



CARTA-PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PROCESSO TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-SEINF/CPL

PROCESSO Nº P109926/2020

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - 1ª ETAPA.

HORA E DATA DA ABERTURA: 26 DE MARÇO DE 2020, HORÁRIO: 09:00 HORAS.

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-SEINF/CPL, CUJO OBJETO É A LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - 1ª ETAPA, CONFORME PROJETO BÁSICO E EM CONFORMIDADE COM TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL, TOTAL GLOBAL R\$ 326.445,71 (TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

INFORMAMOS E DECLARAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS**, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO DECLARAMOS, QUE A EMPRESA SE RESPONSABILIZA PELAS SEGUINTESS CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUI TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO, ASSIM GARANTINDO ARCAR COM TODAS AS ETAPAS E CUSTOS FINANCEIRAS PARA O BOM DESEMPENHO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-SEINF/CPL.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57

ESCRITÓRIO CRATEÚS: (88) 3692.3599/ESCRITÓRIO FORTALEZA: (85) 3016.7411

E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

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. FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS, CPF Nº 057.674.223-62, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.**

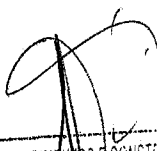
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

INFORMAMOS QUE A TABELA ADOTADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESTÁ DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS, EM ANEXO.

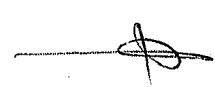
DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS A SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.674.223-62



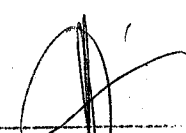




OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERACÃO)

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.52%	R\$ 34.341,84
2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	1.41%	R\$ 4.588,70
3	PAREDES E PAINÉIS	12.93%	R\$ 42.205,59
4	PISOS	8.89%	R\$ 29.011,59
5	FORRO	2.79%	R\$ 9.113,26
6	REVESTIMENTOS	21.93%	R\$ 71.589,00
7	ESQUADRIAS	13.53%	R\$ 44.168,81
8	LOUCAS E METAIS	13.64%	R\$ 44.529,14
9	PINTURA	1.82%	R\$ 5.944,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.55%	R\$ 11.576,88
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.03%	R\$ 3.362,25
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.29%	R\$ 10.727,54
13	OUTROS SERVIÇOS	1.94%	R\$ 6.336,19
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.74%	R\$ 8.950,80
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 326.445,71


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 957.874.223-62



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	ISS	2,00%
1.4	CPRB	4,50%
	Total dos Impostos/Taxas	10,15%

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.674.223-62



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total		4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
Total		6,96%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$	x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		24,52%

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.674.223-62



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.674.223-62



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10,52%	R\$ 34.341,84	50,00%	R\$ 17.170,92	50,00%	R\$ 17.170,92
2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	1,41%	R\$ 4.588,70	50,00%	R\$ 2.294,35	50,00%	R\$ 2.294,35
3	PAREDES E PAINÉIS	12,93%	R\$ 42.205,59	50,00%	R\$ 21.102,80	50,00%	R\$ 21.102,80
4	PISOS	8,89%	R\$ 29.011,59	50,00%	R\$ 14.505,80	50,00%	R\$ 14.505,80
5	FORRO	2,79%	R\$ 9.113,26	50,00%	R\$ 4.556,63	50,00%	R\$ 4.556,63
6	REVESTIMENTOS	21,93%	R\$ 71.589,00	50,00%	R\$ 35.794,50	50,00%	R\$ 35.794,50
7	ESQUADRIAS	13,53%	R\$ 44.168,81	50,00%	R\$ 22.084,41	50,00%	R\$ 22.084,41
8	LOUÇAS E METAIS	13,64%	R\$ 44.529,14	50,00%	R\$ 22.264,57	50,00%	R\$ 22.264,57
9	PINTURA	1,82%	R\$ 5.944,12	50,00%	R\$ 2.972,06	50,00%	R\$ 2.972,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,55%	R\$ 11.576,88	50,00%	R\$ 5.788,44	50,00%	R\$ 5.788,44
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,03%	R\$ 3.362,25	50,00%	R\$ 1.681,13	50,00%	R\$ 1.681,13
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,29%	R\$ 10.727,54	50,00%	R\$ 5.363,77	50,00%	R\$ 5.363,77
13	OUTROS SERVIÇOS	1,94%	R\$ 6.336,19	50,00%	R\$ 3.168,10	50,00%	R\$ 3.168,10
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,74%	R\$ 8.950,80	50,00%	R\$ 4.475,40	50,00%	R\$ 4.475,40
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 326.445,71				
TOTAL PARCIAL				50,00%	R\$ 163.222,88	50,00%	R\$ 163.222,88
TOTAL ACUMULADO				50,00%	R\$ 163.222,88	100,00%	R\$ 326.445,71

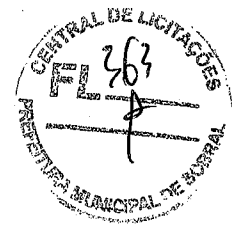
SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 73.694.788/0001-67
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.674.223-62



