

## MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

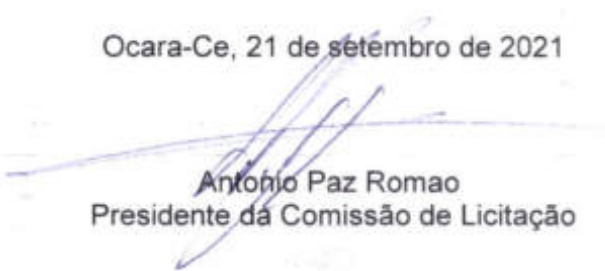
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/21 - TP.**

**OBJETO:** Contratação da prestação de serviços para construção de sala de aula, almoxarifado, passarelas e reforma da cozinha da escola Maria de Lourdes Cosme na localidade de Jurema dos Vieiras no Município de Ocara-Ce, conforme projeto básico.

LICITANTES	VALOR TOTAL R\$
JOÃO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO	353.915,36
XL CONSTRUÇÕES LTDA	377.519,46
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	401.311,36
F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	416.153,52
CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	445.385,40
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	459.575,74

A Comissão de Licitação recomenda que o contrato seja celebrado com a Empresa JOÃO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO, com valor global de R\$ 353.915,36 (trezentos e cinquenta e três mil novecentos e quinze reais e trinta e seis centavos), classificada(s) de acordo com os critérios fixados na TOMADA DE PREÇOS em referência.

Ocara-Ce, 21 de setembro de 2021

  
Antonio Paz Romao  
Presidente da Comissão de Licitação

1059  
R

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA -CE - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMOXARIFADO, PASSARELA E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME NA LOCALIDADE DE JUREMA DOS VIERAS NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/21 -TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00100601/21

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO -ENCARGOS HORISTA: 83,85% -ENCARGOS MENSALISTA: 48,69% - BDI: 23,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO/SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Q:ANT.	UNID.	P.UNIT.C/BDI	P.PARCIAL C/BDI
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.379,12
1.20	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	6,00	M2	R\$ 174,22	R\$ 1.045,32
1.30	C3528	MUTIRAO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	220,00	M2	R\$ 4,67	R\$ 1.027,40
1.70	C4617	ELABORACAO DE PROJETOS BASICOS DE ENGENHARIA	140,00	UT	R\$ 30,76	R\$ 4.306,40
2.00		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 7.094,53
2.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	43,28	M3	R\$ 47,39	R\$ 2.051,04
2.20	C0096	REATERRO APILOADO	32,48	M3	R\$ 47,86	R\$ 1.554,49
2.30	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	32,48	M3	R\$ 107,42	R\$ 3.489,00
3.00		INFRA-ESTRUTURA				R\$ 28.021,42
3.10	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	11,52	M3	R\$ 155,08	R\$ 1.786,52
3.20	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	11,52	M3	R\$ 603,98	R\$ 6.957,85
3.30	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	31,76	M3	R\$ 486,24	R\$ 15.442,98
3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	31,76	M2	R\$ 120,72	R\$ 3.834,07
4.00		SUPER ESTRUTURA				R\$ 69.206,65
4.10	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	19,41	M3	R\$ 488,85	R\$ 9.488,58
4.20	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	1.546,57	KG	R\$ 16,00	R\$ 24.745,12
4.30	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM UTIL. 3X	112,03	M2	R\$ 137,26	R\$ 15.377,24
4.40	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	19,41	M3	R\$ 155,08	R\$ 3.010,10
4.50	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 M	132,60	M2	R\$ 125,08	R\$ 16.585,61
5.00		COBERTA				R\$ 48.324,74
5.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	258,69	M2	R\$ 101,54	R\$ 26.267,38
5.20	C4462	TELHA CERAMICA	258,69	M2	R\$ 72,73	R\$ 18.814,52
5.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	58,88	M	R\$ 13,71	R\$ 820,95
5.40	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0,7MM	12,60	M2	R\$ 98,83	R\$ 1.245,26
5.50	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	38,54	M	R\$ 30,53	R\$ 1.176,63
6.00		ALVENARIAS				R\$ 15.186,60
6.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	201,50	M2	R\$ 68,93	R\$ 13.889,40
6.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	20,00	M2	R\$ 64,86	R\$ 1.297,20
7.00		REVESTIMENTO				R\$ 34.951,35
7.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	403,00	M2	R\$ 7,10	R\$ 2.861,30
7	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	139,04	M2	R\$ 34,26	R\$ 4.763,51
7.30	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	263,96	M2	R\$ 25,60	R\$ 6.757,38
7.40	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	139,04	M2	R\$ 87,34	R\$ 12.143,75
7.50	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CMATOS (PAREDE/PISO))	151,54	M2	R\$ 11,14	R\$ 1.688,16
7.60	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	224,95	M2	R\$ 29,95	R\$ 6.737,25
8.00		PISO				R\$ 33.615,68
8.10	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CMATOS (PAREDE/PISO))	151,54	M2	R\$ 11,14	R\$ 1.688,16
8.20	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	212,45	M2	R\$ 106,15	R\$ 22.551,57
8.30	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO	12,75	M3	R\$ 601,77	R\$ 7.672,57
8.40	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3CM	12,50	M2	R\$ 25,65	R\$ 320,63
	C4437	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	12,50	M2	R\$ 110,62	R\$ 1.382,75
9.00		ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS				R\$ 18.424,82

