

## Sistema de Protocolo Único

<b>Órgão / Local de Origem:</b> SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
<b>Nº Processo :</b> P140915/2021	<b>Data Abertura :</b> 02/02/2021 - 09:03
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> F R Arcanjo Matos Ltda	
<b>Observação :</b> HABILITAÇÃO E PROPOSTA T P Nº 001/2021	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	02/02/2021 - 09:03	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

*[Handwritten signature]*



## PROPOSTA COMERCIAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-SEINF

**OBJETO:**

EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO SITUADO ENTRE AS RUAS CORONEL JOÃO BARBOSA E CORONEL FREDERICO GOMES, Nº 731, PARA INSTALAÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.

**PROPONENTE:**

F R ARCANJO MATOS LTDA  
ENDEREÇO: R. SUÉCIA, 1025 – FORTALEZA/CE  
FONE: 85 (85) 3085-3963 / (85) 9 9940-6237  
E-MAIL: ARCANJOCONSTRUTORA@OUTLOOK.COM

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-SEINF

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO SITUADO ENTRE AS RUAS CORONEL JOÃO BARBOSA E CORONEL FREDERICO GOMES, Nº 731, PARA INSTALAÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº001/2021-SEINF, pelo preço global de R\$ 447.381,37 (Quatrocentos e quarenta e sete mil, trezentos e oitenta e um reais e trinta e sete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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. Francisco Roberto Arcanjo Matos, Carteira de Identidade nº 2001012039623 expedida em 19/04/2017, Órgão Expedidor SSPDS CE e CPF nº 028.003.923-98, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Cientes da necessidade de manifesto acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta.

Que nos valores ofertados estão incluídas despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhistas e previdenciárias, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços, objeto deste Edital.

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

### LICITANTE:

- Razão Social: F R Arcanjo Matos Ltda.
- CNPJ: 20.997.758/0001-53 | Inscrição Estadual: 06.432595-4
- Endereço completo: R. Suécia, 1025 – Itaperi, Fortaleza/Ce.
- Tel: (85) 3085.3963 | E-mail: arcanjoconstrutora@outlook.com

Fortaleza, 07 de Fevereiro de 2021.

F R ARCANJO MATOS LTDA | CNPJ: 20.997.758/0001-53  
Fº Roberto Arcanjo Matos | CPF: 028.003.923-98  
Administrador

ALESSANDRO BESSA MONTEIRO  
REG: 38256D – CE | RNP: 0606619640  
Resp. Técnico



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>12.633,00</b>
1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	126,33	12.633,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.045,80</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,61	1.161,66
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	611,58	1.834,74
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.110,68	1.110,68
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.938,72	1.938,72
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>26.109,89</b>
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	92,01	56,90	5.235,37
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	452,66	13,28	6.011,32
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	74,65	47,42	3.539,90
3.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	188,50	4,74	893,49
3.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	166,75	11,38	1.897,62
3.6	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	21,75	3,59	78,08
3.7	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	90,58	16,71	1.513,59
3.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,32	9,49	477,54
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	15,18	293,28
3.10	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	10,00	78,52	785,20
3.11	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	352,24	5,01	1.764,72
3.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,88	24,91	1.740,71
3.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	69,88	26,89	1.879,07
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>3.013,83</b>
4.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	432,40	6,97	3.013,83
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>374,13</b>
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,36	85,81	374,13
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>9.903,76</b>
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,05	459,34	482,31
6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,40	601,13	240,45
6.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,62	429,43	1.125,11
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,40	110,00	4.884,00
6.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	209,60	10,54	2.209,18
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36	145,36	52,33
6.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,26	246,44	556,95
6.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,68	96,04	353,43
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>9.846,46</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,56	59,31	1.931,13
7.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	74,68	105,99	7.915,33
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>48.592,62</b>
8.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	452,56	35,29	15.970,84
8.2	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	SINAPI	M2	431,90	43,79	18.912,90
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,66	100,81	2.082,73



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

825

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,66	10,22	211,15
8.5	COMP_02	GRANITO FLAMEADO E=2cm, CINZA ANDORINHA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	12,78	386,72	4.942,28
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	90,58	41,06	3.719,21
8.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	50,32	54,72	2.753,51
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>16.298,50</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,13	6,49	422,69
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	65,13	34,72	2.261,31
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,62	100,81	12.361,32
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,62	10,22	1.253,18
	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>65.367,30</b>
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	820,84	18.058,48
10.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	795,12	3.975,60
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	870,66	870,66
10.4	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.824,40	4.824,40
10.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,22	299,07	9.037,90
10.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,22	219,49	6.632,99
10.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,16	262,44	10.277,15
10.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	548,64	6.254,50
10.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,74	548,64	4.795,11
10.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,60	400,32	640,51
11	<b>COBERTURA</b>						<b>20.361,12</b>
11.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	53,29	54,29	2.893,11
11.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	188,50	62,68	11.815,18
11.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	166,75	33,90	5.652,83
12	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>4.690,89</b>
12.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,40	60,77	1.725,87
12.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	38,17	41,86	1.597,80
12.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	14,33	66,85	957,96
12.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	14,33	28,56	409,26
13	<b>PINTURAS</b>						<b>47.325,30</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	452,56	15,22	6.887,96
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,20	16,28	1.289,38
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	452,56	20,44	9.250,33
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	202,38	22,38	4.529,26
13.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.216,97	17,25	20.992,73

