + T, fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 215,41	R\$ 215,41
13.19	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	8,00	R\$ 154,35	R\$ 1.234,80
13.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 210,97	R\$ 210,97
13.21	C4767	CONDUTOR DE EMBUTIR AO TETO, 10X10X1,4, COPPERWELD, 1,20M, 10X10X1,4, COPPERWELD, 1,20M, 10X10X1,4, COPPERWELD, 1,20M	UN	1,00	R\$ 210,97	R\$ 210,97
13.22	C4768	CONDUTOR DE EMBUTIR AO TETO, 10X10X1,4, COPPERWELD, 1,20M, 10X10X1,4, COPPERWELD, 1,20M, 10X10X1,4, COPPERWELD, 1,20M	UN	1,00	R\$ 210,97	R\$ 210,97
13.23	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 21,89	R\$ 328,35
13.24	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	15,00	R\$ 45,92	R\$ 688,80
13.25	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPORO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 55,51	R\$ 277,55
13.26	C1349	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 152,56	R\$ 2.288,40
13.27	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	155,00	R\$ 10,04	R\$ 1.556,20
14.0		PINTURA				R\$ 2.836,95
14.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	523,26	R\$ 3,90	R\$ 2.040,71
14.2	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	44,04	R\$ 18,08	R\$ 796,24

CALCON CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Pedro Olimpio de Menezes, 19 - Centro - Massapê/CE
 CNPJ: 72.168.395/0001-18 | IE: 06.924.281-0

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: OBRA DE RESTAURAÇÃO DO TEATRO APOLO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
 DATA BASE: mai/19
 TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA



Prefeitura
de Sobral



CALCON
CONSTRUÇÕES

Item	Insumo	Grupo	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
15.0		DIVERSOS				
15.1	PMS003	PORTICO EM MADEIRA DE LEI INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE BRILHANTE SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	UND			R\$ 2.585,67
15.2	C4757	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM		2,00	R\$ 195,68	R\$ 391,36
15.3		RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M2	3,76	R\$ 288,83	R\$ 1.086,00
15.4	PMS004	PEÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ACABAMENTO DOS BANCOS DE ALVENARIA DE PEDRA	M	20,25	R\$ 16,42	R\$ 332,51
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)	M	2,64	R\$ 112,03	R\$ 295,76
16.0		LIMPEZA FINAL	M3	1,45	R\$ 331,06	R\$ 480,04
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				R\$ 108,39
			M2	159,40	R\$ 0,68	R\$ 108,39
					Total sem BDI =	R\$ 247.058,44
					BDI = 26,78%	R\$ 66.162,25
					Total Geral com BDI =	R\$ 313.220,69

ANTÔNIO NAZARENO DA S. LINHARES
 Tecnólogo em Construção Civil
 CREA-CE 358405-0 INSC 081676932-0

CALCON CONSTRUÇÕES LTDA.
 Rua Pedro Olímpio de Menezes, 19 – Centro – Massapê/CE
 CNPJ: 72.168.305/0001-18 | IE: 06.924.231-0