2060

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA -CE - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMOXARIFADO, PASSARELA E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME NA LOCALIDADE DE JUREMA DOS VIERAS NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/21 - TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00100601/21

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO -ENCARGOS HORISTA: 83,85% -ENCARGOS MENSALISTA: 48,69% - BDI: 23,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO/SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Q'ANT.	UNID.	P.UNIT.C/BDI	P.PARCIAL C/BDI
9.10	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONT	6,66	M2	R\$ 568,79	R\$ 3.788,14
9.20	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	4,00	UN	R\$ 388,02	R\$ 1.552,08
9.30	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	7,00	M2	R\$ 212,77	R\$ 1.489,39
9.40	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	20,80	M2	R\$ 310,77	R\$ 6.464,02
9.50	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	1,40	M2	R\$ 1.044,93	R\$ 1.462,90
9.60	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4MM, COLOCADO	20,80	M2	R\$ 176,36	R\$ 3.668,29
<b>10.00</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 11.275,13</b>
10.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	1,00	UN	R\$ 357,09	R\$ 357,09
10.20	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	16,00	M	R\$ 14,92	R\$ 238,72
10.30	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	50,00	M	R\$ 11,37	R\$ 568,50
10.40	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	200,00	M	R\$ 8,55	R\$ 1.710,00
10.50	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	600,00	M	R\$ 7,06	R\$ 4.236,00
10.60	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	12,00	UN	R\$ 23,88	R\$ 286,56
10.70	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	2,00	UN	R\$ 31,26	R\$ 62,56
10.80	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	1,00	UN	R\$ 303,33	R\$ 303,33
10.90	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	19,00	UN	R\$ 120,74	R\$ 2.294,06
10.11	C0621	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	3,00	UN	R\$ 8,49	R\$ 25,47
10.12	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	3,00	UN	R\$ 105,82	R\$ 317,46
10.13	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	10,00	UN	R\$ 28,39	R\$ 283,90
10.14	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	6,00	UN	R\$ 38,82	R\$ 232,92
10.16	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	2,00	M2	R\$ 179,28	R\$ 358,56
<b>11.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>R\$ 12.624,44</b>
11.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	24,00	M	R\$ 8,63	R\$ 207,12
11.20	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	1,00	UN	R\$ 1.203,10	R\$ 1.203,10
11.30	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	4,00	UN	R\$ 403,90	R\$ 1.615,60
11.40	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	2,00	UN	R\$ 65,24	R\$ 130,48
11.50	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	5,00	UN	R\$ 55,83	R\$ 279,15
11.60	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	32,00	M	R\$ 37,87	R\$ 1.211,84
11.70	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	12,00	M	R\$ 21,39	R\$ 256,68
11.80	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	6,00	M	R\$ 15,39	R\$ 92,34
11.90	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	1,00	UN	R\$ 237,16	R\$ 237,16
11.11	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	2,00	UN	R\$ 2.198,81	R\$ 4.397,62
11.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	1,00	UN	R\$ 143,85	R\$ 143,85
11.13	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5CM	5,00	M2	R\$ 228,80	R\$ 1.144,00
11.14	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2,00	UN	R\$ 852,75	R\$ 1.705,50
<b>12.00</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 25.866,55</b>
12.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	27,44	M2	R\$ 43,41	R\$ 1.191,17
12.20	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	224,95	M2	R\$ 16,32	R\$ 3.671,18
12.30	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	1.260,00	M2	R\$ 16,67	R\$ 21.004,20
<b>13.00</b>		<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO</b>				<b>R\$ 16.918,15</b>
13.10	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	105,00	M3	R\$ 47,39	R\$ 4.975,95
13.20	C0096	REATERRO APOIADO	10,50	M3	R\$ 47,86	R\$ 502,53
13.30	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	30,00	M2	R\$ 120,54	R\$ 3.616,20
13.40	C2862	LASTRO DE BRITA	11,19	M3	R\$ 136,55	R\$ 1.527,99
13.50	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 M	22,91	M2	R\$ 125,08	R\$ 2.865,58
13.60	C0106	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120CM	2,00	M	R\$ 524,34	R\$ 1.048,68
13.70	C0107	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150CM	2,50	M	R\$ 770,71	R\$ 1.926,78
13.80	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	12,00	M	R\$ 37,87	R\$ 454,44