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 03/02/2021

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOBRAL

826

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	109,20	17,96	1.961,23
13.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	109,20	22,11	2.414,41
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>11.821,31</b>
14.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	911,78	3.647,12
14.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	428,05	856,10
14.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	538,35	2.691,75
14.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.124,43	1.124,43
14.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	113,03	452,12
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	77,05	462,30
14.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	35,51	213,06
14.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	49,44	296,64
14.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	46,64	279,84
14.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	737,25	737,25
14.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,55	249,44	885,51
14.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	291,98	175,19
<b>15</b>	<b>RASGO E ENCHIMENTO</b>						<b>2.722,80</b>
15.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	17,58	2.109,60
15.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	5,11	613,20
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>52.543,84</b>
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	613,80	16,39	10.060,18
16.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	42,64	511,68
16.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.481,80	6,75	23.502,15
16.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,71	971,00
16.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	17,29	864,50
16.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	136,00	7,84	1.066,24
16.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,00	9,18	569,16
16.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,95	179,50
16.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	28,57	257,13
16.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	43,58	261,48
16.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	34,65	277,20
16.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	149,00	17,16	2.556,84
16.13	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO PADRAO COELCE - BDI = 10,89	SEINFRA	UN	1,00	287,15	287,15
16.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	370,96	1.483,84
16.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	102,56	205,12
16.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	31,00	24,44	757,64
16.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	170,81	512,43
16.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	24,44	48,88
16.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	102,56	102,56
16.20	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	115,28	115,28
16.21	COMP_03	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, 2X20W LED, BASE G13, POTÊNCIA MÁXIMA 40W	PRÓPRIA	UN	55,00	118,29	6.505,95
16.22	COMP_04	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFON 10W LED	PRÓPRIA	UN	7,00	89,39	625,73
16.23	COMP_05	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	PRÓPRIA	UN	4,00	168,11	672,44
16.24	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	74,88	149,76
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>7.687,43</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

827

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	150,00	4,78	717,00
17.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	46,75	46,75
17.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	102,29	2.045,80
17.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	97,92	979,20
17.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	20,97	3.145,50
17.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	14,18	14,18
17.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	19,59	391,80
17.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	34,72	347,20
18	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>59.389,25</b>
18.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 10,89	SEINFRA	UN	19,00	2.668,60	50.703,40
18.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	95,00	8,92	847,40
18.3	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	95,00	36,13	3.432,35
18.4	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	95,00	46,38	4.406,10
19	<b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>						<b>37.359,15</b>
19.1	I13243	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	37.359,15	37.359,15
20	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>5.294,95</b>
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	452,56	11,70	5.294,95
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>447.381,37</b>	
<b>Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Sete centavos</b>							

F R ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ 20.997.758/0001-53FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS  
CPF 028.003.923-98F R ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ 20.997.758/0001-53ALESSANDRO BESSA MONTEIRO  
ENG. CIVIL - CREA 38256

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

828  
[Handwritten signature]

**1.1. COMP\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

VALOR:	99,87
VALOR COM BDI:	126,33

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,07	32,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,75	20,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,90	71,55
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,89	1,63
TOTAL MATERIAL:					126,64	

VALOR:	153,06
VALOR COM BDI:	193,61

**2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	483,50	483,50
TOTAL MATERIAL:					483,50	

VALOR:	483,50
VALOR COM BDI:	611,58

**3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					248,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,37	12,37
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,39	76,39
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,17	41,70
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,08	144,04
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,50	235,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,44	52,20
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,89	5,45
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,06	20,24
TOTAL MATERIAL:					587,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	338,95	42,37
TOTAL SERVICO:					42,37	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

VALOR: 878,08

VALOR COM BDI: 1.110,68

**2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,05	48,05
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,97	298,20
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	357,45	357,45
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,27	9,08
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,44	4,88
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,11	24,66
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,54	34,54
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	67,92	67,92
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	422,42	422,42
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,41	263,41
TOTAL MATERIAL:					1.532,71

