



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

---



### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia  
Local : Caucaia-CE

Data: AGO/20

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>1.0 - IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							<b>14.940,37</b>
1.1			<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				<b>14.940,37</b>
1.1.1	C4990	Serviços	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00	2,15	107,50
1.1.2	C4997	Serviços	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	750,00	2.250,00
1.1.3	C4994	Serviços	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	500,00	1.500,00
1.1.4	C0369	Serviços	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	110,06	3.301,80
1.1.5	C2850	Serviços	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.585,06
1.1.6	C1622	Serviços	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.307,85	2.307,85
1.1.7	C1937	Serviços	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	157,37	2.832,66
1.1.8	C4991	Serviços	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00	2,15	107,50
1.1.9	C0083	Insumos	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	100,00	9,48	948,00
<b>2.0 - SALA DE REUNIÕES</b>							<b>19.968,20</b>
2.1			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>928,65</b>
2.1.1	C1063	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3	1,48	194,91	287,69
2.1.2	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,00	25,16	301,92
2.1.3	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	0,66	384,51	253,01
2.1.4	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,33	19,85	86,03
2.2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>72,33</b>
2.2.1	C0330	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,99	73,06	72,33
2.3			<b>ESTRUTURA DA LAJE</b>				<b>1.978,85</b>
2.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,00	111,98	559,90
2.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,00	7,92	792,00
2.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	385,52	385,52
2.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,00	194,83	194,83
	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	5,00	9,32	46,60
2.4			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>352,60</b>
2.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	5,00	47,76	238,80
2.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	5,00	22,76	113,80
2.5			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>1.602,02</b>
2.5.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,84	47,29	796,36
2.5.2	C4496	Serviços	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40	86,65	727,86
2.5.3	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,90	86,44	77,80
2.6			<b>COBERTA</b>				<b>245,30</b>
2.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	5,00	49,06	245,30
2.7			<b>PISOS</b>				<b>922,95</b>
2.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	451,20	338,40
2.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,00	18,62	93,10
2.7.3	C1920	Serviços	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,00	98,29	491,45
2.8			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>3.162,71</b>
2.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,68	5,19	174,80
2.8.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	33,68	30,67	1.032,97
2.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,73	90,06	1.416,27
2.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	15,73	6,87	108,04
2.8.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	17,62	24,44	430,63
2.9			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>278,25</b>
2.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00	55,65	278,25

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia  
Local : Caucaia-CE

Data: AGO/20

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>2.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.721,33</b>
2.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,00	1.073,33	1.073,33
2.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,44	450,00	648,00
<b>2.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.653,39</b>
2.11.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	24,42	15,41	376,25
2.11.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,42	16,30	397,98
2.11.3	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,00	12,54	150,48
2.11.4	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	17,34	18,39	318,88
2.11.5	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	17,34	11,24	194,90
2.11.6	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	14,31	96,16
2.11.7	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	17,67	118,74
<b>2.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV</b>				<b>3.253,20</b>
2.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	197,35	986,75
2.12.2	C1949	Serviços	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	152,56	610,24
2.12.3	C3679	Serviços	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	316,89	316,89
2.12.4	C1951	Serviços	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	171,03	171,03
2.12.5	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00	751,40	751,40
2.12.6	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,00	416,89	416,89
<b>2.13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>3.637,70</b>
2.13.1	C3862	Serviços	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.637,70	3.637,70
<b>2.14</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>158,92</b>
2.14.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	17,18	9,25	158,92
<b>3.0 - REFEITÓRIO / DML</b>							<b>48.730,93</b>
<b>3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>3.195,59</b>
3.1.1	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,90	44,98	265,49
3.1.2	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	35,60	25,16	895,70
3.1.3	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	0,77	384,51	296,07
3.1.4	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,40	20,99	176,32
3.1.5	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	8,63	2,84	24,51
3.1.6	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	27,40	37,48	1.027,10
3.1.7	C1051	Serviços	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	2,17	28,12	61,02
3.1.8	C1061	Serviços	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	15,06	45,18
3.1.9	C2210	Serviços	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	11,99	40,29
3.1.10	C3377	Serviços	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	10,00	2,00	20,00
3.1.11	C2206	Serviços	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,44	7,50	10,80
3.1.12	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,78	19,85	333,11
<b>3.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>384,33</b>
3.2.1	C2102	Serviços	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	9,33	3,30	30,79
3.2.2	C1256	Serviços	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,90	38,71	77,23
3.2.3	C0330	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,78	73,06	276,31
<b>3.3</b>			<b>ESTRUTURA DA LAJE</b>				<b>8.208,28</b>
3.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	20,74	111,98	2.322,47
3.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	414,80	7,92	3.285,22
3.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,15	385,52	1.599,14
3.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	4,15	194,83	808,15
3.3.6	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,74	9,32	193,30
<b>3.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1.739,96</b>
3.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	20,74	47,76	990,54
3.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	20,74	22,76	472,04
3.4.3	C1462	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	7,98	34,76	277,38