1061  
9

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA -CE - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMOXARIFADO, PASSARELA E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME NA LOCALIDADE DE JUREMA DOS VIERAS NO MUNICIPIO DE OCARA/CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/21 -TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00100601/21

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO -ENCARGOS HORISTA: 83,85% -ENCARGOS MENSALISTA: 48,69% - BDI: 23,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO/SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT.C/BDI	P.PARCIAL C/BDI
14.00		DIVERSOS				R\$ 131.686,56
14.10	C4006	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	6,00	M	R\$ 22,72	R\$ 136,32
14.20	C1628	LIMPEZA GERAL	212,45	M2	R\$ 11,19	R\$ 2.377,32
14.30	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	296,46	M2	R\$ 339,74	R\$ 100.719,32
14.40	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	560,00	M2	R\$ 50,81	R\$ 28.453,60
<b>TOTAL -GERAL</b>						<b>R\$ 459.575,74</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 459575,74 (Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Cinco Reais e Setenta e Quatro Centavos)

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Flávio Saraiva Maia  
 Responsável



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMOXARIFADO, PASSARELAS E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES GOSME	DATA: 25/08/2021	BDI: 23,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUREMA DOS VIEIRAS NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		63,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	08/2021

2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.571,49</b>
1.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,70	940,20
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	220,00	4,68	1.025,20
1.3	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	140,00	32,90	4.606,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.063,53</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,28	50,69	2.193,86
2.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	32,49	51,18	1.662,33
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ACQUISICÃO	SEINFRA	M3	32,49	98,41	3.197,34
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>27.762,74</b>
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,52	165,85	1.910,59
3.2	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,52	591,66	6.816,15
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,76	481,77	15.301,02
3.4	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	31,76	117,60	3.734,95
	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>64.982,92</b>
4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,41	446,69	8.670,25
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.546,57	15,67	24.234,75
4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	112,03	124,25	13.919,73
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,41	165,85	3.219,15
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	132,80	112,67	14.940,04
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>46.705,51</b>
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRÓ, LINHA)	SEINFRA	M2	258,88	96,10	24.860,11
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	258,88	72,27	18.695,53
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,58	14,50	866,20
5.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	12,60	87,27	1.099,60
5.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	38,54	30,68	1.182,41
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>15.822,41</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,50	68,14	13.730,21
6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	20,00	64,61	1.292,20
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>36.031,47</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP > 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,00	7,17	2.880,51
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	139,04	35,47	4.931,75
7.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	263,99	26,94	7.111,08
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,04	81,11	11.277,53
7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,54	11,32	1.715,43
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	224,93	31,59	7.106,17
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>32.845,99</b>
8.1	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,54	11,32	1.715,43
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	212,45	104,12	22.120,29
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,75	578,05	7.384,64
8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,50	26,39	317,38
8.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,50	107,86	1.348,25
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS</b>						<b>15.936,92</b>
9.1	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	6,66	486,61	3.240,62
9.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	355,52	1.422,08
9.3	C1998	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	7,00	169,86	1.189,02

9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,80	265,88	5.530,30
9.5	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	911,56	1.276,60
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,80	150,57	3.138,10
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.001,47</b>
10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	333,21	333,21
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	14,61	233,76
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	11,29	564,50
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,43	1.686,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	7,05	4.230,00
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	23,20	278,40