VALOR: 1.532,71

VALOR COM BDI: 1.938,72

**3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98

VALOR: 44,98

VALOR COM BDI: 56,90

**3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

VALOR: 10,50

VALOR COM BDI: 13,28

**3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,49

VALOR: 37,49

VALOR COM BDI: 47,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

830

**3.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	17,83	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75
VALOR:						3,75
VALOR COM BDI:						4,74

**3.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
VALOR:						9,00
VALOR COM BDI:						11,38

**3.6. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
VALOR:						2,84
VALOR COM BDI:						3,59

**3.7. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
VALOR:						13,21
VALOR COM BDI:						16,71

**3.8. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR COM BDI:						9,49

**3.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

TOTAL MAO DE OBRA: 12,00

VALOR: 12,00

VALOR COM BDI: 15,18

**3.10. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						62,08
VALOR:						62,08
VALOR COM BDI:						78,52

**3.11. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
VALOR:						3,96
VALOR COM BDI:						5,01

**3.12. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,41	10,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,69
VALOR COM BDI:						24,91

**3.13. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,77	21,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,26
VALOR:						21,26
VALOR COM BDI:						26,89

**4.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,52	0,73
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3	1,00000000	1,93	1,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

832

TOTAL MATERIAL:	1,93
VALOR:	5,51
VALOR COM BDI:	6,97

**5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,50	3,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,40	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,48	48,93
TOTAL MATERIAL:						48,93
VALOR:						67,84
VALOR COM BDI:						85,81

**6.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,32	17,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,64	71,10
TOTAL MATERIAL:						137,27
VALOR:						363,14
VALOR COM BDI:						459,34

**6.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	352,67	105,80
TOTAL SERVICO:						105,80
VALOR:						475,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

VALOR COM BDI:

601,13

**6.3. C0842 - CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,54	13,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,95

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,32	42,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,44	147,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,45	56,39
TOTAL MATERIAL:						246,29

VALOR:

339,50

VALOR COM BDI:

429,43

**6.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,56	5,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,90	19,08
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,89	2,72
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,58	7,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,80	9,13
TOTAL MATERIAL:						43,29

VALOR:

86,96

VALOR COM BDI:

110,00

**6.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,15	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,12	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,39	4,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALACAO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

834

9

TOTAL MATERIAL:	4,83
VALOR:	8,33
VALOR COM BDI:	10,54

**6.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92
VALOR COM BDI:						145,36

**6.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83
VALOR:						194,83
VALOR COM BDI:						246,44

**6.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,49	3,32
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,27	21,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,90	15,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,89	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,58	4,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,80	4,29
TOTAL MATERIAL:						49,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,72	9,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICOS:						15,52
VALOR:						75,93
VALOR COM BDI:						96,04

**7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	14,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

TOTAL MAO DE OBRA: 32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,32	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25

TOTAL MATERIAL: 14,26

VALOR: 46,89

VALOR COM BDI: 59,31

**7.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,79	83,79

TOTAL MATERIAL: 83,79

VALOR: 83,79

VALOR COM BDI: 105,99

**8.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,47264671	10,47	4,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,54327208	0,53	0,29

TOTAL MATERIAL: 5,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03368287	434,25	14,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31509780	18,43	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15754891	14,15	2,23

TOTAL SERVICO: 22,67

VALOR: 27,90

VALOR COM BDI: 35,29

**8.2. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,46	10,69
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,85	1,42

TOTAL MATERIAL: 12,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	480,15	7,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	18,43	10,15
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,42800000	0,44	0,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/02/2021

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOBRAL

95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12300000	2,48	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	14,15	3,89
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>22,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,79</b>

**8.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,10	41,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>79,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,81</b>

**8.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,77	1,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,22</b>

**8.5. COMP\_02 - GRANITO FLAMEADO E=2cm, CINZA ANDORINHA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	233,53	245,21
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>247,04</b>
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	352,67	8,82



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

TOTAL SERVIÇO:	8,82
VALOR:	305,73
VALOR COM BDI:	386,72

**8.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,83	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,40	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,32	2,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,56	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,48	

VALOR:	32,46
VALOR COM BDI:	41,06

**8.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,20	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	300,98	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,55	30,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVIÇO:					32,63	

VALOR:	43,26
VALOR COM BDI:	54,72

**9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00410000	49,32	0,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL- DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE 838
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						5,13
VALOR COM BDI:						6,49

**9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	352,67	8,82
TOTAL SERVICOS:						8,82
VALOR:						27,45
VALOR COM BDI:						34,72

**9.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,10	41,91
TOTAL MATERIAL:						57,35
VALOR:						79,70
VALOR COM BDI:						100,81