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odológicas de Caucaia  
Local : Caucaia-CE

Data: AGO/20

FONTE: SEINFRA 026 1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>3.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>4.872,74</b>
3.5.1	C0054	Serviços	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,60	368,38	587,93
3.5.2	C4592	Serviços	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA 1:4)	M3	0,53	480,39	255,57
3.5.3	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	77,80	47,29	3.679,16
3.5.4	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,05	86,44	350,08
<b>3.6</b>			<b>COBERTA</b>				<b>1.000,82</b>
3.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	20,40	49,06	1.000,82
<b>3.7</b>			<b>PISOS</b>				<b>6.796,71</b>
3.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,08	451,20	1.840,90
3.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	20,40	18,62	379,85
3.7.3	C1920	Serviços	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	20,40	98,29	2.005,12
3.7.4	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	30,66	83,85	2.570,84
<b>3.8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>11.120,75</b>
3.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	124,70	5,19	647,19
3.8.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	124,70	30,67	3.824,55
3.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	52,90	90,06	4.764,53
3.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	52,90	6,87	363,45
3.8.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	62,24	24,44	1.521,03
<b>3.9</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>1.706,23</b>
3.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,66	55,65	1.706,23
<b>3.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.423,33</b>
3.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,00	1.073,33	1.073,33
3.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÉ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	450,00	1.350,00
<b>3.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>2.859,74</b>
3.11.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	34,54	15,41	532,28
3.11.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	34,54	16,30	563,02
3.11.3	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	12,54	677,16
3.11.4	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	34,54	18,39	635,21
3.11.5	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	30,66	11,24	344,62
3.11.6	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	14,31	48,08
3.11.7	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	17,67	59,37
<b>3.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV</b>				<b>2.252,39</b>
3.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	197,35	1.184,10
3.12.2	C3679	Serviços	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	316,89	316,89
3.12.3	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00	751,40	751,40
<b>3.13</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>833,78</b>
3.13.1	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	2,00	416,89	833,78
<b>3.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>1.052,67</b>
3.14.1	C1948	Serviços	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	182,00	546,00
3.14.2	C1950	Serviços	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	168,89	506,67
<b>3.15</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>283,61</b>
3.15.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	30,66	9,25	283,61
<b>4.0 - ALMOXARIFADO</b>							<b>32.471,42</b>
<b>4.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>3.585,01</b>
4.1.1	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	33,00	25,16	830,28

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

Data: AGO/20

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (RS)	Valor Total (RS)
4.1.2	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	1,06	384,51	409,12
4.1.3	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	46,48	37,48	1.742,07
4.1.4	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,26	44,98	146,75
4.1.5	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	13,09	2,84	37,18
4.1.6	C2206	Serviços	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,28	7,50	17,10
4.1.7	C2210	Serviços	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	1,68	11,99	20,14
4.1.8	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,48	20,99	157,01
4.1.9	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,35	19,85	225,36
4.2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>126,98</b>
4.2.1	C0330	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,74	73,06	126,98
4.3			<b>ESTRUTURA DA LAJE</b>				<b>3.937,90</b>
4.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	9,95	111,98	1.114,20
4.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,00	7,92	1.576,08
4.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,99	385,52	767,18
4.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,99	194,83	387,71
	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	9,95	9,32	92,73
4.4			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>701,67</b>
4.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	9,95	47,76	475,21
4.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	9,95	22,76	226,46
4.5			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>1.925,07</b>
4.5.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,80	47,29	1.692,98
2.5.3	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,69	86,44	232,09
4.6			<b>COBERTA</b>				<b>488,15</b>
4.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	9,95	49,06	488,15
4.7			<b>PISOS</b>				<b>2.782,08</b>
4.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,30	451,20	588,14
4.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	8,69	18,62	161,81
4.7.3	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	22,40	83,85	1.878,24
4.7.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	22,40	6,87	153,89
4.8			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>8.295,11</b>
4.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,60	5,19	371,60
4.8.2	C3120	Serviços	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	71,60	30,67	2.195,97
4.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	54,21	90,06	4.881,97
4.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	54,21	6,87	372,41
4.8.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	19,36	24,44	473,16
4.9			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>1.252,13</b>
4.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,50	55,65	1.252,13
4.10			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.613,33</b>
4.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,00	1.073,33	1.073,33