10.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	29,52	59,04
10.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	261,62	261,62
10.9	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	19,00	113,46	2.155,74
10.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	3,00	8,66	25,98
10.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	100,70	302,10
10.12	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	27,52	275,20
10.13	C1498	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,37	224,22
10.14	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	175,85	351,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>13.641,38</b>
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	8,47	203,28
11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.323,58	2.647,16
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	471,00	1.884,00
11.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	60,75	121,50
11.5	C4926	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	52,34	261,70
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	37,15	1.188,80
11.7	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	21,06	252,72
11.8	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	15,35	92,10
11.9	C1366	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	206,78	206,78
11.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.503,95	3.007,90
11.11	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	344,73	344,73
11.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	227,02	1.135,10
11.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	747,60	1.495,60
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>27.669,82</b>
12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,44	44,55	1.222,45
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	224,95	22,50	5.074,87
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.250,00	16,61	20.762,50
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>						<b>14.923,42</b>
13.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,00	90,89	9.522,45
13.2	C0096	REATERRO APLIADO	SEINFRA	M3	10,50	51,18	537,29
13.3	C0048	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	30,00	66,03	1.980,90
13.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,19	124,46	1.392,71
13.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	22,91	112,67	2.581,27
13.6	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	2,00	468,96	937,32
13.7	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	2,50	890,07	1.725,18
13.8	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	37,15	445,80
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>126.846,02</b>
14.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	6,00	19,43	116,58
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	267,80	13,38	3.583,16
14.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	296,46	314,61	93.269,26
14.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	360,00	53,35	29.876,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>83.292,69</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>362.092,71</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>445.385,40</b>

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta centavos







# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMIXARIFADO, PASSARELAS E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME

LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA DOS VIEIRAS NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA: 25/08/2021

BDI: 23,00%

FORTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1.COM DESONERACAO

HORA: 83,85%

MIN: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,19	152,75	4.549,34	5.597,10
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	220,00	3,33	4,10	732,60	902,00
1.3	C4817	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	140,00	21,94	26,99	3.071,60	3.778,60
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,28	33,79	41,56	5.059,06	6.222,79
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	32,48	34,12	41,97	1.462,43	1.798,72
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,49	76,59	94,21	2.488,41	3.060,88
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>									
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	11,52	110,56	135,99	19.998,49	24.598,27
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,52	431,36	530,57	1.273,65	1.566,60
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,76	347,08	426,91	4.969,27	6.112,17
3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	31,76	86,03	105,82	11.023,26	13.558,86
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>									
4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,41	349,93	430,41	50.196,15	61.733,84
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.546,57	12,28	15,10	6.792,14	8.354,26
4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	112,03	93,15	114,57	18.991,88	23.353,21
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	19,41	110,56	135,99	10.435,59	12.835,28
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	132,60	89,22	109,74	2.145,97	2.639,57
<b>5 COBERTA</b>									
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	258,69	72,42	89,08	34.473,17	42.403,77
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	258,69	51,90	63,84	18.734,33	23.044,11
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,88	9,78	12,03	13.426,01	16.514,77
5.4	C0786	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	12,60	70,46	86,67	585,63	720,36
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	38,54	21,78	26,79	887,80	1.092,04
<b>6 ALVENARIAS</b>									
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,50	49,11	60,41	839,40	1.032,49
								<b>10.820,07</b>	<b>13.309,62</b>
								<b>9.895,67</b>	<b>12.172,62</b>

