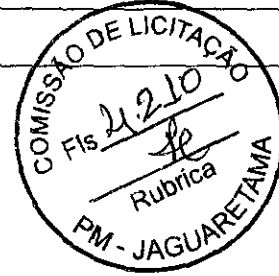


## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.185,10	3,46
1.1	ADMNISTRAÇÃO	15.185,10	3,46
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.546,08	0,58
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.546,08	0,58
3	REFORMA DA ESCOLA	228.862,98	52,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.239,44	3,25
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.726,24	0,39
3.3	COBERTA	37.919,38	8,65
3.4	ESQUADRIAS	45.113,33	10,29
3.5	REVESTIMENTO	16.204,18	3,70
3.6	PAVIMENTAÇÃO	17.216,08	3,93
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.713,80	1,08
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.479,92	3,76
3.9	PINTURA	73.892,03	16,86
3.10	SERVIÇOS FINAIS	1.358,58	0,31
4	REFORMA DA QUADRA	191.686,07	43,74
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.961,73	0,45
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.414,78	0,32
4.3	ESTRUTURA	12.826,46	2,93
4.4	COBERTA	131.302,70	29,96
4.5	REVESTIMENTO	319,17	0,07
4.6	PAVIMENTAÇÃO	3.230,46	0,74
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.436,75	2,61
4.8	PINTURA	25.040,48	5,71
4.9	SERVIÇOS FINAIS	4.153,54	0,95



VALOR ORÇAMENTO:	337.681,39	100,00
VALOR BDI TOTAL:	100.598,84	
VALOR TOTAL:	438.280,23	

Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Oitenta reais e Vinte e Três centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SNAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>15.185,10</b>
1.1	<b>ADMNISTRAÇÃO</b>						<b>15.185,10</b>
1.1.1	COMP/01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	6,00	2.530,85	15.185,10
2	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>2.546,08</b>
2.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>2.546,08</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	202,63	810,52
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	289,26	1.735,56
3	<b>REFORMA DA ESCOLA</b>						<b>228.862,98</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.239,44</b>
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	9,64	2.380,89
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,76	25,09	5.865,04
3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,74	48,24	3.316,02
3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,44	13,51	938,13
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	32,40	777,60
3.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,25	15,45	961,76
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.726,24</b>
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,20	25,54	822,39
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,20	28,07	903,85
3.3	<b>COBERTA</b>						<b>37.919,38</b>
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	352,86	47,93	16.912,58
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	352,86	43,39	15.310,60
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	13,16	2.366,69
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	89,92	28,37	2.551,03
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	13,16	778,48
3.4	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>45.113,33</b>
3.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	502,99	6.518,75
3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	26,25	373,22	9.797,03
3.4.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	54,00	335,18	18.099,72
3.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	163,08	8.806,32
3.4.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	25,20	75,06	1.891,51
3.5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>16.204,18</b>
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,73	6,71	1.722,66
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	256,73	34,58	8.877,72
3.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	13,21	35,67
3.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	41,04	110,81
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	88,10	4.959,15
3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,29	8,85	498,17
3.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>17.216,08</b>
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	570,34	8.001,87
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,24	22,73	414,60
3.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,24	83,30	1.519,39
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	146,84	48,48	7.118,80
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,24	8,85	161,42



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F. PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,79%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		85,08%		48,60%			12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

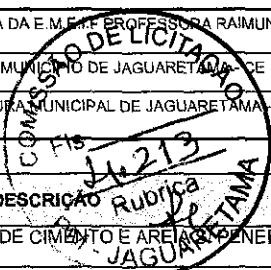
ESTADO DE LICITAÇÃO  
11.2.12  
Rubrica  
PJ - JAGUARETAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>4.713,80</b>
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	234,34	1.874,72
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	217,46	869,84
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	857,98	1.715,96
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	63,32	253,28
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.479,92</b>
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	681,75	6,50	4.431,38
3.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,60	279,00
3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	45,10	270,60
3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,54	88,62
3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	17,77	764,11
3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,40	17,17	3.818,61
3.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	54,00	120,54	6.509,16
3.8.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	79,61	318,44
<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>73.892,03</b>
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.295,12	16,15	20.916,19
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	843,17	11,97	10.092,74
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	41,91	4.442,46
3.9.4	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	937,05	21,79	20.418,32
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	882,15	20,43	18.022,32
<b>3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.358,58</b>
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	164,08	8,28	1.358,58
<b>4</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>						<b>191.686,07</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.961,73</b>
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,73	9,64	74,52
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,70	25,09	820,44
4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,73	51,46	1.066,77
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.414,78</b>
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,65	45,06	1.245,91
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,15	25,54	80,45
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,15	28,07	88,42
<b>4.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>12.826,46</b>
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	466,09	1.510,13
4.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,34	428,92	4.863,95
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,40	10,20	1.982,88
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	10,08	979,78
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,58	147,93	2.156,82
4.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	74,05	1.332,90
<b>4.4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>131.302,70</b>
4.4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	59,61	30.734,92
4.4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	136,18	70.214,41
4.4.3	COMP-02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	PRÓPRIA	M2	515,80	58,87	30.353,37
<b>4.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>319,17</b>
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,73	6,71	51,87



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.F.F. PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,79%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	85,08%	MES:	46,60%	REF.:	12/2019



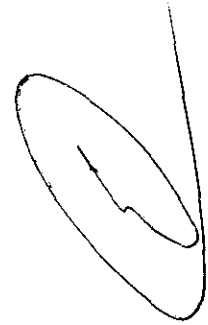
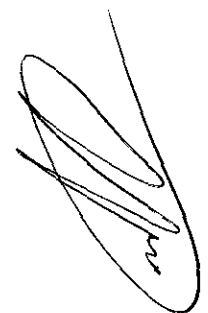
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	34,58	267,30
4.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.230,46</b>
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	570,34	1.117,87
4.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	101,91	2.112,59
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.436,75</b>
4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	207,38	207,38
4.7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	439,12	5.269,44
4.7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	9,38	299,22
4.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	6,50	2.358,07
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,30	101,20
4.7.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	113,61	227,22
4.7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	16,83	1.413,72
4.7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	17,17	206,04
4.7.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	2,22	62,16
4.7.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") 180°	SEINFRA	UN	1,00	6,55	6,55
4.7.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") 90°	SEINFRA	UN	8,00	6,55	52,40
4.7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	270,61	811,83
4.7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	9,45	113,40
4.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	77,03	308,12
4.8	<b>PINTURA</b>						<b>25.040,48</b>
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	16,15	832,05
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	633,40	23,96	15.176,26
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	414,51	21,79	9.032,17
4.9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.153,54</b>
4.9.1	COMP-03	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	27,17	51,23	1.391,92
4.9.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.761,62	2.761,62
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>337.681,39</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>100.598,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>438.280,23</b>	

Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Oitenta reais e Vinte e Três centavos

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE		
<b>DATA:</b>	03/02/2020	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO	85,08%	48,60%
	COMPOSICOES PROPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.185,10	16,67 % 2.531,36	16,67 % 2.531,36	16,67 % 2.531,36	16,67 % 2.531,36	16,67 % 2.531,36	16,65 % 2.528,30	100,00 % <b>15.185,10</b>
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.546,08	100,00 % 2.546,08						100,00 % <b>2.546,08</b>
3	REFORMA DA ESCOLA	228.862,98	21,96 % 50.254,75	19,77 % 45.254,01	36,43 % 83.366,45	21,64 % 49.987,77			100,00 % <b>228.862,98</b>
4	REFORMA DA QUADRA	191.686,07	2,76 % 5.300,48	0,67 % 1.282,65	4,04 % 7.760,83	24,01 % 46.029,47	26,24 % 50.281,88	42,28 % 81.030,76	100,00 % <b>191.686,07</b>
		438.280,23	60.632,67	49.068,02	93.658,64	98.548,60	52.813,24	83.559,06	438.280,23
			60.632,67	109.700,69	203.359,33	301.907,93	354.721,17	438.280,23	




## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

S+G	BENEFICIO	%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 29,79%**

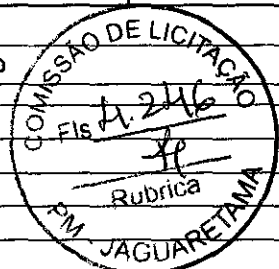
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,79%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	HORA:	85,08%	MES:	48,60%	REF.:	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

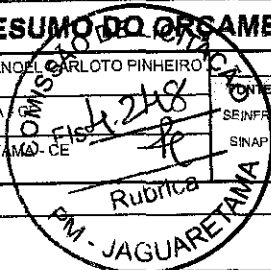
Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO		DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%		
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	CONTE: VERBÃO	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAP: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