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

Data: AGO/20

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
2.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,20	450,00	540,00
<b>4.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.148,88</b>
4.11.1	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	25,60	12,54	321,02
4.11.2	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃO INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	22,50	18,39	413,78
4.11.3	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	22,50	11,24	252,90
4.11.4	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04	14,31	72,12
4.11.5	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	17,67	89,06
<b>4.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV</b>				<b>2.769,28</b>
4.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	197,35	1.184,10
4.12.2	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00	751,40	751,40
4.12.3	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	2,00	416,89	833,78
<b>4.13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>3.637,70</b>
4.13.1	C3862	Serviços	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.637,70	3.637,70
<b>4.14</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>208,13</b>
2.14.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	22,50	9,25	208,13
<b>5.0 - ARSENAL</b>							<b>5.983,18</b>
<b>5.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>578,90</b>
5.1.1	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,30	44,98	58,38
5.1.2	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,65	20,99	118,59
5.1.3	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,65	2,84	16,05
5.1.4	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,01	37,48	337,69
5.1.5	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,43	19,85	48,19
<b>5.2</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>333,39</b>
5.2.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,05	47,29	333,39
<b>5.3</b>			<b>PISOS</b>				<b>617,77</b>
5.3.1	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,65	18,62	105,20
5.3.2	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	5,65	83,85	473,75
5.3.3	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	5,65	6,87	38,82
<b>5.4</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>1.894,42</b>
5.4.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,10	5,19	73,18
5.4.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	14,10	30,67	432,45
5.4.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	11,05	90,06	995,16
5.4.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	11,05	6,87	75,91
5.4.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	13,00	24,44	317,72

**PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA**

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

Data: AGO/20

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
5.5			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>314,42</b>
5.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,65	55,65	314,42
5.6			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>270,00</b>
5.6.1	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,60	450,00	270,00
5.7			<b>PINTURA</b>				<b>1.787,89</b>
5.7.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	37,55	15,41	578,71
5.7.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	37,55	16,30	612,13
5.7.3	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	20,15	18,39	370,56
5.7.4	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	20,15	11,24	226,49
5.8			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>186,39</b>
5.8.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	20,15	9,25	186,39
<b>6.0</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>				<b>25.796,23</b>
6.1			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>1.350,00</b>
6.1.1	C1045	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	150,00	9,00	1.350,00
6.2			<b>COBERTA</b>				<b>7.359,00</b>
6.2.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	150,00	49,06	7.359,00
6.3			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE DE FÓRRO</b>				<b>12.625,00</b>
6.3.1	C4554	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	250,00	50,50	12.625,00
6.3			<b>PINTURA</b>				<b>4.462,23</b>
6.3.1	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	355,84	12,54	4.462,23
<b>7.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>61.870,59</b>
7.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>61.870,59</b>
7.1.1	18584	Insumos	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00	12.506,07	37.518,21
7.1.2	18590	Insumos	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00	5.558,87	16.676,61
7.1.3	18598	Insumos	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00	2.558,59	7.675,77
			<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>				<b>209.760,92</b>
			<b>LOI (LUCRO E DESPESAS INDIRETAS)</b>		<b>26,85%</b>		<b>56.320,81</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>				<b>266.081,73</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 266.081,73 ( DUZENTOS E SSESSEN TA E SEIS MIL, OITENTA E UM REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**

Fonte de preços:

Serviços - Tabela unificada de serviços da Seinfra-CE, com desoneração (dez/2018)

Insumos - Tabela de insumos da Seinfra-CE, com desoneração (dez/2018)

Composição - Composição de preços com base na tabela da Seinfra-CE

Cotação - Cotação no mercado

**RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES**

Engenheiro Civil - CREA 11855D (CE)