Page: 1

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ 21.541.556/0001-10  
 RUA JOSE ANDRADE DE SOSUA, 138 - CENTRO - TEJUÍÇUOCAICE - FONE: (85) 99922-4666



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMIXARIFADO, PASSARELAS E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME			
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA DOS VIEIRAS NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE			
DATA:	25/08/2021	BDI:	23,00%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		HORA:	83,85%	47,78%
		MES:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	20,00	46,22	56,85	924,40	1.137,00
7		<b>REVESTIMENTOS</b>							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,00	5,07	6,24	2.043,21	2.514,72
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	139,04	24,45	30,07	3.399,53	4.180,93
7.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	263,96	18,24	22,44	4.814,63	5.923,26
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,04	62,23	76,54	8.652,46	10.642,12
7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,54	7,94	9,77	1.203,23	1.480,55
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	224,95	21,34	26,25	4.800,43	5.904,94
8		<b>PISOS</b>							
8.1	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,54	7,94	9,77	1.203,23	1.480,55
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	212,45	75,68	93,09	16.078,22	19.776,97
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,75	430,16	529,10	5.484,54	6.746,03
8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,50	18,33	22,55	229,13	281,88
8.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,50	78,88	97,02	986,00	1.212,75
9		<b>ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS</b>							
9.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	6,66	405,51	498,78	2.700,70	3.321,87
9.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	276,62	340,24	1.106,48	1.360,96
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	7,00	151,69	186,58	1.061,83	1.306,06
9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,80	221,56	272,52	4.608,45	5.668,42
9.5	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLA @COLOCADO	SEINFRA	M2	1,40	744,98	916,33	1.042,97	1.282,86
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,80	125,73	154,65	2.615,18	3.216,72
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	254,58	313,13	254,58	313,13
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	10,64	13,09	170,24	208,44
								<b>13.135,61</b>	<b>16.166,89</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMIXARIFADO, PASSARELAS E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME

LOCAL: LOCALIDADE DE JURÊMA DOS VIEIRAS NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE

DATA : 25/05/2021 BDI : 23,00%

PONTE VERBAHO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	8,10	9,96	405,00	498,00	
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,10	7,50	1.220,00	1.500,00	
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,03	6,19	3.018,00	3.714,00	
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	17,02	20,93	204,24	251,16	
10.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	22,29	27,42	44,58	54,84	
10.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	216,25	265,99	216,25	265,99	
10.9	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	19,00	86,09	105,89	1.635,71	2.011,91	
10.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	3,00	6,06	7,45	18,18	22,35	
10.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	75,45	92,80	226,35	278,40	
10.12	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	20,23	24,88	202,30	248,80	
10.13	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A, 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,68	34,05	166,08	204,30	
10.14	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	128,51	158,07	257,02	316,14	
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	6,15	7,56	147,60	181,44	
11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.053,93	1.296,33	2.107,86	2.592,66	
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	371,59	457,06	1.486,36	1.828,24	
11.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,52	57,22	93,04	114,44	
11.5	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	39,81	48,97	199,05	244,85	
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	27,00	33,21	864,00	1.062,72	
11.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	15,26	18,77	183,12	225,24	
11.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	10,97	13,49	65,82	80,94	
11.9	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	169,08	207,97	169,08	207,97	
11.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.567,61	1.928,16	3.135,22	3.856,32	
11.11	C0901	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	251,22	309,00	251,22	309,00	
11.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	163,19	200,72	815,95	1.003,60	
11.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	607,96	747,79	1.215,92	1.495,58	
12	<b>PINTURA</b>							<b>19.261,50</b>	<b>23.690,44</b>	
								<b>10.734,24</b>	<b>13.203,00</b>	