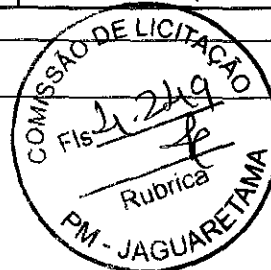
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>29.451,00</b>	<b>3,46</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO	29.451,00	3,46
2	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>2.546,08</b>	<b>0,30</b>
3	<b>REFORMA DA ESCOLA</b>	<b>420.597,86</b>	<b>49,45</b>
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	23.874,65	2,81
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.912,46	0,46
3.3	COBERTA	54.429,30	6,40
3.4	ESQUADRIAS	99.058,59	11,85
3.5	REVESTIMENTOS	32.620,03	3,84
3.6	PAVIMENTAÇÃO	56.172,87	6,60
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.880,62	0,57
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.711,93	3,36
3.9	PINTURA	113.961,08	13,40
3.10	SERVIÇOS FINAIS	2.976,33	0,35
4	<b>REFORMA DA QUADRA</b>	<b>48.543,70</b>	<b>5,71</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.007,11	0,12
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	161,37	0,02
4.3	ESQUADRIAS	456,66	0,05
4.4	REVESTIMENTO	773,78	0,09
4.5	PAVIMENTAÇÃO	2.726,20	0,32
4.6	COBERTURA	2.811,63	0,33
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.243,19	0,85
4.8	PINTURA	25.481,35	3,00
4.9	OUTROS SERVIÇOS	7.882,41	0,93
5	<b>AMPLIAÇÃO</b>	<b>349.351,31</b>	<b>41,08</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.994,56	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.016,88	1,30
5.3	FUNDAÇÃO	39.169,80	4,61
5.4	ALVENARIAS	68.492,73	8,05
5.5	ESTRUTURA	13.056,43	1,54
5.6	COBERTA	71.077,20	8,36
5.7	ESQUADRIA	12.873,56	1,51
5.8	REVESTIMENTO	18.769,61	2,21



## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANDEL CARLOTO PINHEIRO	DATA :	03/02/2020	BDI :	29,79%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,09%	48,60%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.9	PAVIMENTAÇÃO	35.471,32	4,17
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.364,00	3,34
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.722,40	2,20
5.12	PINTURA	28.106,56	3,30
5.13	SERVIÇOS FINAIS	2.236,26	0,26



VALOR ORÇAMENTO:	655.273,56	100,00
VALOR BDI TOTAL:	195.216,39	
VALOR TOTAL:	850.489,95	

Oitocentos e Cinquenta Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

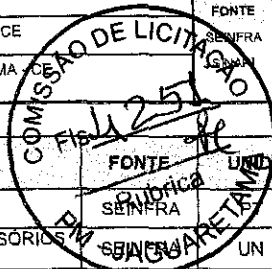
	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	03/02/2020	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - SE	HORA:	85,20%	MES:
			REF.:	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>29.451,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>29.451,00</b>
1.1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.908,50
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>2.546,08</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	202,63
2.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	289,26
<b>3</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA</b>					<b>420.597,86</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>23.874,65</b>
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	9,64
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	25,09
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	57,90
3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBÓGÓS	SEINFRA	M2	162,30	32,40
3.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,33	15,45
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.912,46</b>
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	25,54
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	28,07
<b>3.3</b>	<b>COBERTA</b>					<b>54.428,30</b>
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	47,93
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	43,39
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	13,16
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	28,37
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	13,15
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>99.058,59</b>
3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHÁPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	85,88	373,22
3.4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	335,18
3.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	163,08
3.4.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	98,00	75,06
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>32.620,03</b>
3.5.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	6,71
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	34,58
3.5.3	C0778	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	13,21
3.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	35,87
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	88,10
3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,76	8,85
<b>3.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>56.172,87</b>
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,88	570,34
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,62	22,73
3.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,62	83,30
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	331,84	48,48
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,62	8,85
3.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	42,84
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>4.880,62</b>
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	234,34

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	03/02/2020		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018
					12/2019

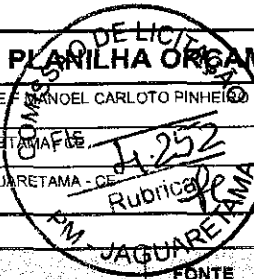


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	217,46	1.739,68
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	857,98	1.715,96
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	63,32	253,28
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>28.711,93</b>
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	6,50	6.632,34
3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	7,71	1.417,71
3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	18,60	167,40
3.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	45,10	721,60
3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	29,54	236,32
3.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	17,77	835,19
3.8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	17,17	5.774,79
3.8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	120,54	11.571,84
3.8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	79,61	318,44
3.8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	151,67	758,35
3.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	277,95	277,95
<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>113.961,08</b>
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	16,15	33.516,26
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.389,58	11,97	16.633,27
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	438,93	41,91	18.395,56
3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	682,08	21,79	14.862,52
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.495,52	20,43	30.553,47
<b>3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.976,33</b>
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	359,46	8,28	2.976,33
<b>4</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>						<b>48.543,70</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.007,11</b>
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,74	9,64	180,65
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,94	25,09	826,46
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>161,37</b>
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,01	25,54	76,88
4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,01	28,07	84,49
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>456,66</b>
4.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	228,33	456,66
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>773,78</b>
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,74	6,71	125,75
4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	18,74	34,58	648,03
<b>4.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.726,20</b>
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	570,34	1.129,27
4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	32,94	48,48	1.596,93
<b>4.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.811,63</b>
4.6.1	COMP-02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	PRÓPRIA	M2	47,76	58,87	2.811,63
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.243,19</b>
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.512,30	1.512,30
4.7.2	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	365,14	2.921,12
4.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,00	7,71	1.356,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

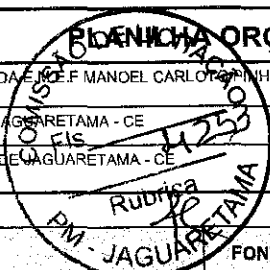
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,78%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - RJ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - RJ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



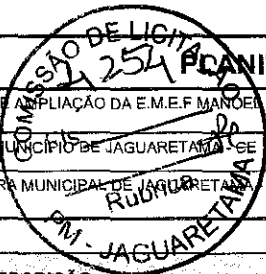
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	96,80	10,01	968,97
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,30	25,30
4.7.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	25,00	1,60	40,00
4.7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	147,93	147,93
4.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	270,61	270,61
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>25.481,35</b>
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	234,25	16,15	3.783,14
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	306,44	23,96	7.342,30
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	658,83	21,79	14.355,91
<b>4.9</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>7.882,41</b>
4.9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	10,40	190,79	1.984,22
4.9.2	COMP-03	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	39,05	51,23	2.000,53
4.9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.136,04	1.136,04
4.9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.761,62	2.761,62
<b>5</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>						<b>349.351,31</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.994,56</b>
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	293,75	6,79	1.994,56
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.016,88</b>
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,37	45,06	1.413,53
5.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,91	59,51	1.244,35
5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,02	94,05	5.080,58
5.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	113,44	28,90	3.278,42
<b>5.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>39.169,80</b>
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	40,96	474,80	19.447,81
5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,36	556,84	8.553,06
5.3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,38	443,10	3.713,18
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	253,99	10,20	2.590,70
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,29	10,08	2.059,24
5.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,38	147,93	1.239,65
5.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,15	74,05	1.566,16
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>68.492,73</b>
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	203,49	61,00	12.412,89
5.4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	11,96	226,94	2.714,20
5.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.607,53	289,36
5.4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	132,34	401,06	53.076,28
<b>5.5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>13.056,43</b>
5.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,13	443,10	3.602,40
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	388,49	10,20	3.962,60
5.5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,11	250,82	1.281,69
5.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	147,93	448,23
5.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,00	74,05	2.073,40
5.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	13,52	124,86	1.688,11
<b>5.6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>71.077,20</b>
5.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CÁBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,15	97,11	5.938,28



ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE F. MANOEL CARLOS DE PINHEIRO	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,79%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	85,08%	48,60%	-	-	12/2019	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	331,79	65,80	21.831,78
5.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,45	13,16	742,88
5.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,45	31,01	1.750,51
5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,76	13,15	404,49
5.6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	270,64	149,31	40.409,26
<b>5.7</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>12.873,56</b>
5.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,93	373,22	2.586,41
5.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,50	335,18	4.524,93
5.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	163,08	2.201,58
5.7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	369,64	2.513,55
5.7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	13,95	75,06	1.047,09
<b>5.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>18.769,61</b>
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	454,58	6,71	3.050,23
5.8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	454,58	34,58	15.719,38
<b>5.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>35.471,32</b>
5.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	581,90	9.426,78
5.9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	270,08	48,48	13.093,48
5.9.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,18	263,34	12.951,06
<b>5.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>28.364,00</b>
5.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	8,03	240,90
5.10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	40,00	3,48	139,20
5.10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	468,79	5,20	2.437,71
5.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.220,94	6,50	7.936,11
5.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,71	3.855,00
5.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,60	55,80
5.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,54	59,08
5.10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	17,77	302,09
5.10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,30	50,60
5.10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,30	25,30
5.10.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,56	24,91	1.533,46
5.10.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	370,88	17,17	6.368,01
5.10.13	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	120,54	3.375,12
5.10.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	317,25	317,25
5.10.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	151,67	1.668,37
<b>5.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>18.722,40</b>
5.11.1	COMP-04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	PRÓPRIA	UN	1,00	2.317,40	2.317,40
5.11.2	C0365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	857,98	1.715,96
5.11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.027,90	3.083,70
5.11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.446,13	2.446,13
5.11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	681,20	681,20
5.11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	122,44	979,52
5.11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,91	80,91
5.11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	20,91	20,91