ART CREA CE20190548847

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

FONTE: SE/NFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.
<b>1.0 - IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1			<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1	C4990	Serviços	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00
1.1.2	C4997	Serviços	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, PORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPUR - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00
1.1.3	C4994	Serviços	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00
1.1.4	C0369	Serviços	BARRAÇÃO ABERTO	M2	5*6
1.1.5	C2850	Serviços	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.1.6	C1622	Serviços	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
1.1.7	C1937	Serviços	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00
1.1.8	C4991	Serviços	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00
1.1.9	C0083	Insumos	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	100,00
<b>2.0 - SALA DE REUNIÕES</b>					
2.1			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
2.1.1	C1063	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3	4,92*0,3
2.1.2	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,00
2.1.3	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	3,29*0,2
2.1.4	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,92*0,3
2.2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.2.1	C0330	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,95*0,2
2.3			<b>ESTRUTURA DA LAJE</b>		
2.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,00
2.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,00
2.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00
2.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,00
	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	5,00
2.4			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
2.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	5,00
2.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	5,00
2.5			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
2.5.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12+(0,5*1)+(0,8*2,1)+(0,95*2,8)
2.5.2	C4496	Serviços	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3*2,8
2.5.3	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3*0,3
2.6			<b>COBERTA</b>		
2.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	5,00
2.7			<b>PISOS</b>		
2.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5*0,15
2.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,00
2.7.3	C1920	Serviços	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,00
2.8			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
2.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12+(0,5*1)+(0,8*2,1)+(0,95*2,8)*2
2.8.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	12+(0,5*1)+(0,8*2,1)+(0,95*2,8)*2
2.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	(6,56+2,25)*1,7*1,05
2.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	(6,56+2,25)*1,7*1,05
2.8.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	(6,56+2,25)*2
2.9			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		
2.9.1	C4294	Serviços	PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00



### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.
<b>2.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
2.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,00
2.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,2*1,2
<b>2.11</b>			<b>PINTURA</b>		
2.11.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	14,56*(2,8-1,7)+3*2,8
2.11.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,56*(2,8-1,7)+3*2,8
2.11.3	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,00
2.11.4	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃO INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	17,34
2.11.5	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	17,34
2.11.6	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1,6*2,1*2
2.11.7	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,6*2,1*2
<b>2.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV</b>		
2.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
2.12.2	C1949	Serviços	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
2.12.3	C3679	Serviços	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
2.12.4	C1951	Serviços	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
2.12.5	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00
2.12.6	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,00
<b>2.13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		
2.13.1	C3862	Serviços	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
<b>2.14</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
2.14.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	17,18
<b>3.0 - REFEITÓRIO / DML</b>					
<b>3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
3.1.1	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	((2,05+1,35+3,15+2,35+2,35)*3+(1,2+1,6)*2)*0,15
3.1.2	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	(2,2+2,2+4,5)*4
3.1.3	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	3,85*0,2
3.1.4	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,13+6,27
3.1.5	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	8,63
3.1.6	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	(10,09+6,03)*1,7
3.1.7	C1051	Serviços	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	2,17
3.1.8	C1061	Serviços	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00
3.1.9	C2210	Serviços	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	(0,8+0,8)*2,1
3.1.10	C3377	Serviços	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	10,00
3.1.11	C2206	Serviços	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,2*1,2
3.1.12	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,78
<b>3.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.2.1	C2102	Serviços	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	9,33
3.2.2	C1256	Serviços	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00
3.2.3	C0330	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,91*0,2
<b>3.3</b>			<b>ESTRUTURA DA LAJE</b>		
3.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	20,74
3.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	414,80
3.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,15
3.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	4,15
3.3.6	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,74
<b>3.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
3.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	20,74
3.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	20,74
3.4.3	C1462	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	6,65*1,2

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.
<b>3.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
3.5.1	C0054	Serviços	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,65*0,4*0,6
3.5.2	C4592	Serviços	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,65*0,4*0,2
3.5.3	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:8)	M2	(4,7+8,8+4,55)*4+(1,2+1,6)*2
3.5.4	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,5*0,3
<b>3.6</b>			<b>COBERTA</b>		
3.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	20,40
<b>3.7</b>			<b>PISOS</b>		
3.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,4*0,2
3.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	20,40
3.7.3	C1920	Serviços	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	20,40
3.7.4	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	29,2*1,05
<b>3.8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
3.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	(4,7+4,7+8,8+8,8+4,55+4,55+1,8+1,8)*3+(1,2+1,6)*2
3.8.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	(4,7+4,7+8,8+8,8+4,55+4,55+1,8+1,8)*3+(1,2+1,6)*2
3.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	(4,7+8,8+4,55+4,55+2,84+2,84+2,84)*1,7
3.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	(4,7+8,8+4,55+4,55+2,84+2,84+2,84)*1,7
3.8.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	(52,9/1,7)*2
<b>3.9</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		
3.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,2*1,05
<b>3.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
3.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,00
3.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00
<b>3.11</b>			<b>PINTURA</b>		
3.11.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	(4,7+8,8+4,55+2,84+2,84+2,84)*1,3
3.11.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(4,7+8,8+4,55+2,84+2,84+2,84)*1,3
3.11.3	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	13,5*4
3.11.4	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	(4,7+8,8+4,55+2,84+2,84+2,84)*1,3
3.11.5	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	29,2*1,05
3.11.6	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	0,8*2,1*2
3.11.7	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36
<b>3.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV</b>		
3.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
3.12.2	C3679	Serviços	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
3.12.3	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00
<b>3.13</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>		
3.13.1	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	2,00
<b>3.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
3.14.1	C1948	Serviços	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
3.14.2	C1950	Serviços	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
<b>3.15</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.15.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	29,2*1,05
<b>4.0 - ALMOXARIFADO</b>					
<b>4.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
4.1.1	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	33,00