JLS



*Café*  
**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060108105-6  
 CREA: 31893-CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 03.077.025/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 CPF 06.339.233-54  
 Representante Legal

TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/21-TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.141,24</b>	<b>4.892,28</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,84	139,18	707,04	835,08	
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	220,00	3,08	3,64	677,60	800,80	
1.3	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	140,00	19,69	23,26	2.756,60	3.256,40	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>4.683,23</b>	<b>5.531,13</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,28	30,67	36,22	1.327,40	1.567,60	
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	32,48	30,96	36,57	1.005,58	1.187,79	
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,48	72,36	85,46	2.350,25	2.775,74	
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>18.467,71</b>	<b>21.812,34</b>
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	11,52	100,29	118,45	1.155,34	1.364,54	
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,52	389,48	471,83	4.602,01	5.435,46	
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,76	320,64	378,71	10.183,53	12.027,83	
3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	31,76	79,56	93,97	2.526,83	2.984,49	
<b>4</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>								<b>45.576,48</b>	<b>53.836,88</b>
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,41	328,90	388,48	6.383,95	7.540,01	
4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.548,57	10,52	12,43	16.288,92	19.273,87	
4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	112,03	87,14	102,92	9.762,29	11.530,13	
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	19,41	100,29	118,45	1.946,63	2.299,11	
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	132,60	84,56	99,87	11.212,66	13.242,76	
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>32.169,00</b>	<b>37.981,40</b>
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	256,89	67,62	80,10	17.544,36	20.721,07	
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	256,89	48,17	56,89	12.461,10	14.716,87	
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,88	8,90	10,51	532,93	629,34	
5.4	C0789	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0 7MM	SEINFRA	M2	12,80	67,14	79,36	845,96	999,18	
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	38,54	20,10	23,74	774,55	914,94	
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>9.974,09</b>	<b>11.788,96</b>

**João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 03.077.025/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 Representante Legal



*Café*  
**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060108105-6  
 CREA: 31893-CE



6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,50	45,28	53,46	8.119,89	10.772,19
6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	20,00	42,71	50,44	854,20	1.008,80
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>22.438,11</b>	<b>26.500,97</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,00	4,66	5,50	1.877,68	2.216,50
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	139,04	22,32	26,36	3.103,37	3.685,09
7.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	263,96	16,80	19,61	4.381,74	5.176,26
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,04	58,61	69,22	8.148,13	9.624,35
7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,54	7,30	8,62	1.106,24	1.306,27
7.6	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,95	16,98	20,06	3.819,65	4.512,50
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>22.285,62</b>	<b>26.320,14</b>
8.1	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,54	7,30	8,62	1.106,24	1.306,27
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	212,45	70,37	83,11	14.950,11	17.656,72
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,75	400,13	472,38	5.101,66	6.020,52
8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,50	16,91	19,97	211,38	249,63
8.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,50	73,29	86,56	916,13	1.082,00
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS</b>							<b>12.571,10</b>	<b>14.847,75</b>
9.1	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	6,66	369,04	459,50	2.591,01	3.060,27
9.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	261,17	306,47	1.044,68	1.233,68
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	7,00	144,12	170,22	1.008,84	1.191,54
9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,80	212,57	251,07	4.421,46	5.222,26
9.5	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	711,56	840,45	966,21	1.176,63
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,80	120,62	142,46	2.508,90	2.963,17
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>7.489,79</b>	<b>8.823,27</b>
10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,29	262,63	239,29	262,63
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	9,87	11,66	157,92	186,56
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	7,49	8,85	374,50	442,50
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	5,67	6,70	1.134,00	1.340,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	4,64	5,48	2.784,00	3.288,00
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	15,84	18,71	190,08	224,52