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,79%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,55	33,10
5.11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,14	31,14
5.11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	126,25	252,50
5.11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	107,36	214,72
5.11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	75,30	75,30
5.11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	18,29	256,06
5.11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,10	12,27	896,94
5.11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	8,06	322,40
5.11.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	9,85	59,10
5.11.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	14,74	14,74
5.11.19	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	10,92	109,20
5.11.20	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	8,96	89,60
5.11.21	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,62	53,10
5.11.22	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	6,23	49,84
5.11.23	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,87	21,87
5.11.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,85	19,70
5.11.25	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL. D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	17,52	52,56
5.11.26	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,31	17,31
5.11.27	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	24,00	24,00
5.11.28	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,41	14,82
5.11.29	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,50	16,50
5.11.30	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	16,52	16,52
5.11.31	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,14	20,28
5.11.32	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	10,92	43,68
5.11.33	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	151,67	910,02
5.11.34	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	16,00	35,82	573,12
5.11.35	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	31,86	254,88
5.11.36	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,00	20,18	181,62
5.11.37	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	14,61	58,44
5.11.38	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	41,35	41,35
5.11.39	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,50	37,00
5.11.40	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	14,64	146,40
5.11.41	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	296,47	592,94
5.11.42	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,96	146,29	1.895,92
<b>5.12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>28.106,56</b>
5.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	679,04	16,15	10.966,50
5.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,92	11,97	2.764,11
5.12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	270,08	21,79	5.885,04
5.12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	331,79	20,43	6.778,47
5.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86	41,91	1.712,44
<b>5.13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.236,26</b>
5.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	270,08	8,28	2.236,26
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>655.273,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>195.216,39</b>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 850.489,95

Oitocentos e Cinquenta Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

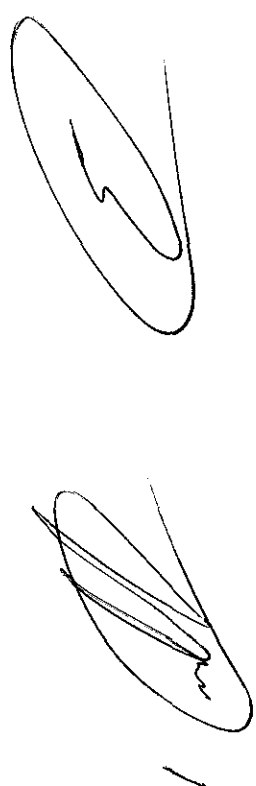


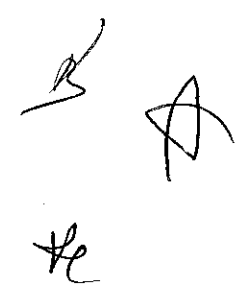
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE


**DATA:** 03/02/2020      **BDI:** 29,79%  
**VERBA:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      -      12/2018  
**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO      85,08%      48,60%      12/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.451,00	16,67 % 4.909,48	16,67 % 4.909,48	16,67 % 4.909,48	16,67 % 4.909,48	16,67 % 4.909,48	16,65 % 4.903,60	100,00 % 29.451,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.546,08	100,00 % 2.546,08						100,00 % 2.546,08
3	REFORMA DA ESCOLA	420.597,86	20,91 % 87.921,42	21,54 % 90.661,06	23,65 % 99.487,44	12,86 % 54.080,80	6,78 % 28.480,27	14,26 % 59.956,87	100,00 % 420.597,86
4	REFORMA DA QUADRA	48.543,70	2,64 % 1.282,65	0,71 % 342,49	8,42 % 4.091,62	19,35 % 9.395,92	36,90 % 18.879,56	29,98 % 14.551,46	100,00 % 48.543,70
5	AMPLIAÇÃO	349.351,31	8,69 % 30.352,01	27,71 % 96.850,16	2,78 % 9.700,89	17,28 % 60.364,55	28,70 % 100.255,54	14,84 % 51.828,14	100,00 % 349.351,31
		850.489,95	127.011,64	192.763,21	118.189,43	128.750,75	152.534,85	131.240,07	850.489,95
			127.011,64	319.774,85	437.964,28	566.715,03	719.249,88	850.489,95	





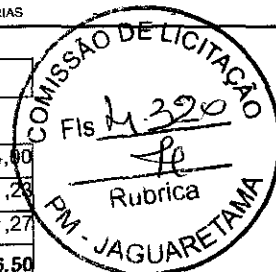


	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	<b>DATA :</b> 03/02/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,27
R	RISCO	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 29,79%**

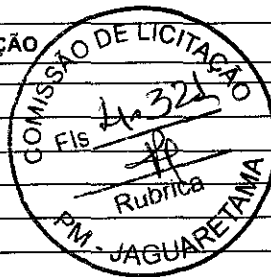
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTE	VERBÃO	HORA	MÊS	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

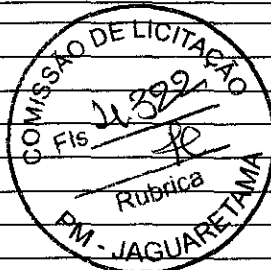
**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			12/2018
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,08%**  
**Mensalista = 48,60%**

**A + B + C + D**



JAGUARIBE-CE, 30 de JANEIRO de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO  
PINHEIRO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA  
GRACILENE SILVA, LOCALIZADO NA SEDE DE JAGUARETAMA - CE

### CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS pelo preço global de R\$ 1.295.531,20 (UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS), Prazo de execução de 180(cento e oitenta)dias.

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

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

Atenciosamente

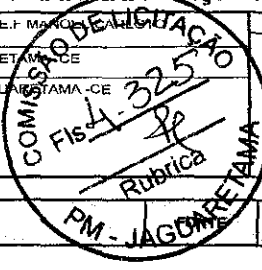
*Charles Vicente Tome*

C V TOME SERVIÇOS - ME  
CNPJ:23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Tome  
CPF:009.042.233-37  
Sócio - Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CAVALCANTE PINHEIRO	<b>DATA:</b>	24/01/2020		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBAMA - CE	<b>BDI:</b>	29,79%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	2020/01 - Fortaleza	114,23%	01/2020
		SBC	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>22.874,28</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	3.812,38
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>1.877,14</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	157,37
2.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	224,61
<b>3</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA</b>					<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>18.850,28</b>
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	7,50
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	19,49
4.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	44,98
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	162,30	26,16
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,33	11,99
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.041,80</b>
5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	19,85
5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	21,83
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>42.258,24</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	37,20
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	33,70
6.3	C0387	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	10,22
6.4	C0990	GUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	22,02
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	10,21
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>76.835,04</b>
7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	65,88	289,88
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	260,31
7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	126,66
7.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	96,00	58,30
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>25.288,97</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	5,19
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	26,83
8.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	10,26
8.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	27,85
8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	68,45
8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,76	6,87
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>43.805,46</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,68	441,99
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,62	17,61
9.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,62	64,72
9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	331,84	37,62
9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,62	6,87
9.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	33,11
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>3.780,56</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	182,00

*Handwritten signature and initials*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANGUEIRA PINHEIRO	<b>DATA:</b>	24/01/2020	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBAMA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA - CE	SBC	202001 - Fortaleza	114,23%	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 326  
Rubrica  
PM - JAGUARIBAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	168,89	1.351,12
10.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	666,38	1.332,76
10.4	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	49,17	196,68
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.302,43</b>
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	5,05	5.152,82
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	5,99	1.101,44
11.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,44	129,96
11.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	35,03	560,48
11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,95	183,60
11.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	13,81	649,07
11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	13,34	4.488,64
11.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	93,62	8.987,52
11.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	61,83	247,32
11.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	117,61	588,05
11.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPÁ CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	1,00	215,53	215,53
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>98.495,46</b>
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	12,54	26.024,39
12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.389,58	9,29	12.909,20
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	438,93	32,55	14.287,17
12.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	682,08	16,92	11.540,79
12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.496,52	15,87	23.733,90
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.311,33</b>
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	359,46	6,43	2.311,33
<b>14</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>						<b>0,00</b>
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>792,55</b>
15.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,74	7,50	140,55
15.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,94	19,49	642,00
<b>16</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>125,48</b>
16.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,01	19,85	59,75
16.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	3,01	21,83	65,71
<b>17</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>354,64</b>
17.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	177,32	354,64
<b>18</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>600,06</b>
18.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,74	5,19	97,26
18.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,74	26,83	502,79
<b>19</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.114,34</b>
19.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	441,89	875,14
19.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	32,94	37,62	1.239,20
<b>20</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.110,89</b>
20.1	COMP.02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm (M2)	PRÓPRIA	M2	47,76	44,20	2.110,89
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.825,11</b>
21.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	1.174,60

*[Handwritten signatures]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARCEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 24/01/2020	BDI : 29,79%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	ABC	2020/01 - Fortaleza 114,23% - 01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO - 01/2020
		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