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÊS 48.69% E BDI: 24.52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	39,25	R\$ 55,01	R\$ 2.159,14
1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	48,24	R\$ 48,89	R\$ 2.358,45
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	139,39	R\$ 12,84	R\$ 1.789,77
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	470,85	R\$ 45,84	R\$ 21.583,78
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC	M2	135,31	R\$ 13,77	R\$ 1.863,22
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	39,00	R\$ 18,39	R\$ 717,21
1.7	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	39,00	R\$ 33,84	R\$ 1.319,76
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	39,00	R\$ 33,07	R\$ 1.289,73
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	55,56	R\$ 14,68	R\$ 815,62
1.10	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	16,20	R\$ 27,48	R\$ 445,18
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 34.341,84
2		CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	81,49	R\$ 24,28	R\$ 1.978,58
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	81,49	R\$ 32,03	R\$ 2.610,12
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 4.588,70
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C0073	ALVENARIA DE TÍOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	M2	120,75	R\$ 57,74	R\$ 6.972,11
3.2	COMP.EXT.01	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO, TIPO SÃO GABRIEL, POLIDO DOS 2 LADOS	M2	68,38	R\$ 515,26	R\$ 35.233,48
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 42.205,59
4		PISOS				
4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2 ESP = 2cm	M2	133,92	R\$ 24,77	R\$ 3.317,20
4.2	COMP.EXT.02	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO (60 X 60cm) NA COR CINZA CIMENTÍCIA, ACABAMENTO FOSCO, C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	133,92	R\$ 121,07	R\$ 16.213,69
4.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x20mm (900x900) E PORCELANATOS (PAREDE/ PISO)	M2	133,92	R\$ 9,95	R\$ 1.332,50
4.4	C1611	MASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	50,99	R\$ 39,71	R\$ 2.024,81
4.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	50,99	R\$ 120,09	R\$ 6.123,39
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 29.011,59
5		FORRO				
5.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO F	M2	133,92	R\$ 68,05	R\$ 9.113,26
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 9.113,26
6		REVESTIMENTOS				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 1cm P/ PAREDE	M2	241,50	R\$ 6,34	R\$ 1.531,11
6.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	382,12	R\$ 31,59	R\$ 12.071,17
6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	144,03	R\$ 42,90	R\$ 6.178,89
6.4	COMP.EXT.03	PORCELANATO RETIFICADO (60 X 60cm) NA COR CINZA CIMENTÍCIA, ACABAMENTO FOSCO, C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, P/ PAREDE	M2	382,12	R\$ 125,63	R\$ 48.085,74
6.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x20mm (900x900) E PORCELANATOS (PAREDE/ PISO)	M2	382,12	R\$ 9,95	R\$ 3.802,09
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 71.589,00
7		ESQUADRIAS				
7.1	COMP.EXT.04	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA COM TRAVA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	UN	19,00	R\$ 684,80	R\$ 13.011,20
7.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE COBRER OU MAXIMAR	M2	0,96	R\$ 367,16	R\$ 352,47
7.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	0,96	R\$ 219,42	R\$ 210,64
7.4	COMP.EXT.05	PORTA DE MADEIRA MUIRACATIARA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m, ESP=32mm REVESTIDA COM FÓRMICA LISA FOSCA NA COR CINZA	UN	14,00	R\$ 906,72	R\$ 12.694,08
7.5	COMP.EXT.06	PORTA DE MADEIRA MUIRACATIARA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m, ESP=32mm REVESTIDA COM FÓRMICA LISA FOSCA NA COR CINZA E BATEDOR PARA PORTA	UN	5,00	R\$ 1.268,39	R\$ 6.341,95
7.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	3,50	R\$ 275,10	R\$ 962,85
7.7	COMP.EXT.07	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	UN	14,00	R\$ 667,49	R\$ 9.344,86
7.8	COMP.EXT.08	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO EM MOLDBURA DE MARCENARIA	UN	4,00	R\$ 312,69	R\$ 1.250,76
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 44.168,81
8		LOUCAS E METAIS				
8.1	COMP.EXT.09	BANCADA DE GRANITO PRETO, TIPO SÃO GABRIEL, C/ 2 CUBAS ESCULPIDAS, C/ ACESSÓRIOS (1.40x0.95)	UN	10,00	R\$ 654,17	R\$ 6.541,70
8.2	COMP.EXT.10	BANCADA DE GRANITO PRETO, TIPO SÃO GABRIEL, C/ 01 CUBA INOX ESP=3cm	UN	4,00	R\$ 773,13	R\$ 3.092,52
8.3	C0349	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOIADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	19,00	R\$ 535,52	R\$ 10.174,88
8.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	R\$ 1.120,07	R\$ 5.600,35
8.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA	UN	10,00	R\$ 441,15	R\$ 4.411,50
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 515,40	R\$ 2.577,00
8.7	C1151	DIJCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	24,00	R\$ 76,34	R\$ 1.832,16
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	25,00	R\$ 182,76	R\$ 4.569,00
8.9	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E APELIADOR 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	R\$ 110,51	R\$ 442,04
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	24,00	R\$ 35,10	R\$ 842,40
8.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	25,00	R\$ 49,06	R\$ 1.226,50
8.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	25,00	R\$ 39,39	R\$ 984,75
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TURO INOX P/WC'S	M	9,00	R\$ 248,26	R\$ 2.234,34
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 44.529,14



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÊS 48.69% E BDI: 24.52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9		PINTURA				
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	144.03	R\$ 14,88	R\$ 2.143,17
9.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	144.03	R\$ 26,39	R\$ 3.809,95
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 5.944,12
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC RGSC INCL CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	62,50	R\$ 15,96	R\$ 997,50
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	187,50	R\$ 6,61	R\$ 1.239,38
10.3	C1494	INTERRUPTOR LUMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 17,66	R\$ 335,54
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	R\$ 16,88	R\$ 151,92
10.5	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA	UN	29,00	R\$ 305,26	R\$ 8.852,54
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 11.576,88
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 101,45	R\$ 1.521,75
11.2	C2625	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	30,00	R\$ 20,45	R\$ 610,72
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 2.132,47
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	60,00	R\$ 13,87	R\$ 832,20
12.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	60,00	R\$ 19,29	R\$ 1.157,40
12.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	R\$ 29,54	R\$ 886,20
12.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	90,00	R\$ 32,80	R\$ 2.952,00
12.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	70,00	R\$ 13,90	R\$ 973,00
12.6	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	R\$ 17,42	R\$ 139,36
12.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	17,00	R\$ 31,09	R\$ 528,53
12.8	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 43,97	R\$ 219,85
12.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	20,00	R\$ 39,92	R\$ 798,40
12.10	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 48,74	R\$ 243,70
12.11	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	10,00	R\$ 54,93	R\$ 549,30
12.12	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	20,00	R\$ 48,79	R\$ 975,80
12.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 94,36	R\$ 471,80
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 10.727,54
13		OUTROS SERVIÇOS				
13.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	334,82	R\$ 6,81	R\$ 2.280,12
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	516,04	R\$ 7,86	R\$ 4.056,07
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 6.336,19
14		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
14.1	COMP.EXT.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 2.983,60	R\$ 8.950,80
		TOTAL ITEM 14.0				R\$ 8.950,80
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 326.445,71