**João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 03.077.025/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 CPF: 06.339.233-54  
 Representante Legal



*café*  
**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060108105-6  
 CREA: 31893-CE



10.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	20,90	24,68	41,60	49,36
10.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	203,54	240,40	203,54	240,40
10.9	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	19,00	80,77	95,40	1.534,63	1.812,80
10.10	U0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	3,00	5,36	6,57	16,66	19,71
10.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	70,57	63,35	211,71	250,05
10.12	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	18,84	22,25	188,40	222,50
10.13	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,81	30,48	154,66	182,88
10.14	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	119,19	140,76	238,38	281,56
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>9.161,28</b>	<b>10.820,32</b>
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	5,71	6,74	137,04	161,76
11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.000,85	1.161,87	1.000,85	1.161,87
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	352,01	415,76	1.408,04	1.663,04
11.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	43,74	51,66	87,48	103,32
11.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	37,37	44,14	186,85	220,70
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	25,06	29,80	801,92	947,20
11.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	14,15	16,71	169,80	200,52
11.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	10,13	11,96	60,78	71,76
11.9	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	161,52	190,77	161,52	190,77
11.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.499,87	1.771,50	2.999,74	3.543,00
11.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	232,96	275,15	232,96	275,15
11.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	150,90	178,77	754,50	891,15
11.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	580,00	685,04	1.160,00	1.370,08
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>17.890,27</b>	<b>21.134,83</b>
2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,44	26,40	33,54	779,30	920,34
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	224,95	14,62	17,27	3.288,77	3.884,89
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.260,00	10,97	12,96	13.822,20	16.329,60
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>							<b>10.278,09</b>	<b>12.138,94</b>
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,00	30,67	36,22	3.220,35	3.803,10
13.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	10,50	30,96	36,57	325,08	363,99
13.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm.	SEINFRA	M2	30,00	46,33	57,08	1.449,90	1.712,40
13.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,19	92,08	108,76	1.030,38	1.217,02
13.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	22,91	64,56	99,87	1.937,27	2.268,02
13.6	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=120cm	SEINFRA	M	2,00	365,03	419,33	710,06	838,66
13.7	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	2,50	521,73	616,22	1.304,33	1.540,55
13.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	25,06	29,60	300,72	355,20



14 DIVERSOS								82.543,11	97.485,12
14.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN /MONTAGEM)	SEINFRA	M	6,00	15,54	16,35	93,24	110,10
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	212,45	8,10	9,57	1.720,65	2.033,15
14.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	296,46	209,88	247,89	82.221,02	73.489,47
14.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	560,00	33,05	39,04	16.508,00	21.862,40
								VALOR BDI TOTAL:	54.277,37
								VALOR BDI:	54.277,37
								VALOR ORÇAMENTO:	299.637,99
								VALOR TOTAL:	353.915,36

Quixadá, 18 de agosto de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES  
 CNPJ 03.077.025/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 CPF: 006.339.233-54  
 Representante Legal