4.327  
 Rubrica  
 PM. JAGUARIBE - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA UN	8,00	283,60	2.268,80
21.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	176,00	5,99	1.054,24
21.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA M	96,80	7,77	752,14
21.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	19,65	19,65
21.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA UN	25,00	1,23	30,75
21.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA UN	1,00	114,74	114,74
21.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA UN	1,00	210,19	210,19
<b>22</b>	<b>PINTURA</b>					<b>19.790,61</b>
22.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	234,25	12,54	2.937,60
22.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA M2	306,44	18,82	5.705,91
22.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA M2	658,83	16,92	11.147,40
	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>6.122,28</b>
23.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA M	10,40	148,20	1.541,28
23.2	COMP.02.	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA (M2)	PRÓPRIA M2	39,05	39,79	1.553,80
23.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA CJ	1,00	882,35	882,35
23.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA CJ	1,00	2.144,85	2.144,85
<b>24</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>					<b>0,00</b>
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.551,00</b>
25.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	293,75	5,28	1.551,00
<b>26</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.558,70</b>
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	31,37	35,01	1.098,26
26.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	20,91	46,24	966,88
26.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	54,02	73,06	3.946,70
26.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA M2	113,44	22,46	2.547,86
<b>27</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>30.383,21</b>
27.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	40,98	368,38	15.088,84
27.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	15,36	431,62	6.629,68
27.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	8,33	343,00	2.874,34
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	253,98	7,92	2.011,60
27.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	204,29	7,83	1.599,69
27.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	8,38	114,92	963,03
27.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	21,15	57,50	1.216,13
<b>28</b>	<b>ALVENARIAS</b>					<b>58.128,78</b>
28.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	203,49	47,29	9.623,04
28.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	11,96	176,11	2.106,28
28.3	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,18	1.247,33	224,52
28.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL. 1,80M	SEINFRA M	132,34	311,13	41.174,94
<b>29</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>9.781,60</b>
29.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	8,13	343,00	2.788,59
29.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	388,49	7,92	3.076,84
29.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	5,11	194,83	995,58
29.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	28,00	57,50	1.610,00
29.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA M2	13,52	96,93	1.310,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PINHEIRO	<b>DATA:</b> 24/01/2020	<b>BDI:</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBAMA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA - CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,09%	48 80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fis. 328  
 Rubrica  
 PM - JAGUARIBAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>30</b>	<b>COBERTA</b>					<b>55.166,02</b>
30.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	61,16	75,40	4.610,71
30.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	331,79	50,87	16.911,34
30.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	56,45	10,22	576,92
30.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA M	56,45	24,07	1.358,75
30.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	30,76	10,21	314,06
30.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA M2	270,64	116,00	31.394,24
<b>31</b>	<b>ESQUADRIA</b>					<b>8.731,94</b>
31.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	6,93	289,88	2.008,87
31.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA M2	13,60	260,31	3.514,19
31.3	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	3,50	126,66	443,31
31.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	6,80	287,10	1.952,28
31.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA M	13,95	58,30	813,29
<b>32</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>14.655,65</b>
32.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	454,58	5,19	2.369,27
32.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	454,58	26,83	12.196,38
<b>33</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>27.809,48</b>
33.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	16,20	451,20	7.309,44
33.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA M2	270,08	37,62	10.160,41
33.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	49,18	204,14	10.039,61
<b>34</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>					<b>22.102,44</b>
34.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	30,00	6,24	187,20
34.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA UN	40,00	2,70	108,00
34.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA M	468,79	4,04	1.893,91
34.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	1.220,94	5,05	6.165,75
34.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	590,00	5,99	2.996,00
34.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	14,44	43,32
34.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	35,03	70,06
34.8	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	22,95	45,90
34.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	17,00	13,81	234,77
34.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	2,00	19,05	39,30
34.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	19,65	19,65
34.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	61,56	19,34	1.190,67
34.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	370,88	13,34	4.947,54
34.14	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	28,00	93,62	2.621,36
34.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	246,40	246,40
34.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	11,00	117,61	1.293,71
<b>35</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>14.542,14</b>
35.1	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMP. S/ ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	1.799,90	1.799,90
35.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA UN	2,00	666,38	1.332,76
35.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA CJ	3,00	798,35	2.395,05
35.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA UN	1,00	1.899,88	1.899,88
35.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00	529,08	529,08



<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. MANOEL CARLOTO PINHEIRO		<b>DATA:</b> 24/01/2020		<b>SDI:</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBAMA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA-CE		SBC	2020/01 - Fortaleza	114,22%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

PL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020  
 ANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 4.329  
 Rubrica 18  
 PM - JAGUARIBAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
35.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	95,09	760,72
35.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	62,84	62,84
35.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	16,23	16,23
35.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,85	26,70
35.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,17	24,17
35.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	98,04	196,08
35.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	83,38	166,76
35.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,49	58,49
35.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	14,20	198,80
35.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,10	9,63	696,64
35.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	6,28	250,40
35.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,65	45,90
35.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	11,44	11,44
35.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,76	5,76
35.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	8,47	84,70
35.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	6,96	69,60
35.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,23	41,15
35.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	4,84	38,72
35.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,98	16,98
35.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,65	15,30
35.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	13,60	40,80
35.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,44	13,44
35.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	18,64	18,64
35.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,76	11,52
35.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,82	12,82
35.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	12,83	12,83
35.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,87	15,74
35.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,47	33,88
35.34	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	6,00	117,61	705,66
35.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	16,00	27,82	445,12
	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	24,75	198,00
35.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,00	15,68	141,12
35.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	11,33	45,32
35.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	32,12	32,12
35.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,35	28,70
35.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	11,38	113,80
35.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	229,96	459,92
35.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,96	113,40	1.469,66
<b>36</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.925,66</b>
36.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	679,04	12,64	8.515,16
36.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,92	9,29	2.145,26
36.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	270,08	16,92	4.569,76
36.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	331,79	15,87	5.265,51
36.5	C1279	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86	32,55	1.329,99
<b>37</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.736,61</b>
37.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	270,68	6,43	1.736,61

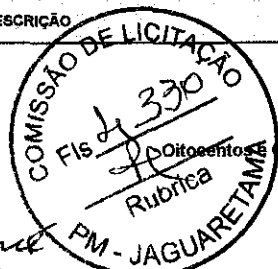
*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	<b>DATA :</b>	24/01/2020		<b>BDI :</b>	29,79%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

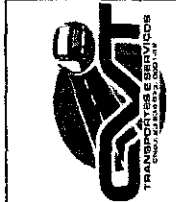
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	658.543,27
						VALOR BDI TOTAL:	186.180,04
						VALOR TOTAL:	854.723,31



*Charles Vicente Tome*  
**CVTOME SERVIÇOS - ME**  
 CNPJ: 23.834.673/0001-42  
 Charles Vicente Tome  
 CPF: 009.042.233-37  
 Sócio - Administrador

**RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 7030D

*[Handwritten signatures]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.I.F. EL CARLOTO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 24/01/2020  
 VERSÃO: 2020/01 - Fcda/Kz/P  
 HORA: 14:23%  
 BDI 1.C: 15,00%  
 REF: 07/020  
 122016  
 032017  
 01/2020  
 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.874,28	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,86	100,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	1.977,14	3.813,14	3.813,14	3.813,14	3.813,14	3.813,14	3.808,58	22.874,28
3	REFORMA DA ESCOLA	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.550,23	18.550,23	18.550,23	18.550,23	18.550,23	18.550,23	18.550,23	18.550,23
5	MOVIMENTO DE TERRA	3.041,80	3.041,80	3.041,80	3.041,80	3.041,80	3.041,80	3.041,80	3.041,80
6	COBERTURA	42.259,24	21.129,62	21.129,62	21.129,62	21.129,62	21.129,62	21.129,62	42.259,24
7	ESQUADRIAS	76.935,04	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
8	REVESTIMENTO	25.299,97	19.233,76	19.233,76	19.233,76	19.233,76	19.233,76	19.233,76	76.935,04
9	PAVIMENTAÇÃO	43.505,46	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.790,56	6.324,99	6.324,99	6.324,99	6.324,99	6.324,99	6.324,99	25.299,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.302,43	21.752,73	21.752,73	21.752,73	21.752,73	21.752,73	21.752,73	43.505,46
12	PINTURA	88.495,45	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
13	SERVIÇOS FINAIS	2.311,33	1.895,28	1.895,28	1.895,28	1.895,28	1.895,28	1.895,28	3.790,56
14	REFORMA DA QUADRA	0,00	11.151,22	11.151,22	11.151,22	11.151,22	11.151,22	11.151,22	22.302,43
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	782,55	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
16	MOVIMENTO DE TERRA	125,46	782,55	782,55	782,55	782,55	782,55	782,55	782,55
17	ESQUADRIAS	354,64	125,46	125,46	125,46	125,46	125,46	125,46	100,00
18	REVESTIMENTO	600,05	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
19	PAVIMENTAÇÃO	2.114,34	88,66	88,66	88,66	88,66	88,66	88,66	354,64
20	COBERTURA	2.110,99	150,01	150,01	150,01	150,01	150,01	150,01	600,05
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.625,11	329,59	329,59	329,59	329,59	329,59	329,59	2.114,34
			1.055,50	1.055,50	1.055,50	1.055,50	1.055,50	1.055,50	100,00
			25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.406,28	1.406,28	1.406,28	1.406,28	1.406,28	1.406,28	5.625,11



*[Handwritten signatures]*

Rua José Queiroz Diógenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE  
 Fone:(88) 9 9828.9666 E-mail: cvttransportes@hotmail.com



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.I.F. EL CARLOTO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 24/01/2020