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 057.674.223-62



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÊS 48.69% E BDI: 24.52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOS MÃO DE OBRA PFDRFIRO SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H R\$	0.295 2.946 44.180	17.83 13.21	5.26 38.92			55.01	M3
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		44.18	-			10.83	55.01		
						48.89			M2
C1069	DEMOIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL MÃO DE OBRA PFDRFIRO SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H R\$	0.383 2.455 39.260	17.83 13.21	6.83 32.43				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		39.26	-			9.63	48.89		
						12.84			M2
C1064	DEMOIÇÃO DE PISO CFRÂMICO MÃO DE OBRA PFDRFIRO SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H R\$	0.069 0.687 10.306	17.83 13.21	1.2303 9.0753				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		10.31	-			2.58	12.84		
						45.84			M2
C1074	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CFRÂMICAS MÃO DE OBRA PFDRFIRO SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H R\$	0.2455 2.4550 36.810	17.83 13.21	4.38 32.43				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		36.81	-			9.03	45.84		
						13.77			M2
C1054	DEMOIÇÃO DE FORRO DE PVC MÃO DE OBRA MONTADOR SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H R\$	0.074 0.737 11.055	17.83 13.21	1.3194 9.7358				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11.06	-			2.71	13.77		
						18.39			M2
C1061	DEMOIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA MÃO DE OBRA FNCANADOR PFDRFIRO SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H H R\$	0.196 0.196 0.589 14.770	17.83 17.83 13.21	3.4947 3.4947 7.7807				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		14.77	-			3.62	18.39		
						33.84			UN
C4618	DEMOIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS F MÃO DE OBRA FNCANADOR PFDRFIRO SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H H R\$	0.471 0.471 0.786 27.179	17.83 17.83 13.21	8.3979 8.3979 10.3831				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		27.18	-			6.66	33.84		
						33.07			PT
C4619	DEMOIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES MÃO DE OBRA FNCANADOR PFDRFIRO SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H H R\$	0.511 0.442 0.724 26.556	17.83 17.83 13.21	9.1111 7.8809 9.5640				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		26.56	-			6.51	33.07		
						14.68			M2
C2210	RETIÇÃO DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES MÃO DE OBRA PFDRFIRO SFRVNTF TOTAL MÃO DE OBRA	H H R\$	0.079 0.786 11.790	17.83 13.21	1.41 10.38				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11.79	-			2.89	14.68		
						27.48			M
C4639	RETIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) CAMINHÃO COMERC. FOUP. C/GUINDASTE (CHP) TOTAL Equipam. MÃO DE OBRA FNCANADOR PFDRFIRO	H H R\$ H H	0.0019 0.0104 1.379 0.086 0.128	101.47 114.10 17.83 17.83	0.1928 1.1866				



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÊS 48.69% E BDI: 24.52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	SFRVFNTF	H	1.277	13.21	16.8692			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20.685					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
	20.69				1.3790	5.41	27.48	M3
C0702	CARGA MANUAJ DE FNTUJ HO FM CAMINHÃO BASCUI ANTF					24.28		
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCUI ANTF 6M3 (CHI)	H	0.240	42.32	10.1568			
	T O T A L Equipam.	RS	10.157					
	MAO DE OBRA							
	SFRVFNTF	H	0.707	13.21	9.3395			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9.340					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra				10.16	4.78	24.28	M3
	9.34					32,03		
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO							
	ATÉ 40 KM							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCUI ANTF 6M3 (CHP)	H	0.2222	115.74	25.7174			
	T O T A L Equipam.	RS	25.717					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra				25.72	6.31	32.03	M2
	32.04					57,74		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm							
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ECR-10cm (1:2:8)							
	MAO DE OBRA							
	PFDRFIRO	H	0.982	17.83	17.51			
	SFRVFNTF	H	1.100	13.21	14.53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	32.040					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARFIA MÉDIA	M3	0.015	50.08	0.75			
	CAL HIDRATADA	KG	2.180	1.08	2.35			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2.180	0.45	0.98			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25.000	0.41	10.25			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14.330					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra				14.33	11.37	25.70	M2
	32.04					515,26		
COMP.EXT.01	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO, TIPO SÃO GABRIEL, POLIDO							
	POC 21 ADRE E-20712							
	MAO DE OBRA							
	PFDRFIRO	H	2.357	17.83	42.03			
	SFRVFNTF	H	4.714	13.21	62.27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	104.300					
	MATERIAL/SERVICO							
	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES F=2cm	M2	1.000	303.04	303.04			
	CIMENTO BRANCO	KG	0.700	2.95	2.07			
	ARFIA GROSSA	M3	0.004	54.01	0.22			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1.600	0.45	0.72			
	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1.300	2.65	3.45			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	309.500					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra				309.50	101.46	410.96	M2
	104.30					24,77		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA							
	C/ DENSIDADE TRACO 1:2 ECR-2cm							
	MAO DE OBRA							
	PFDRFIRO	H	0.244	17.83	4.3505			
	SFRVFNTF	H	0.540	13.21	7.1334			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11.484					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARFIA MÉDIA	M3	0.037	50.08	1.8530			
	CIMENTO PORTLAND	KG	14.580	0.45	6.5610			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8.414					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra				8.41	4.88	13.29	M2
	11.48					121,07		
COMP.EXT.02	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO (60 X 60cm) NA COR							
	CINZA CIMENTÍCIA, ACABAMENTO FOSCO - C/ ARG. PRÉ-							
	MAO DE OBRA							
	ADREHISTA	H	0.5892	17.83	10.51			
	SFRVFNTF	H	0.5892	13.21	7.78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18.2900					
	MATERIAL/SERVICO							
	PORCELANATO RTIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1.0000	57.51	63.26			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,0000	1,96	15,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	78.9400					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra				78.94	23.84	102.78	M2
	18.29					121,07		