**9.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,77	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR:						8,08
VALOR COM BDI:						10,22

**10.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,57	59,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	305,86	305,86
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	283,94	283,94
					TOTAL SERVICOS:	648,94
					VALOR:	648,94
					VALOR COM BDI:	820,84

**10.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,57	59,14
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	305,86	305,86
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	263,60	263,60
					TOTAL SERVICOS:	628,60
					VALOR:	628,60
					VALOR COM BDI:	795,12

**10.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	164,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,32	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,38	119,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,86	71,58
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,77	50,77
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,45	35,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	230,50	230,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,89	2,72
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
					TOTAL MATERIAL:	523,56
					VALOR:	688,32
					VALOR COM BDI:	870,66

**10.4. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,52	20,18
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,62	56,21
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,52	48,15
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	3,00000000	73,88	96,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	584,40	1.519,44
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,63	30,24
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,92	46,59
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,92	23,30
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,95	119,47
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,44	34,37
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	268,21	1.820,07

TOTAL MATERIAL: 3.814,06

VALOR: 3.814,06

VALOR COM BDI: 4.824,40

**10.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	236,44	236,44

TOTAL MATERIAL: 236,44

VALOR: 236,44

VALOR COM BDI: 299,07

**10.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,52	173,52

TOTAL MATERIAL: 173,52

VALOR: 173,52

VALOR COM BDI: 219,49

**10.7. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,84	5,81
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	382,93	153,17
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,76	26,30
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,51	22,20

TOTAL MATERIAL: 207,48

VALOR: 207,48

VALOR COM BDI: 262,44

**10.8. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	433,74	433,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

TOTAL MATERIAL: 433,74

VALOR: 433,74

VALOR COM BDI: 548,64

**10.9. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	433,74	433,74

TOTAL MATERIAL: 433,74

VALOR: 433,74

VALOR COM BDI: 548,64

**10.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58

TOTAL MAO DE OBRA: 66,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,29	4,00
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,78	11,67
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,19	24,76
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	209,69	209,69

TOTAL MATERIAL: 250,12

VALOR: 316,48

VALOR COM BDI: 400,32

**11.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48

TOTAL MAO DE OBRA: 22,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,17	14,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,89	1,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59

TOTAL MATERIAL: 20,28

VALOR: 42,92

VALOR COM BDI: 54,29

**11.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	2,20000000	14,52	3,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/02/2021

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE 842
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOBRAL

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,11</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,48	0,68
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,97	1,38
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	35,11	40,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,68</b>	

**11.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	614,05	16,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,89</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,56	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,35	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,15	5,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,76	2,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,90</b>	

**12.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,08</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	14,06	7,03
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,55	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,81</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	405,91	10,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,77</b>	

**12.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00700000	0,83	0,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

843

TOTAL MAO DE OBRA: 0,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,11	28,72
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,71	3,48
TOTAL MATERIAL:					32,20	
VALOR:					33,09	
VALOR COM BDI:					41,86	

**12.3. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,75	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GÁS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,34	1,39
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,09	30,00
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,78	2,71
TOTAL MATERIAL:					34,10	
VALOR:					52,85	
VALOR COM BDI:					66,85	

**12.4. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	352,67	7,05
TOTAL SERVICO:					7,05	
VALOR:					22,58	
VALOR COM BDI:					28,56	

**13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,09	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,77	
VALOR:					12,03	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

VALOR COM BDI: 15,22

**13.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,88	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,99

VALOR: 12,87

VALOR COM BDI: 16,28

**13.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,68	1,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,18	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,94

VALOR: 16,16

VALOR COM BDI: 20,44

**13.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,36	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,09	1,93
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,40	2,79
TOTAL MATERIAL:						5,47

VALOR: 17,69

VALOR COM BDI: 22,38

**13.5. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,68	2,22
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,19	3,16
TOTAL MATERIAL:					5,38	
VALOR:					13,64	
VALOR COM BDI:					17,25	

**13.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,37	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,89	
VALOR:					14,20	
VALOR COM BDI:					17,96	

**13.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,36	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,75	3,32
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,55	1,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,26	
VALOR:					17,48	
VALOR COM BDI:					22,11	

**14.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,21	38,31
TOTAL MAO DE OBRA:					90,02	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,30000000	324,91	428,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,20	82,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,09	3,05
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,97	87,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,78	27,78
TOTAL MATERIAL:					629,88	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	405,91	0,93
TOTAL SERVICOS:					0,93	

VALOR:	720,83
VALOR COM BDI:	911,78

**14.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,92	69,92
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,07	83,07
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,96	63,96
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL MATERIAL:					249,45	

VALOR:	338,41
VALOR COM BDI:	428,05

**14.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,14	107,14
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,73	183,73
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08