VERSÃO: 2020/01 - Fortaleza

HORA: 114,23%

REF.: 01/2020

SBC: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

SEINFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 96,81%

SICRO: 2016/07 COM DESONERAÇÃO 01/2020

SINAPI: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 48,80%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
22	PINTURA	19.750,81					50,00	50,00	100,00
23	OUTROS SERVIÇOS	6.122,28				50,00	3.895,41	9.895,40	19.790,81
24	AMPLIAÇÃO	0,00				3.061,14	3.061,14		6.122,28
25	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.551,00	100,00						1.551,00
26	MOVIMENTO DE TERRA	8.559,70	60,00	60,00					120,00
27	FUNDAÇÃO	30.383,21	4.279,85	4.279,85					8.559,70
28	ALVENARIAS	53.128,78	50,00	50,00					100,00
29	ESTRUTURA	9.781,50	25,00	25,00	35,00				85,00
30	COBERTA	55.166,02	2.445,38	2.445,38					4,890,76
31	ESQUADRIA	8.731,94			50,00				50,00
32	REVESTIMENTO	14.555,65			4.365,97				4.365,97
33	PAVIMENTAÇÃO	27.509,46							
34	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	22.102,44							
35	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.542,14							
36	PINTURA	21.825,66							
37	SERVIÇOS FINAIS	1.736,61							
38	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	196.180,04	14,98	22,71	13,81	16,59	17,94	16,48	81,51
			29.348,53	44.552,49	27.092,46	28.603,57	35.194,70	30.388,29	196.180,04
			127.883,72	194.163,61	118.072,98	128.967,74	153.345,21	132.290,05	854.723,31
			127.883,72	322.047,33	440.120,31	569.088,05	722.433,26	854.723,31	854.723,31



*Charles Vicente Tome*  
**CV TOME SERVIÇOS - ME**  
 CNPJ: 23.834.673/0001-42  
 Charles Vicente Tome  
 CPF: 009.042.233-37  
 Sócio - Administrador

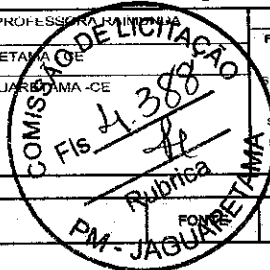
*Ricardo Cesar Pessoa Pinheiro*  
**RICARDO CESAR PESSOA PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 7030D

**Rua José Queiroz Diógenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE**  
**Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvtransportes@hotmail.com**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F. PROFESSORA MARILYN GRACILENE SA SILVA	<b>DATA:</b> 27/01/2020	<b>BEI:</b> 29,79%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		RICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SCRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SNAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

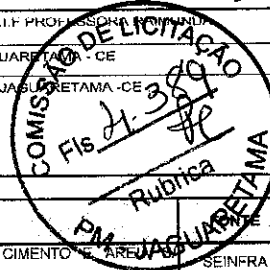


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				12.219,66
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				12.219,66
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÉS)	PRÓPRIA	MÉS	6,00	2.036,61
2		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				2.048,54
2.1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				2.048,54
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	163,04
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	232,73
3		<b>REFORMA ESCOLA</b>				0,00
4		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				11.464,54
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	7,77
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,76	20,21
4.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,74	38,82
4.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,44	10,85
4.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	26,09
4.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,28	12,42
5		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				1.381,04
5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,20	20,58
5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,20	22,82
6		<b>COBERTA</b>				30.500,62
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	352,86	38,54
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	352,86	34,92
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	10,58
6.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	89,92	22,81
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	10,57
7		<b>ESQUADRIAS</b>				38.301,68
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	404,74
7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	28,25	300,34
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	54,00	269,70
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	131,23
7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	25,20	60,40
8		<b>REVESTIMENTO</b>				13.028,43
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,73	5,37
8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	256,73	27,81
8.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	10,82
8.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	33,02
8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	70,92
8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,29	7,11
9		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				13.871,04
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	457,93
9.2	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	22,49
9.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,24	67,05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F PROFESSOR RAIMUNDO GRACILENE DA SILVA	<b>DATA:</b> 27/01/2020	<b>BDI:</b> 29,79%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBAMA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA - CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

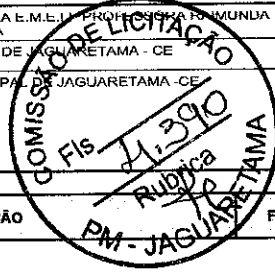


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	145,84	38,97	5.683,38
9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,24	7,11	129,69
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>3.783,14</b>	
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	188,57	1.508,56
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	174,99	699,96
10.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	SEINFRA	UN	2,00	690,41	1.380,82
10.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	60,95	203,80
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>13.252,49</b>	
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	681,75	5,22	3.558,74
11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,95	224,25
11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	36,26	217,68
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,05	23,78	71,34
11.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	14,30	614,90
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,40	13,81	3.071,34
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	54,00	97,00	5.238,00
11.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	64,05	256,24
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>					<b>58.440,86</b>	
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.295,12	12,97	16.797,71
12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	843,17	9,61	8.102,86
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	33,72	3.574,32
12.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	937,05	17,56	16.454,60
12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	882,15	16,45	14.511,37
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.092,77</b>	
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	164,08	6,66	1.092,77
<b>14</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>					<b>0,00</b>	
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.579,57</b>	
15.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,73	7,77	60,06
15.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,70	20,21	660,87
15.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,73	41,42	858,64
<b>16</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.138,95</b>	
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,65	36,27	1.002,87
16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,15	20,58	64,83
16.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM.	SEINFRA	M3	3,15	22,62	71,25
<b>17</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>10.307,33</b>	
17.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	373,75	1.210,95
17.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,34	344,06	3.901,64
17.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,40	8,22	1.597,97
17.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	8,11	788,29
17.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,58	119,07	1.736,04
17.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	59,58	1.072,44
<b>18</b>	<b>COBERTA</b>					<b>104.873,03</b>	
18.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	47,89	24.743,64
18.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	109,64	56.530,38
18.3	COMP.02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm (M2)	PRÓPRIA	M2	515,60	45,77	23.599,01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I. PROF. SÔNIA RAIMUNDA GRACILENE SA SILVA	DATA: 27/01/2020	BDI: 29,79%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



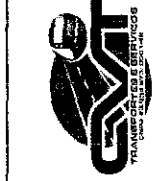
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19		REVESTIMENTO					256,48
19.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,73	5,37	41,51
19.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	27,81	214,97
20		PAVIMENTAÇÃO					2.593,88
20.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	457,93	897,54
20.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	81,83	1.696,34
21		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.198,98
21.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,86	166,86
21.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	353,34	4.240,08
21.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	7,56	240,85
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	5,22	1.893,71
21.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,37	81,48
21.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	91,42	182,84
21.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	13,52	1.135,68
21.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	13,81	165,72
21.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	1,78	49,84
21.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,27	5,27
21.11	C1020	CURVA 90° LONGA PVC ROSCA P/ ELETRODUTO PVC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,27	42,16
21.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	217,77	653,31
21.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	7,60	91,20
21.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	61,99	247,96
22		PINTURA					7.938,72
22.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	12,97	668,21
22.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	414,51	17,54	7.270,51
23		OUTROS SERVIÇOS					3.341,82
23.1	COMP.02	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA (M2)	PRÓPRIA	M2	27,17	41,21	1.119,68
23.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.222,24	2.222,24
VALOR ORÇAMENTO:							339.831,83
VALOR BDI TOTAL:							101.176,26
VALOR TOTAL:							440.807,99

Quatrocentos e Quarenta Mil Oitocentos e Sete reais e Oitenta e Nove centavos

*Charles Vicente Tome*  
C V TOME SERVIÇOS  
CNPJ:23.834.873/0001-47  
Charles Vicente Tome  
CPF:009.042.233-37  
Sócio - Administrador

*Richard Cesar Pessoa Pinheiro*  
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 7030D





**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA E.M.E.F. PROFESSORA R. SINDA  
**LOCAL:** GRACILENE SA SILVA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

**DATA:** 27/01/2020  
**VERSÃO:** 202001 - Formulação  
**FORÇA:** 114,23%  
**MES:** 12/2016  
**REF.:** 01/2020  
**COMPOSIÇÕES PROPRIAS:**  
 201871 COM DESONERAÇÃO 80,20%  
 201907 COM DESONERAÇÃO 88,81%  
 201911 COM DESONERAÇÃO 85,08%  
 48,80%  
 12/2016

**BDI:** 29,75%  
**BDI:** 29,75%  
**BDI:** 29,75%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.219,86	15,87	2.037,02	2.037,02	2.037,02	2.037,02	2.037,02	12.219,86
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.048,54	100,00						2.048,54
3	REFORMA ESCOLA	0,00							0,00
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.464,54	100,00						11.464,54
5	MOVIMENTO DE TERRA	1.391,04	100,00						1.391,04
6	COBERTA	30.500,62	50,00	15.250,31	50,00				30.500,62
7	ESQUADRIAS	36.301,86	20,00	9.075,42	18.150,82	50,00			36.301,86
8	REVESTIMENTO	13.028,43	20,00	3.257,11	6.514,21	50,00			13.028,43
9	PAVIMENTAÇÃO	13.871,04	50,00	6.935,52	4.161,31	2.774,21			13.871,04
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.768,14		1.898,57	1.898,57				3.768,14
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.252,49		6.626,24	6.626,24				13.252,49
12	PINTURA	59.440,86	50,00	29.720,43	29.720,43				59.440,86
13	SERVIÇOS FINAIS	1.092,77	100,00						1.092,77
14	REFORMA DA QUADRA	0,00							0,00
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.579,57	100,00						1.579,57
16	MOVIMENTO DE TERRA	1.138,95	100,00						1.138,95
17	ESTRUTURA	10.307,33	10,00	1.030,73	2.576,83	5.139,87			10.307,33
18	COBERTA	104.873,03	10,00	26.218,26	26.218,26	52.436,51			104.873,03
19	REVESTIMENTO	256,48	20,00	64,12	192,36				256,48
20	PAVIMENTAÇÃO	2.593,88	50,00	1.296,94	1.296,94				2.593,88
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.196,96	20,00	2.299,24	2.299,24	2.299,24	2.299,24		9.196,96
22	PINTURA	7.938,72	50,00	3.969,36	3.969,36				7.938,72
23	OUTROS SERVIÇOS	3.341,92	100,00						3.341,92
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.176,26	14,37	14.599,03	22.440,88	23.230,00	10,64	17,80	101.176,26
			63.327,63	51.248,46	97.764,63	102.655,93	46.960,23	78.629,59	
		440.807,89	63.327,63	114.577,11	212.361,74	314.957,97	381.977,90	440.807,89	



*RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 70300

**Rua José Queiroz Diogenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE**  
**Fone:(88) 9 9828.9666 E-mail: cvt@transparres@hotmali.com**

*Charles Vicente Tome*  
**CVTOME SERVIÇOS - ME**  
 CNPJ: 23.834.673/0001-42  
 Charles Vicente Tome  
 CPF: 009.042.233-37

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE SA SILVA	DATA : 27/01/2020	BDI : 29,79%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	2020/01 - Fortaleza
			SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			114,23%	-
			85,20%	-
			88,81%	-
			-	-
			85,08%	48,60%
			-	-
				REF.
				01/2020
				12/2018
				03/2017
				01/2020
				12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,2000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	<b>TOTAL</b>	<b>6,5000</b>

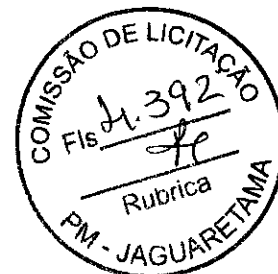
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	PIS	3,0000
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 29,79%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*Charles Vicente Tome*


C V TOME SERVIÇOS - ME  
 CNPJ: 23.834.673/0001-42  
 Charles Vicente Tome  
 CPF: 009.042.233-37  
 Sócio - Administrador



*Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro*  
 RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 7030D

*[Handwritten signatures]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F. PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE SA SILVA	DATA: 27/01/2020	BDI: 29,79%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

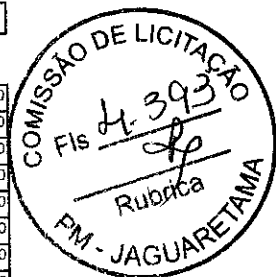
**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000

*Charles Vicente Tome*  
**C V TOME SERVIÇOS - ME**  
 CNPJ: 23.834.673/0001-42  
 Charles Vicente Tome  
 CPF: 009.042.233-37  
 Sócio - Administrador

*Ricardo Cesar Pessoa Pinheiro*  
**RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 7030D

**Rua José Queiroz Diógenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE**  
**Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvttransportes@hotmail.com**



**PROPOSTA DE PREÇOS**



PEDRA BRANCA – CEARÁ, 03 DE FEVEREIRO DE 2020.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE**

**Ref.: TP Nº: 2020011401-FUND/2020: Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Ref.: TP Nº: 2020011401-FUND/2020, pelo preço global de R\$ 432.976,46 (QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE	R\$ 432.976,46

O prazo de vigência do contrato será até 31/12/2020 a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias. O prazo de execução da obra será de 06 (SEIS) MESES a contar do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0758-7

C/C: 122.693-2

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Atenciosamente,

Antônio Diego Pereira de Medeiros  
 CNPJ nº 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Sala: 01 - Pedra Branca - Ceará  
 CEP: 63.630-000

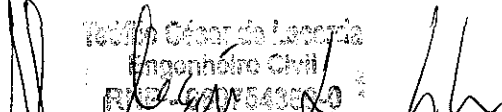
*Antônio Diego Pereira de Medeiros*

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ.: 07.615.710.0001-75

ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

SOCIO ADMINISTRADOR

  
 Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP 060754359-0

ENG. CIVIL TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA

RNP 060754359-0

*Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
								SEM BDI	COM BDI	
<p>REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRAÇILENE DA SILVA</p> <p>SEDE MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE</p> <p>DATA: 03/02/2020</p> <p>HORA: 29,77%</p> <p>FONTES: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA NEF: 12/2018</p> <p>SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2018</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>										
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	MES	6,00	1.924,24	675,52	2.510,06	16.080,36	16.080,36
2	SERVIÇOS INICIAIS								2.821,24	2.821,24
2.1	SERVIÇOS INICIAIS								2.821,24	2.821,24
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	4,00	154,57	46,02	200,59	802,36	802,36
2.1.2	ALOJAMENTO		SEINFRA	M2	6,00	220,76	66,72	286,48	1.718,88	1.718,88
3	III - REFORMA DA ESCOLA								226.674,31	226.674,31
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.130,30	14.130,30
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA		SEINFRA	M2	246,68	7,38	2,20	9,56	2.366,07	2.366,07
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		SEINFRA	M2	223,76	19,16	5,71	24,89	5.519,28	5.519,28
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS		SEINFRA	M2	68,74	36,89	10,88	47,67	3.290,88	3.290,88
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		SEINFRA	M2	69,44	10,33	3,08	13,41	931,19	931,19
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS		SEINFRA	M2	24,00	24,76	7,37	32,13	771,12	771,12
3.1.6	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES		SEINFRA	M2	62,28	11,80	3,51	15,31	953,05	953,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.728,76	1.728,76
3.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		SEINFRA	M3	32,20	19,68	5,94	25,47	820,13	820,13
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		SEINFRA	M3	32,20	21,77	6,46	28,25	909,05	909,05
3.3	COBERTA								37.678,77	37.678,77
3.3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		SEINFRA	M2	362,66	36,99	10,89	47,48	16.783,79	16.783,79
3.3.2	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPOVEITAMENTO		SEINFRA	M2	362,66	33,15	9,87	43,02	15.160,04	15.160,04
3.3.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		SEINFRA	M	179,64	10,06	2,89	13,05	2.346,97	2.346,97
3.3.4	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMON"'		SEINFRA	M	89,92	21,65	6,45	28,11	2.527,65	2.527,65
3.3.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA		SEINFRA	M	69,20	10,04	2,99	13,03	771,39	771,39
3.4	ESQUADRIAS								44.683,86	44.683,86
3.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA		SEINFRA	M2	12,96	383,75	114,24	497,99	6.433,95	6.433,95
3.4.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESNTES E FERRAGENS		SEINFRA	M2	26,25	294,79	84,78	369,57	8.701,21	8.701,21
3.4.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO		SEINFRA	M2	54,00	255,73	76,13	331,86	17.820,44	17.820,44
3.4.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLDOCOO		SEINFRA	M2	54,00	124,38	37,03	161,41	8.716,14	8.716,14
3.4.5	PEITORIL DE MARMORE L = 25cm		SEINFRA	M	25,20	57,25	17,04	74,29	1.872,11	1.872,11
3.5	REVESTIMENTO								18.037,00	18.037,00
3.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 30mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	296,73	5,10	1,52	6,62	1.696,59	1.696,59
3.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5		SEINFRA	M2	256,73	26,38	7,85	34,23	8.787,87	8.787,87
3.5.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ TETO		SEINFRA	M2	2,70	10,09	3,00	13,09	35,34	35,34
3.5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP = 20mm P/ TETO		SEINFRA	M2	2,70	31,95	9,33	40,68	109,94	109,94

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (600mm) - PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	67,23	20,01	97,24	4.910,74
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 cm) (PAREDE/ISO)	SEINFRA	M2	56,29	6,76	2,01	8,77	493,66
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13 S/MR C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	434,01	129,20	653,21	7.901,84
3.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:5 - ESP. 3cm	SEINFRA	M2	18,24	17,31	5,19	22,46	409,87
3.6.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 cm) - PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	69,56	18,92	82,48	1.604,44
3.6.3	C4801	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR ESP. 2,0	SEINFRA	M2	145,94	37,00	11,01	48,01	7.001,79
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 cm) (PAREDE/ISO)	SEINFRA	M2	18,24	6,76	2,01	8,77	159,96
<b>3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	179,08	53,80	232,88	1.526,64
3.7.2	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	166,11	49,45	215,56	892,24
3.7.3	C0355	BANCADE DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x80x80mm)	SEINFRA	UN	2,00	654,47	198,84	853,31	1.936,62
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,39	14,39	62,72	250,88
<b>3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
3.8.1	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	981,75	4,97	1,48	6,45	4.987,29
3.8.2	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,18	4,22	18,41	278,18
3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,48	10,26	44,69	289,08
3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,56	6,72	29,28	87,84
3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	13,66	4,04	17,60	799,80
3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,40	13,12	3,91	17,03	3.787,47
3.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	54,00	92,01	27,36	119,40	6.447,60
3.8.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	60,77	18,09	78,86	915,44
<b>3.9 PINTURA</b>									
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.295,12	12,33	3,67	16,00	20.721,92
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	643,17	9,19	2,72	11,91	9.991,66
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCALARIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	32,02	9,53	41,05	4.604,30
3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA - QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	337,06	16,64	4,95	21,59	20.230,91
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	882,16	16,60	4,64	20,24	17.654,72
<b>3.10 SERVIÇOS FINAIS</b>									
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	164,08	6,32	1,89	8,20	1.345,46
<b>4 IV- REFORMA DA QUADRA</b>									
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,73	7,38	2,20	9,58	74,05
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,70	19,18	5,71	24,89	813,90
4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,73	39,34	11,71	51,05	1.058,27
<b>4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,65	34,46	10,26	44,71	1.236,23
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,15	19,63	5,84	25,47	90,23
4.2.3	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	3,15	21,77	6,46	28,23	98,99
<b>4.3 ESTRUTURA</b>									
4.3.1	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	303,87	105,35	409,22	1.457,87
4.3.2	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,34	326,83	97,00	422,83	4.794,99