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E				9,95		M2	
	MAO DE OBRA							
	I ADRII HISTA	H	0.1964	17.83	3.50			
	SFRVFNTF	H	0.1964	13.21	2.59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6.0900					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.6760	2.81	1.90			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.9000					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6.09		-	1.90		1.96	9.95	9.95
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						M2	
	MAO DE OBRA							
	I ADRII HISTA	H	0.1964	17.83	3.50			
	SFRVFNTF	H	0.1964	13.21	2.59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6.0900					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.6760	2.81	1.90			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.9000					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6.09		-	1.90		1.96	9.95	9.95
C1611	I ASTRO DE CONCRETO REGUIARIZADO ESP.= 5CM						M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BFTONFIRA FIÉTRICA 580I CHP	H	0.0360	19.29	0.69			
	T O T A L Equipam.	R\$	0.6900					
	MAO DE OBRA							
	PEDEFIRO	H	0.3928	17.83	7.00			
	SFRVFNTF	H	1.0802	13.21	14.27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21.2700					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0.0332	50.08	1.66			
	BRITA	KG	0.0440	75.37	3.32			
	CIMENTO PORTLAND	M3	11.0000	0.45	4.95			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9.9300					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21.27		-	9.93	0.69	7.82	39.71	39.71
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO						M2	
	(INTECDA)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	DESFMPFNADFIRA FIÉTRICA (CHP)	H	0.2000	1.18	0.24			
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0.8000	0.84	0.67			
	T O T A L Equipam.	R\$	0.9100					
	MAO DE OBRA							
	GRANITFIRO/MAMORISTA	H	1.4730	17.83	26.2636			
	PEDEFIRO	H	1.1784	17.83	21.0109			
	SERVEFTE	H	1.1784	13.21	15.57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62.8445					
	MATERIAL/SERVICO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21.0000	0.40	8.40			
	AREIA GROSSA	M3	0.0300	54.01	1.62			
	CFRA	KG	0.1500	14.40	2.16			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26.5800	0.45	11.96			
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0.0300	16.52	0.50			
	FSMFRII N.36	UN	0.1000	31.33	3.13			
	FSMFRII N.60	UN	0.0500	31.33	1.57			
	JUNTA PLÁSTICA 1" 2/3MM PARA PISOS	M	2.5000	1.34	3.35			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	32.69					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	62.84		-	32.69	0.91	23.65	120.09	120.09
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM EMPREITADA						M2	
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	54,65	54,6500			
	T O T A L	R\$	54.650					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	54.65		13.40	68.05	68.05
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR						M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDEFIRO	H	0.098	17.83	1.75			
	SFRVFNTF	H	0.147	13.21	1.94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3.690					