**João Evangelista de Sousa Arcturo**  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 Representante Legal

**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060108105-6  
 CREA: 31893-CE

*Francisco Café Neto*  
**Francisco Café Neto**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 31893CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMIXARIFADO, PASSARELAS E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME	<b>DATA :</b>	25/08/2021	<b>BDI :</b>	23,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUREMA DOS VIEIRAS NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>FONTE</b>	VEIBIÇÃO	<b>HORA</b>	MEB
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,76	158,37	4.715,16	5.798,82
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	220,00	3,45	4,24	759,00	932,80
1.3	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	140,00	22,74	27,97	3.183,60	3.915,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,28	35,03	43,09	5.244,63	6.451,11
2.2	C0098	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	32,48	35,37	43,51	1.516,10	1.864,94
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,49	79,40	97,66	1.148,82	1.413,20
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,52	114,62	140,98	20.750,99	25.523,61
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,52	447,82	550,82	1.320,42	1.624,09
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,76	360,14	442,97	5.158,89	6.345,45
3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	31,76	89,22	109,74	11.438,05	14.068,73
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,41	363,86	447,55	52.075,24	64.052,68
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.546,57	12,74	15,67	7.062,52	8.686,95
4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	112,03	96,55	118,76	19.703,30	24.234,75
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,41	114,62	140,98	10.816,50	13.304,88
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	132,60	92,52	113,80	2.224,77	2.736,42
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>								
5.1	C4660	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	258,69	75,05	92,31	35.719,31	43.932,93
5.2	C4662	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	258,69	53,76	66,12	19.414,68	23.879,67
5.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,88	10,14	12,47	13.907,17	17.104,58
5.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	12,60	73,05	89,85	607,18	746,70
5.5	C4663	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	38,54	22,57	27,76	920,43	1.132,11
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS</b>								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,50	50,91	62,62	11.217,17	13.797,33
								10.258,37	12.617,93

Página 3  
2005

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, ALMIXARIFADO, PASSARELAS E REFORMA DA COZINHA NA ESCOLA MARIA DE LOURDES COSME	DATA:	25/08/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUREMA DOS VIEIRAS NO MUNICIPIO DE OCARA-CE	<b>VERBA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>BDI:</b>	23.00%
		<b>HORA</b>	80.85%
		<b>MES</b>	47.76%
		<b>DATA INF.</b>	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7 REVESTIMENTOS</b>									
6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	20,00	47,94	58,97	958,80	1.179,40
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,00	5,26	6,47	2.119,78	2.607,41
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	139,04	25,36	31,19	3.526,05	4.336,66
7.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	263,96	18,91	23,26	4.991,48	6.139,71
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,04	64,56	79,41	8.976,42	11.041,17
7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,54	8,24	10,14	1.248,69	1.536,62
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	224,95	22,13	27,22	4.978,14	6.123,14
<b>8 PISOS</b>									
8.1	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,54	8,24	10,14	1.248,69	1.536,62
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	212,45	78,65	96,74	16.709,19	20.552,41
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,75	446,84	549,61	5.697,21	7.007,53
8.4	C2176	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,50	19,03	23,41	237,88	292,63
8.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,50	81,78	100,59	1.022,25	1.257,38
<b>9 ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS</b>									
9.1	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	6,66	420,34	517,02	2.799,46	3.443,35
9.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	286,73	352,68	1.146,92	1.410,72
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	7,00	157,23	193,39	1.100,61	1.353,73
9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,80	229,67	282,49	4.777,14	5.875,79
9.5	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	772,25	949,87	1.081,15	1.329,02
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,80	130,33	160,31	2.710,86	3.334,45
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	263,87	324,56	263,87	324,56
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	11,02	13,55	176,32	219,80









## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00100601/21

Pelo presente termo, a Comissão de Licitação do Município de OCARA, através da(o) FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório nº 0308.01/21-TP que teve como objetivo a seleção da melhor proposta para contratação da prestação de serviços para construção de sala de aula, almoxarifado, passarelas e reforma da cozinha na Escola Maria de Lourdes Cosme na localidade de Jurema dos Vieras no Município de Ocara/CE, conforme projeto básico. Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente.

Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, HOMOLOGO o processo licitatório nº 0308.01/21-TP e ADJUDICO à(s) proponente(s) JOAO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO, com o valor total de R\$ 353.915,36 (Trezentos e Cinquenta e Três Mil, Novecentos e Quinze Reais e Trinta e Seis Centavos), vencedora(s) desse certame nos termos da Ata de Sessão de Julgamento, o seu objeto.

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

OCARA - CE, 16 de Novembro de 2021

RAQUEL LOPES DE SOUSA  
ORDENADORA DE DESPESAS