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



4.3.3	00216	ARMADURA CA-50A MEIOJA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,40	7,75	2,32	10,10	1.363,44
	00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	7,70	2,29	9,89	971,03
4.3.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,56	113,06	33,56	146,74	2.139,47
	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	56,55	16,83	73,38	1.320,84
<b>128.147,48</b>									
<b>ROBERTA</b>									
4.4	C0818	COLUNAS PRÉ DIRETO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	46,55	13,55	59,11	30.477,12
4.4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	616,60	104,03	30,97	135,00	69.609,00
4.4.3	COMP.747713	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e D=5mm	PRÓPRIA	M²	616,60	43,44	12,93	95,37	23.064,37
<b>318,77</b>									
<b>REVESTIMENTO</b>									
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENDERAR TRAQO 1:3 ESP = 5mm ELABEIDE	SEINFRA	M2	7,73	5,10	1,52	6,62	51,17
4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ RENDERAR, TRAQO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	28,39	7,85	34,23	264,60
<b>3.190,57</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 S/MA C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	434,01	129,20	563,21	1.103,89
4.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	77,57	23,09	100,56	2.096,89
<b>11.332,53</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	195,29	47,11	203,39	203,39
4.7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400V	SEINFRA	UN	12,00	335,04	99,74	434,78	5.217,36
4.7.3	C0337	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	31,90	7,17	2,13	9,30	298,67
4.7.4	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	4,97	1,48	6,45	2.339,63
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,31	5,75	23,05	100,24
4.7.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	86,72	23,82	112,54	228,08
4.7.7	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	12,85	3,83	16,68	1.401,12
4.7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	13,12	3,91	17,03	204,36
4.7.9	C1709	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	1,70	0,51	2,21	61,99
4.7.10	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,01	1,49	6,50	8,50
4.7.11	C1020	CURVA LONGA PVC ROSCA PELETRODUTO	SEINFRA	UN	3,00	6,01	1,49	8,50	52,00
4.7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	206,56	61,49	268,05	804,16
4.7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	7,22	2,15	9,37	112,44
4.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,94	17,52	76,36	305,44
<b>24.623,17</b>									
<b>PINTURA</b>									
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1. DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	12,33	3,67	16,00	824,32
4.8.2	C3022	PINTURA ESVALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	633,42	18,31	5,45	23,76	15.049,56
4.8.3	C1907	PINTURA DE RISO INTERNO/EXTERNO C/INT'Y BASE RESINA ACRILICA. QUARTZO 2 DEMÃOS.	SEINFRA	M2	414,51	16,64	4,95	21,59	8.948,27
<b>3.891,91</b>									
<b>OUTROS SERVIÇOS</b>									
4.9.1	COMP.748895	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRAO P/ QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M²	27,17	32,57	9,70	42,27	1.148,46
4.9.2	C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.106,23	627,04	2.733,33	2.733,33
<b>333.656,91</b>									
<b>VALOR ORÇAMENTO: 88.319,56</b>									
<b>VALOR BIOTOTAL: 432.978,46</b>									

R.M. JAGUARETAMA

Comissão de Licitação
   
 Rua...
   
 R.M. JAGUARETAMA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	I-ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.080,38	16,87	16,87	16,87	16,87	16,86	16,86	100,00
2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.521,24	2.510,56	2.510,56	2.510,56	2.510,56	2.509,08	2.509,08	100,00
3	III - REFORMA DA ESCOLA	226.674,31	49.825,18	44.789,13	82.548,98	49.511,02	29,24	42,25	100,00
4	IV- REFORMA DA QUADRA	198.720,55	5.253,32	1.267,75	7.676,75	45.231,79	49.472,49	79.816,47	186.726,65
		432.876,46	60.110,28	48.567,44	92.736,29	97.253,37	350.545,83	82.327,53	432.576,46

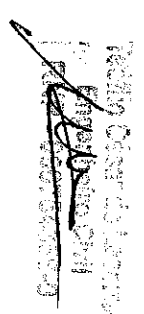
**OBRA:** REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA  
**LOCAL:** SEDE MUNICIPIO DE JAGUARETAMA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

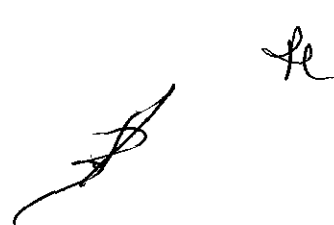
**DATA:** 03/02/2020  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** SEMPRE SINAPI

**BDI:** 29,77%  
**HORA:** 85,20%  
**MES:** 49,60%  
**REF.:** 12/2018  
**REF.:** 12/2019



  
 Rubrica

  
 Rubrica







**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA

LOCAL: SEDE MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 03/02/2020

FONTE: SEINPRA SINAPI

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%	
HORA	MES
85,20%	12/2018
85,08%	48,00%
	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	0,8000
L	Garantia/seguros	7,3000
	Lucro	8,1000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,1000</b>
AC	Despesas Indiretas	4,0000
DF	Administração central	1,2300
R	Despesas financeiras	1,2700
	Riscos	6,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,5000</b>
I	Impostos	0,8500
	PIS	3,0000
	ISS	3,0000
	COFINS	4,5000
	CPRB	11,1500
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>



BDI = 29,77%

$$(1+AC) * (1+DF) * (1+(S+R+G)) * (1+L) / (1-I) - 1$$

Medeiros Engenharia e Serviços

*[Handwritten Signature]*

Tullio César da Anunciação

*[Handwritten Signature]*

RFP - 060754950-0

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	03/02/2024	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE MUNICIPIO DE JAGUARETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900

B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Comissão de Licitação  
 Eng.º [illegible]  
 [illegible]

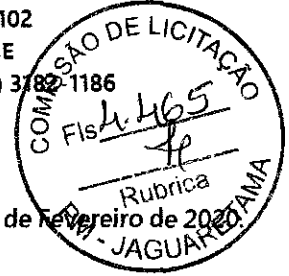
*[Handwritten signature]*      *[Handwritten signature]*      *[Handwritten signature]*



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3782-1186

PROPOSTA DE PREÇOS



Fortaleza(CE), 03 de Fevereiro de 2020.

À  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA(CE)  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.011401-FUND

Objeto:

EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
01	REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE	R\$ 433.285,06
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO	R\$ 841.062,38
<b>TOTAL:</b>		R\$ 1.274.347,44

( um milhão, duzentos e setenta e quatro mil, trezentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos )

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 06 (seis) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



**DADOS DA EMPRESA**

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

Tel.: (85) 99982-9014

E-mail: [rpsconstrucoes1@hotmail.com](mailto:rpsconstrucoes1@hotmail.com)

CEP: 60.410-352

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Banco: BANCO DO BRASIL

Agência:

4293-5

C/Corrente:

15.399-0

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA

Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA

CEP: 60.540-096

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CPF: 639.261.723-04

Cargo/Função: ADMINISTRADOR

RG: 5988931624

Órgão Expedidor: DETRAN(CE)

Naturalidade: FORTALEZA

Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva

CPF: 639.261.723-04

Administrador

  
Raimundo Nonato Dias  
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

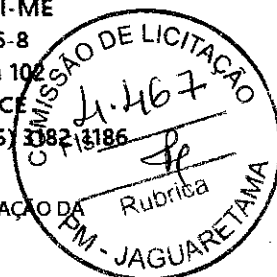
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 100

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3382-3186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE


FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

RESUMO DO ORÇAMENTO  
REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%
<b>I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>11.676,18</b>	<b>3,50%</b>
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.676,18	3,50%
1.1	ADMINISTRAÇÃO	11.676,18	3,50%
<b>II - SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>1.933,06</b>	<b>0,58%</b>
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.933,06	0,58%
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1.933,06	0,58%
<b>III - REFORMA DA ESCOLA</b>		<b>174.521,40</b>	<b>52,28%</b>
1	REFORMA DA ESCOLA	174.521,40	52,28%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.953,33	3,28%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.315,69	0,39%
1.3	COBERTA	29.096,02	8,72%
1.4	ESQUADRIAS	34.038,82	10,20%
1.5	REVESTIMENTO	12.356,61	3,70%
1.6	PAVIMENTAÇÃO	13.072,36	3,92%
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.582,22	1,07%
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.558,92	3,76%
1.9	PINTURA	56.507,16	16,93%
1.10	SERVIÇOS FINAIS	1.040,27	0,31%
<b>IV - REFORMA DA QUADRA</b>		<b>145.704,83</b>	<b>43,65%</b>
1	REFORMA DA QUADRA	145.704,83	43,65%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.508,96	0,45%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.087,06	0,33%
1.3	ESQUADRIAS	9.725,92	2,91%
1.4	REVESTIMENTO	99.727,35	29,87%
1.5	PAVIMENTAÇÃO	244,04	0,07%
1.6	COBERTURA	2.453,18	0,73%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.683,64	2,60%
1.8	PINTURA	19.137,79	5,73%
1.9	OUTROS SERVIÇOS	3.136,89	0,94%
CUTOS DIRETO:		333.835,47	100,00%
VALOR BDI (29,79%):		99.449,59	
CUTOS TOTAL:		433.285,06	