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

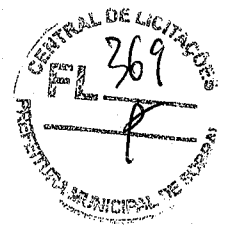
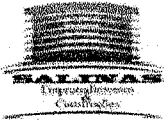
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	MATERIAL/SERVICO								
	ARFIA MÉDIA	M3	0.0061	50.08	0.31				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2.430	0.45	1.09				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1.400						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3.69	-	1.40		1.25	6.34		
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ DENCIDAMENTO TRACO 1:1 A ESP=30mm								
	MAO DE OBRA								
	PFDRFIRO	H	0.589	17.83	10.50				
	SFRVFNTF	H	0.780	13.21	10.38				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20.880						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARFIA MÉDIA	M3	0.024	50.08	1.20				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7.300	0.45	3.29				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	4.490						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		20.88	-	4.49		6.22	31.59		M2
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:1								
	MAO DE OBRA								
	PFDRFIRO	H	0.589	17.83	10.5019				
	SFRVFNTF	H	0.589	13.21	7.7807				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18.283						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARGAMASSA MISTA DE CAI HIDR. F ARFIA PFN. TRACO 1:4	M3	0.025	646.73	16.1683				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	16.168						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18.28	-	16.17		8.45	42.90		M2
COMP.EXT.03	PORCELANATO RETIFICADO (60 X 60cm) NA COR CINZA CIMENTÍCIA, ACABAMENTO FOSCO - C/ ARG. PRÉ-FABRICADA -								
	MAO DE OBRA								
	LADRIHISTA	H	0.7070	17.83	12.61				
	SFRVFNTF	H	0.7070	13.21	9.34				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21.9500						
	MATERIAL/SERVICO								
	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO FOSMATADO)	M2	1.1000	57.51	63.26				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E MATERIAL	KG	8,0000	1,96	15,68				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	78.9400						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		21.95	-	78.94		24.74	125.63		M2
COMP.EXT.04	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA FIXA COM TRAVA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA								
	MAO DE OBRA								
	PFDRFIRO	H	1.4730	17.83	26.26				
	SFRVFNTF	H	2.4550	13.21	32.43				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	58.6900						
	MATERIAL/SERVICO								
	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	21,60	21,60				
	DOBRADEIRA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	3,0000	39,82	119,46				
	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,080	324,26	350,20				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	491.2600						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		58.69	-	491.26		134.85	684.80		UN
C1518	LANFIA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR MAO DE OBRA								
	PFDRFIRO	H	3.9280	17.83	70.04				
	SFRVFNTF	H	1.9640	13.21	25.94				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	95.9800						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARFIA MÉDIA	M3	0.0097	50.08	0.49				
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1.0000	196.40	196.40				
	CAI HIDRATADA	KG	0.730	1.08	0.79				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2.6700	0.45	1.20				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	198.8800						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		95.98	-	198.88		72.30	367.16		M2
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								
	MATERIAL/SERVICO								
	VIDRO ISO F=6MM (COLOCADO)	M2	1.000	176.21	176.2100				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	176.210						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÊS 48.69% E BDI: 24.52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
COMP.EXT_05	PORTA DE MADEIRA MUIRACATIARA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m, ESP=32mm REVESTIDA COM FÓRMICA LISA FOSCA NA			176,21		43,21	219,42	
						906,72	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	3,683	14,52	53,48			
	CARPINTIRO	H	3,683	17,83	65,67			
	PFDRIRO	H	1,375	17,83	24,52			
	SERVENTE	H	1,375	13,21	18,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	161,830					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARFIA MFDIA	M3	0,0106	50,08	0,53			
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000	121,23	121,23			
	PORTA 101							
	CAI HIDRATADA	KG	1,7200	1,08	1,86			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,45	0,77			
	DORRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,23	72,69			
	FCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,17	45,17			
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA	UN	2,0000	36,00	72,00			
	PORTA 101							
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16			
	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	M2	1,6800	80,11	134,58			
	PRFÇO	KG	0,2000	11,06	2,21			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,36	8,16			
	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,1760	13,81	16,24			
	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	3,3600	26,41	88,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	566,3400					
	Mão de Obra		161,83					
	Encargos							
	Mat./Serv.			566,34				
	Equipam.							
	BDI					178,55		Total Geral
						1.268,39		906,72
								UN
COMP.EXT_06	PORTA DE MADEIRA MUIRACATIARA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m, ESP=32mm REVESTIDA COM FÓRMICA LISA FOSCA NA COR CINZA E BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	3,683	14,52	53,48			
	CARPINTIRO	H	3,683	17,83	65,67			
	PFDRIRO	H	1,375	17,83	24,52			
	SERVENTE	H	1,375	13,21	18,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	161,830					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARFIA MFDIA	M3	0,0106	50,08	0,53			
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000	121,23	121,23			
	PORTA 101							
	CAI HIDRATADA	KG	1,7200	1,08	1,86			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,45	0,77			
	DORRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,23	72,69			
	FCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,17	45,17			
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA	UN	2,0000	36,00	72,00			
	PORTA 101							
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16			
	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	M2	1,8900	80,11	151,41			
	PRFÇO	KG	0,2000	11,06	2,21			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,36	8,16			
	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,0710	13,81	14,79			
	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	3,0600	26,41	80,81			
	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	0,7200	393,05	283,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	856,7900					
	Mão de Obra		161,83					
	Encargos							
	Mat./Serv.			856,79				
	Equipam.							
	BDI					249,11		Total Geral
						1.268,39		1.268,39
								M
C4638	PUXADOR HORIZONTAL /VERTICAL PARA PORTA							
	MAO DE OBRA							
	CARPINTIRO	H	0,246	17,83	4,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,390					
	MATERIAL/SERVICO							
	PUXADOR HORIZONTAL /VERTICAL PARA PORTA	UN	1,000	216,54	216,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	UN	216,540					
	Mão de Obra		4,39					
	Encargos							
	Mat./Serv.			216,54				
	Equipam.							
	BDI					54,17		Total Geral
						667,49		275,10
								UN
COMP.EXT.07	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA							
	MAO DE OBRA							
	PFDRIRO	H	1,964	17,83	35,02			
	SERVENTE	H	0,393	13,21	5,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,210					
	MATERIAL/SERVICO							



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÊS 48.69% E BDI: 24.52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
349	FSPFHO CRISTAL F = 4 MM	M2	1.4000	337.80	472.92					
	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	6.0000	3.82	22.92					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	495.8400							
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		40.21		495.84		131.44	667.49			
						312,69	UN			
	COMP.EXT.08	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO EM MOLDURA								
		DE MADEIRADIA								
		MÃO DE OBRA								
		PFDRFIRO	H	1.964	17.83	35.02				
SFRVFNTF		H	0.393	13.21	5.19					
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	40.210							
MATERIAL/SERVICO										
FSPFHO CRISTAL F = 4 MM		M2	0.5000	337.80	168.90					
COIA ESPFCIAL 'PVA'		KG	0.2000	13.81	2.76					
CHAPA COMPENSADA PI ASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)		M2	1.2000	28.31	33.97					
FORMICA P/RVVFSTIMENTO	M2	0.2000	26.41	5.28						
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	210.9100								
Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	40.21		210.91		61.57	312.69				
					654,17	UN				
COMP.EXT.09	BANCADA DE GRANITO PRETO, TIPO SÃO GABRIEL, C/ 2									
	CIDAS ESCULPIDAS E ACESSÓRIOS 11.40X0.85cm									
	MAO DE OBRA									
	PFDRFIRO	H	1.375	17.83	24.52					
	SFRVFNTF	H	1.768	13.21	23.36					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47.880							
	MATERIAL/SERVICO									
	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. F=3cm	M2	1.4080	336.24	473.43					
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.6000	5.17	3.10					
	ARGAMASSA DE CIMENTO F ARFIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0.0023	410.16	0.94					
T O T A L MATERIAL /SERVICO	R\$	477.4700								
Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	47.88		477.47		128.82	654.17				
					773,13	UN				
COMP.EXT.10	BANCADA DE GRANITO PRETO, TIPO SÃO GABRIEL, C/ 01 CUBA									
	INOX ESC. 3mm									
	MAO DE OBRA									
	PFDRFIRO	H	0.982	17.83	17.51					
	SFRVFNTF	H	1.964	13.21	25.94					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43.450							
	MATERIAL/SERVICO									
	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. F=3cm	M2	1.3000	336.24	437.11					
	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2000	0.45	1.44					
	ARFIA GROSSA	M3	0.0080	54.01	0.43					
CURA DE ACO INOX	UN	1.0000	138.46	138.46						
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	577.4400								
Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	43.45		577.44		152.24	773.13				
					535,52	UN				
349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA									
	HORIZONTAL									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	1.964	14.52	28.52					
	FNCANADOR	H	1.964	17.83	35.02					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63.540							
	MATERIAL/SERVICO									
	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1.000	108.81	108.81					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2.000	0.18	0.36					
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1.000	186.58	186.58					
CONFEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1.000	22.22	22.22						
FNGATF CROMADO	UN	1.000	15.77	15.77						
FNGATF PVC	UN	1.000	4.85	4.85						
FITA DE VEDACÃO	M	0.560	0.20	0.11						
PARAFUSO CROMADO P/FIXACÃO SANITÁRIOS	UN	2.000	1.69	3.38						
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1.000	24.45	24.45						
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	366.530								
Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	63.54		366.53		105.45	535.52				
					1.120,07	UN				
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA									
	FRONTAL)									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	2.946	14.52	42.78					
	FNCANADOR	H	2.946	17.83	52.53					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95.310							
	MATERIAL/SERVICO									
	ANFI DE VEDACÃO PARA BACIA	UN	1.0000	1.33	1.33					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2.0000	0.18	0.36					
	FNGATF CROMADO	UN	1.0000	15.77	15.77					
FITA DE VEDACÃO	M	0.5600	0.20	0.11						