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.
4.1.2	C1049	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	5,32*0,2
4.1.3	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	(9,8*2,8)+(11,2*1,7)
4.1.4	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	(3,4+3,85)*3*0,15
4.1.5	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	7,48+5,61
4.1.6	C2206	Serviços	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,9*1,2
4.1.7	C2210	Serviços	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	0,8*2,1
4.1.8	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,48
4.1.9	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,32*0,2
<b>4.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.2.1	C0330	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,69*0,2
<b>4.3</b>			<b>ESTRUTURA DA LAJE</b>		
4.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	9,95
4.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,00
4.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,99
4.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,99
	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	9,95
<b>4.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
4.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	9,95
4.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	9,95
<b>4.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.5.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,95*4
2.5.3	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,95*0,3
<b>4.6</b>			<b>COBERTA</b>		
4.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	9,95
<b>4.7</b>			<b>PISOS</b>		
4.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,69*0,15
4.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - BSP= 3cm	M2	8,69
4.7.3	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	22,40
4.7.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	22,40
<b>4.8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
4.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	8,95*4*2
4.8.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	8,95*4*2
4.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,36*2,8
4.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	19,36*2,8
4.8.5	C4001	Serviços	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	19,36
<b>4.9</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		
4.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,50
<b>4.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
4.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.
2.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,20
<b>4.11</b>			<b>PINTURA</b>		
4.11.1	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	6,4*4
4.11.2	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃO INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	22,50
4.11.3	CP007	Composição	LÁTEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	22,50
4.11.4	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1,2*2,1*2
4.11.5	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,2*2,1*2
<b>4.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV</b>		
4.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
4.12.2	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00
4.12.3	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	2,00
<b>4.13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		
4.13.1	C3862	Serviços	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
<b>4.14</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
2.14.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	22,50
<b>5.0 - ARSENAL</b>					
<b>5.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
5.1.1	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	(1,7+0,95+0,44)*2,8*0,15
5.1.2	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,8+2,85
5.1.3	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	2,8+2,85
5.1.4	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	(1,7+1,7+0,95+0,95)*1,7
5.1.5	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,7+0,95+0,44)*2,8*0,15
<b>5.2</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.2.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	(0,8+1,55)*3
<b>5.3</b>			<b>PISOS</b>		
5.3.1	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,65
5.3.2	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	5,65
5.3.3	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	5,65
<b>5.4</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
5.4.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	(0,8+1,55)*3*2
5.4.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	(0,8+1,55)*3*2
5.4.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	(0,8+1,55)*1,7*2+(1,8*1,7)
5.4.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	(0,8+1,55)*1,7*2+(1,8*1,7)
5.4.5	C4001	Serviços	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	(0,8+1,55)*4+(1,8*2)

### PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.
<b>5.5</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		
5.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,8+2,85
<b>5.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
5.6.1	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,5*1,2
<b>5.7</b>			<b>PINTURA</b>		
5.7.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	(9,1+25,04)*1,1
5.7.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(9,1+25,04)*1,1
7.3	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	15,2+4,95
5.7.4	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	15,2+4,95
<b>5.8</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
5.8.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	20,15
<b>6.0 - ÁREA EXTERNA</b>					
<b>6.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
6.1.1	C1045	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	500*30%
<b>6.2</b>			<b>COBERTA</b>		
6.2.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	500*30%
<b>6.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE DE FORRO</b>		
6.3.1	C4554	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	250,00
<b>6.3</b>			<b>PINTURA</b>		
6.3.1	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	(20,54+10,02+9,15+32,25+17)*4
<b>7.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>7.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
7.1.1	18584	Insumos	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
7.1.2	18590	Insumos	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
7.1.3	18598	Insumos	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00

**Fonte de preços:**

Serviços - Tabela unificada de serviços da Seinfra-CE, com desoneração (dez/2018)

Insumos - Tabela de insumos da Seinfra-CE, com desoneração (dez/2018)

Composição - Composição de preços com base na tabela da Seinfra-CE

**RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES**

Engenheiro Civil - CREA 11855D (CE)

ART CREA CE20190549847