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÊS 48.69% E BDI: 24.52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	IOFIO HO PVC PARA ESGOTO DF 100MM	UN	1.0000	5.70	5.70				
	MASSA PARA VUIRO	KG	0.1000	7.91	0.79				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2.0000	1.69	3.38				
	ASSFNTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO	UN	1.0000	290.67	290.67				
	BACIA DF LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPIADA. P/ DFFICIFNTE	UN	1.0000	486.09	486.0900				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		804.200					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	95.31		-	804.20		220.56	1.120.07		
						441.15	UN		
C1792	MICTÓRIO DF LOUCA BRANCA								
	MAO DE OBRA								
	AUIJDANTF DF FNCANADOR	H	2.848	14.52	41.35				
	FNCANADOR	H	2.848	17.83	50.78				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		92.130					
	MATERIAL/SERVICO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2.000	0.18	0.36				
	FITA DF VFDACÃO	M	0.560	0.20	0.11				
	JOGO MFTAIS PARA MICTÓRIO	UN	1.000	36.57	36.57				
	MICTÓRIO DF LOUCA BRANCA	UN	1.000	221.73	221.73				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2.000	1.69	3.38				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		262.150					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	92.13		-	262.15		86.87	441.15		
						515.40	UN		
C4636	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA SUSPNSA E								
	MAO DE OBRA								
	AUIJDANTF DF FNCANADOR	H	3.241	14.52	47.0593				
	FNCANADOR	H	3.241	17.83	57.7870				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		104.846					
	MATERIAL/SERVICO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2.000	0.18	0.3600				
	FNGATF CROMADO	UN	2.000	15.77	31.5400				
	FITA DF VFDACÃO	M	1.120	0.20	0.2240				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2.000	1.69	3.3800				
	SIFÃO MFTÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1.000	84.35	84.3500				
	VÁLVULA AMFRICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1.000	30.13	30.1300				
	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1.000	159.08	159.0800				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		309.064					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	104.85		-	309.06		101.49	515.40		
						76.34	UN		
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)								
	MAO DE OBRA								
	AUIJDANTF DF FNCANADOR	H	0.491	14.52	7.1293				
	FNCANADOR	H	0.491	17.83	8.7545				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		15.884					
	MATERIAL/SERVICO								
	FITA DF VFDACÃO	M	0.280	0.20	0.0560				
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1.000	45.37	45.3700				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		45.426					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15.88		-	45.43		15.03	76.34		
						182.76	UN		
C2502	TORNFIRA DF FFCHAMFNTO AUTOMÁTICO								
	MAO DE OBRA								
	AUIJDANTF DF FNCANADOR	H	0.638	14.52	9.2638				
	FNCANADOR	H	0.638	17.83	11.3755				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		20.639					
	MATERIAL/SERVICO								
	FITA DF VFDACÃO	M	0.280	0.20	0.0560				
	TORNFIRA DF FFCHAMFNTO AUTOMÁTICO	UN	1.000	126.07	126.0700				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		126.126					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20.64		-	126.13		35.99	182.76		
						110.51	UN		
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/								
	MAO DE OBRA								
	AUIJDANTF DF FNCANADOR	H	0.638	14.52	9.2638				
	FNCANADOR	H	0.638	17.83	11.3755				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		20.639					
	MATERIAL/SERVICO								
	FITA DF VFDACÃO	M	0.2800	0.20	0.0560				
	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL	UN	1.0000	68,05	68,0500				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		68.106					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20.64		-	68.11		21.76	110.51		
						35.10	UN		
C4670	PORTA PAPP MFTÁLICO								
	MAO DE OBRA								

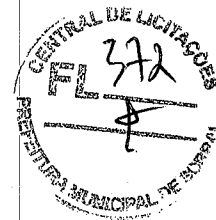


OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÉS 48.69% E BDI: 24.52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PFDRFIRO	H	0.4910	17.83	8.7545				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8.7545						
	MATERIAL/SERVICO								
	PORTA PAPI MFTÁICO	UN	1.0000	19.44	19.4400				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	19.4400						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.75		-	19.44		6.91	35.10		
						49.06	UN		
C1996	PORTA TOAI HA DE PAPI - MFTÁICO (INSTALADO)								
	MAO DE OBRA								
	PFDRFIRO	H	0.491	17.83	8.7545				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8.755						
	MATERIAL/SERVICO								
	PORTA TOAI HA DE PAPI - MFTÁICO (INSTALADO)	UN	1.000	30.64	30.6400				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	30.640						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.76		-	30.64		9.66	49.06		
						39.39	UN		
571	SABONTEIRA MFTÁICA								
	MAO DE OBRA								
	PFDRFIRO	H	0.4910	17.83	8.7545				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8.7545						
	MATERIAL/SERVICO								
	SABONTEIRA MFTÁICA	UN	1.0000	22.88	22.8800				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	22.8800						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.75		-	22.88		7.76	39.39		
						248.26	M		
C1898	PCFAS DE APOIO DFFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's								
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0.982	17.83	17.51				
	PFDRFIRO	H	0.246	17.83	4.39				
	SERVENTE	H	0.344	13.21	4.54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	26.440						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARFIA GROSSA	M3	0.0005	54.01	0.03				
	CIMFNT0 PORTI AND	KG	0.1500	0.45	0.07				
	PCFAS DE APOIO DFFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1.000	172.83	172.83				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	172.930						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26.44		-	172.93		48.89	248.26		
						14,88	M2		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.196	14.52	2.8459				
	PINTOR	H	0.295	17.85	5.2658				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8.112						
	MATERIAL/SERVICO								
	LIXA PARA MADFIRA/MASSA	UN	0.400	0.54	0.2160				
	MASSA CORRIDA A BASF DE PVA	KG	0.700	5.17	3.6190				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3.835						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.11		-	3.84		2.93	14.88		
						26.39	M2		
C1616	IATFX TRÉS DEMÃOS FM PARFDES EXTERNAS S/MASSA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.393	14.52	5.7064				
	PINTOR	H	0.491	17.85	8.7644				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14.471						
	MATERIAL/SERVICO								
	AGUARRAZ MINFRAI	l	0.0500	12.55	0.6275				
	LIXA PARA MADFIRA/MASSA	UN	0.2500	0.54	0.1350				
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	l	0.1200	16.34	1.9608				
	TINTA IATFX ACRÍICA	l	0.2400	16.65	3.9960				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6.719						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14.47		-	6.72		5.20	26.39		
						15.96	M		
C1196	FI FTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONFXÕES D= 25mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FI FTRICISTA	H	0.2946	14.52	4.28				
	FI FTRICISTA	H	0.2946	18.07	5.32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9.6000						
	MATERIAL/SERVICO								
	FI FTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONFXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.1000	2.93	3.22				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3.2200						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9.60		-	3.22		3.14	15.96		
						6.61	M		
C4377	CABO FM PVC 1000V 2.5MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FI FTRICISTA	H	0.108	14.52	1.5682				



OBRA: SERVICOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	FI FT RICISTA	H	0.108	18.07	1.9516				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3.520						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO FM PVC 1000V 2.5MM2	M	1.0200	1.75	1.7850				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1.785						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						1.30	6.61		
						17.66	UN		
C1494	INTERRUPTOR UMA TFCI A SIMPI FS 10A 250V								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FI FT RICISTA	H	0.2062	14.52	2.99				
	FI FT RICISTA	H	0.2062	18.07	3.73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6.720						
	MATERIAL/SERVICO								
	INTERRUPTOR UMA TFCI A SIMPI FS 10A 250V	UN	1.000	7.46	7.46				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	7.460						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						3.48	17.66		
						16.88	UN		
493	TOMADA UNIVFRSAI 10A 250V								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FI FT RICISTA	H	0.2062	14.52	2.99				
	FI FT RICISTA	H	0.2062	18.07	3.73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6.7200						
	MATERIAL/SERVICO								
	TOMADA UNIVFRSAI 10A 250V	UN	1.0000	6.84	6.84				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6.8400						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						3.32	16.88		
						305,26	UN		
C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS								
	FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS								
	PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM								
	ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM								
	ALUMÍNIO ANODIZADO REATOR FI FT RÔNICO 2X(2X16W)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FI FT RICISTA	H	1.473	14.52	21.3880				
	FI FT RICISTA	H	1.473	18.07	26.6171				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	48.005						
	MATERIAL/SERVICO								
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS	UN	1,000	197,14	197,1400				
	FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS								
	PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM								
	ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM								
	ALUMÍNIO ANODIZADO REATOR FI FT RÔNICO 2X(2X16W)								
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS	RS	197,140						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						60.11	305,26		
						101,45	UN		
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D=20mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.5990	14.52	8.70				
	FNCANADOR	H	0.5990	17.83	10.68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19.380						
	MATERIAL/SERVICO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.940	0.20	0.19				
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1.000	61.90	61.90				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	62.090						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						19.98	101,45		
						20.45	M		
C2625	TUBO PVC SOI D. MARROM INCI. CONF.ÕES D= 25mm(3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.393	14.52	5.7064				
	FNCANADOR	H	0.393	17.83	7.0072				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12.714						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0008	42.78	0.0342				
	SOI UCÃO HIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0.0003	31.58	0.0095				
	TUBO PVC SOI D. MARROM INCI. CONF.ÕES D= 25mm(3/4")	M	1.600	2.29	3.6640				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3.708						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						4.03	20,45		
						13.87	M		
C2595	TUBO PVC BRANCO P/FSGOTO D=40mm (1 1/2")								



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.236	14.52	3.4267				
	FNCANADOR	H	0.236	17.83	4.2079				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7.635						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADFSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0050	42.78	0.2139				
	SOI UCÃO IIMPADORA PARA PVC RIGIDO	I	0.0075	31.58	0.2369				
	TUBO PVC FSGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1.0100	3.02	3.0502				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3.501						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7.64		-	3.50		2.73	13.87		
C2597	TUBO PVC BRANCO P/FSGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANFIS					19.29	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.295	14.52	4.2834				
	FNCANADOR	H	0.295	17.83	5.2599				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9.543						
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC RFORCADO DE 50MM	UN	0.330	1.28	0.4224				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.010	32.41	0.3241				
	TUBO PVC P/FSGOTO DE 50MM (2")	UN	1.010	5.15	5.2015				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5.948						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9.54		-	5.95		3.80	19.29		
C2599	TUBO PVC BRANCO P/FSGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANFIS					29.54	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.471	14.52	6.8389				
	FNCANADOR	H	0.471	17.83	8.3979				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15.237						
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC RFORCADO DE 75MM	KG	0.330	1.45	0.4785				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.015	33.29	0.4994				
	TUBO PVC BRANCO P/FSGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANFIS	M	1.010	7.43	7.5043				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8.482						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15.24		-	8.48		5.82	29.54		
C2594	TUBO PVC BRANCO P/FSGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANFIS					32.80	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.511	14.52	7.4197				
	FNCANADOR	H	0.511	17.83	9.1111				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16.531						
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC RFORCADO DE 100MM	UN	0.330	1.72	0.5676				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.023	33.29	0.7657				
	TUBO PVC P/FSGOTO DE 100MM (4")	UN	1.010	8.39	8.4739				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9.807						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16.53		-	9.81		6.46	32.80		
551	JOELHO PVC BRANCO P/FSGOTO D=40mm (1 1/2")					13.90	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.275	14.52	3.99				
	FNCANADOR	H	0.275	17.83	4.90				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8.890						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADFSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0100	42.78	0.43				
	JOELHO PVC PARA FSGOTO DE 40MM	UN	1.0000	1.37	1.37				
	SOI UCÃO IIMPADORA PARA PVC RIGIDO	I	0.0150	31.58	0.4737				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2.274						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.89		-	2.27		2.74	13.90		
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/FSGOTO D=50mm (2") - JUNTA					17.42	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.275	14.52	3.99				
	FNCANADOR	H	0.275	17.83	4.90				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8.890						
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC RFORCADO DE 50MM	UN	2.0000	1.28	2.56				
	JOELHO PVC PARA FSGOTO DE 50MM	UN	1.0000	1.87	1.87				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.0200	33.29	0.67				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5.100						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.89		-	5.10		3.43	17.42		
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/FSGOTO D= 10mm (4") - JUNTA					31,09	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.442	14.52	6.42				
	FNCANADOR	H	0.442	17.83	7.88				



OBRA: SERVICOS DE MODERNIZACÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14.300					
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	2.000	1.72	3.44				
	IOFI HO 90 PVC P/ESGOTO DE 100	UN	1.000	5.70	5.70				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.046	33.29	1.53				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		10.670					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14.30			10.67		6.12	31.09		
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")- C/ANÉC MAO DE OBRA					43,97	UN		
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.452	14.52	6.56				
	FNCANADOR	H	0.452	17.83	8.06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14.620					
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2.0000	1.59	3.18				
	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1.0000	15.98	15.98				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.0460	33.29	1.53				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		20.690					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14.62			20.69		8.66	43.97		
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (AV) C/ANÉC MAO DE OBRA					39,92	UN		
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.452	14.52	6.56				
	FNCANADOR	H	0.452	17.83	8.06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14.620					
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2.000	1.59	3.18				
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1.000	0.89	0.89				
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1.000	11.51	11.51				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.056	33.29	1.86				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		17.440					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14.62			17.44		7.86	39.92		
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (AV) C/ANÉC MAO DE OBRA					48,74	UN		
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.452	14.52	6.56				
	FNCANADOR	H	0.452	17.83	8.06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14.620					
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2.0000	1.59	3.18				
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1.0000	1.27	1.27				
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1.0000	18.04	18.04				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.0610	33.29	2.03				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		24.520					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14.62			24.52		9.60	48.74		
C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")- HINTAC C/ANÉC MAO DE OBRA					54,93	UN		
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.452	14.52	6.56				
	FNCANADOR	H	0.452	17.83	8.06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14.620					
	MATERIAL/SERVICO								
	ANFI DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2.0000	1.59	3.18				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.0460	33.29	1.53				
	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	UN	1.0000	24.78	24.78				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		29.490					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14.62			29.49		10.82	54.93		
C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (SERVA OUTAMPA CEGA) MAO DE OBRA					48,79	UN		
	AJUDANTE DE FNCANADOR	H	0.4910	14.52	7.1293				
	FNCANADOR	H	0.4910	17.83	8.7545				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15.8238					
	MATERIAL/SERVICO								
	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX	UN	1,0000	23,30	23,3000				
	(SERVA OUTAMPA CEGA)								
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		23.3000					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15.82			23.30		9.61	48.79		
C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (SERVA OUTAMPA CEGA)					94,36	UN		



OBRA: SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85.20%; MÊS 48.69% E BDI: 24.52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4910	14.52	7.1293				
	ENCANADOR	H	0.4910	17.83	8.7545				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15.8838						
	MATERIAL/SERVICO								
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX	UN	1,0000	59,90	59,9000				
	(COELHA OUT TAMPA CEGA)								
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	59.9000						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						18.58	94.36		
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO					6.81	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0.049	14.52	0.7115				
	MONTADOR	H	0.157	17.83	2.7993				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3.511						
	MATERIAL/SERVICO								
	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3XM	1,000	1,96	1,9600				
		Éc							
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.960						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						1.34	6.81		
C1625	IMPRESSÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS					7.86	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVANTE	H	0.393	13.21	5.1915				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5.192						
	MATERIAL/SERVICO								
	AMONIA	L	0.200	2.95	0.5900				
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0.140	3.80	0.5320				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.122						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						1.55	7.86		
COMP.EXT.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					2.983.60	M2		
	MAO DE OBRA								
	ENFERMEIRO	H	19.640	70.64	1.387.3696				
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	39.280	25.68	1.008.7104				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.396.080						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						587.52	2.983.60		

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 FRANCISCO LEMMANN BARBOSA MARTINS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 957.674.223-62