( quatrocentos e trinta e três mil, duzentos e oitenta e cinco reais e seis centavos )

  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060/143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

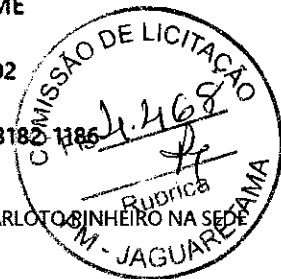
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOS JOSÉ BINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)  
BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 15.154,50</b>
1	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							15.154,50
1.1	COMP.01. RG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	1.946,03	579,72	2.525,75	15.154,50
<b>II - SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>R\$ 2.508,92</b>
1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							2.508,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	152,92	45,55	198,47	793,88
1.2	C0043	ALOJAMENTO	M2	6,00	220,23	65,61	285,84	1.715,04
<b>III - REFORMA DA ESCOLA</b>								<b>R\$ 226.513,94</b>
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							14.217,26
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	246,98	7,42	2,21	9,63	2.378,42
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	233,76	19,30	5,75	25,05	5.855,69
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	68,74	37,11	11,06	48,17	3.311,21
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	69,44	10,39	3,10	13,49	936,75
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	24,00	24,91	7,42	32,33	775,92
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	62,25	11,87	3,54	15,41	959,27
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							1.707,89
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,20	19,49	5,81	25,30	814,66
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	32,20	21,37	6,37	27,74	893,23
3	<b>COBERTA</b>							37.764,14
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	352,86	36,76	10,95	47,71	16.834,95
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	352,86	33,33	9,93	43,26	15.264,72
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	179,84	10,10	3,01	13,11	2.357,70
3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	89,92	21,69	6,46	28,15	2.531,25
3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	59,20	10,09	3,01	13,10	775,52
4	<b>ESQUADRIAS</b>							44.178,80
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,96	379,47	113,04	492,51	6.382,93
4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	26,25	281,92	83,98	365,90	9.604,88
4.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	54,00	253,25	75,44	328,69	17.749,26

*Raimundo Nonato Dias*  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

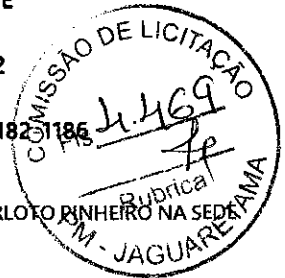
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO RINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)  
BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	M2	54,00	122,61	36,53	159,14	8.593,56
4.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	25,20	56,51	16,83	73,34	1.848,17
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>16.035,99</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	256,73	5,11	1,52	6,63	1.702,12
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	256,73	26,46	7,88	34,34	8.816,11
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	M2	2,70	10,12	3,01	13,13	35,45
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,70	31,39	9,35	40,74	110,00
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,29	66,75	19,88	86,63	4.876,40
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,29	6,79	2,02	8,81	495,91
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>16.967,13</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,03	432,26	128,77	561,03	7.871,25
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	18,24	17,31	5,16	22,47	409,85
6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,24	63,06	18,79	81,85	1.492,94
6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	145,84	37,15	11,07	48,22	7.032,40
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,24	6,79	2,02	8,81	160,69
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>4.649,42</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	179,04	53,34	232,38	1.859,04
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	166,35	49,56	215,91	863,64
7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	646,13	192,48	838,61	1.677,22
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	48,06	14,32	62,38	249,52
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>16.299,51</b>
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	681,75	4,97	1,48	6,45	4.397,29
8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	14,13	4,21	18,34	275,10
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	34,29	10,21	44,50	267,00

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,48	6,70	29,18	87,54
8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	43,00	13,51	4,02	17,53	753,79
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	222,40	13,16	3,92	17,08	3.798,59
8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	54,00	91,41	27,23	118,64	6.406,56
8.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	60,41	18,00	78,41	313,64
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>73.343,42</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.295,12	12,32	3,67	15,99	20.708,97
9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	843,17	9,16	2,73	11,89	10.025,29
9.3	C1279	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	106,00	32,08	9,56	41,64	4.413,84
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	937,05	16,69	4,97	21,66	20.296,50
9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	882,15	15,63	4,66	20,29	17.898,82
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>1.350,38</b>
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	164,08	6,34	1,89	8,23	1.350,38
<b>IV - REFORMA DA QUADRA</b>								<b>R\$ 189.109,40</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.958,48</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,73	7,42	2,21	9,63	74,44
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	32,70	19,30	5,75	25,05	819,14
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	20,73	39,58	11,79	51,37	1.064,90
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.411,05</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,65	34,66	10,33	44,99	1.243,97
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,15	19,49	5,81	25,30	79,70
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,15	21,37	6,37	27,74	87,38
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>12.622,40</b>
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,24	351,08	104,59	455,67	1.476,37
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,34	323,34	96,32	419,66	4.758,94
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	194,40	7,73	2,30	10,03	1.949,83
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	97,20	7,63	2,27	9,90	962,28
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	14,58	113,77	33,89	147,66	2.152,88

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,00	56,59	16,86	73,45	1.322,10
4	COBERTA							129.436,22
4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	515,60	45,36	13,51	58,87	30.353,37
4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	515,60	103,62	30,87	134,49	69.343,04
4.3	COMP.02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	M2	515,60	44,44	13,24	57,68	29.739,81
5	REVESTIMENTO							316,70
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,73	5,11	1,52	6,63	51,25
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,73	26,46	7,88	34,34	265,45
6	PAVIMENTAÇÃO							3.184,02
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,96	432,26	128,77	561,03	1.099,62
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	20,73	77,47	23,08	100,55	2.084,40
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.270,08
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	156,76	46,70	203,46	203,46
7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	12,00	331,57	98,77	430,34	5.164,08
7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	31,90	7,15	2,13	9,28	296,03
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	362,78	4,97	1,48	6,45	2.339,93
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,23	5,73	24,96	99,84
7.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	2,00	86,13	25,66	111,79	223,58
7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	84,00	12,86	3,83	16,69	1.401,96
7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,00	13,16	3,92	17,08	204,96
7.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	28,00	1,69	0,50	2,19	61,32
7.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,00	5,00	1,49	6,49	6,49
7.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	5,00	1,49	6,49	51,92
7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3,00	205,17	61,12	266,29	798,87
7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	7,21	2,15	9,36	112,32
7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	58,81	17,52	76,33	305,32
8	PINTURA							24.839,01

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)  
 BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	51,52	12,32	3,67	15,99	823,80
8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	633,40	18,29	5,45	23,74	15.036,92
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	414,51	16,69	4,97	21,66	8.978,29
<b>9</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>4.071,44</b>
9.1	COMP.03	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	M2	27,17	39,03	11,63	50,66	1.376,43
9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.076,44	618,57	2.695,01	2.695,01

CUTOS DIRETO:	333.835,47
VALOR BDI (29,79%):	99.449,59
<b>CUTOS TOTAL:</b>	<b>433.285,06</b>

( quatrocentos e trinta e três mil, duzentos e oitenta e cinco reais e seis centavos )

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

*[Handwritten signatures and initials]*

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO  
 REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAIS
------	-----------	---	-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1	ADMINISTRAÇÃO	2,69%	11.676,18	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
				1.946,42	1.946,42	1.946,42	1.946,42	1.946,42	1.944,08	11.676,18

II - SERVIÇOS INICIAIS										
	SERVIÇOS INICIAIS	0,45%	1.933,06	100,00%						100,00%
				1.933,06						1.933,06

III - REFORMA DA ESCOLA										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,53%	10.953,33	100,00%						100,00%
				10.953,33						10.953,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,30%	1.315,69	100,00%						100,00%
				1.315,69						1.315,69
3	COBERTA	6,72%	29.096,02	50,00%	50,00%					100,00%
				14.548,01	14.548,01					29.096,02
4	ESQUADRIAS	7,86%	34.038,82	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
				8.509,71	8.509,71	17.019,41				34.038,82
5	REVESTIMENTO	2,85%	12.356,61	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
				3.089,15	3.089,15	6.178,31				12.356,61
6	PAVIMENTAÇÃO	3,02%	13.072,36		50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
					6.536,18	3.921,71	2.614,47			13.072,36
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,83%	3.582,22		50,00%	50,00%				100,00%
					1.791,11	1.791,11				3.582,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,90%	12.558,92			50,00%	50,00%			100,00%
						6.279,46	6.279,46			12.558,92
9	PINTURA	13,04%	56.507,16			50,00%	50,00%			100,00%
						28.253,58	28.253,58			56.507,16
10	SERVIÇOS FINAIS	0,24%	1.040,27				100,00%			100,00%
							1.040,27			1.040,27

IV - REFORMA DA QUADRA										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	1.508,96	100,00%						100,00%
				1.508,96						1.508,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,25%	1.087,06	100,00%						100,00%
				1.087,06						1.087,06
3	ESTRUTURA	2,24%	9.725,92	15,00%	10,00%	25,00%	50,00%			100,00%
				1.458,89	972,59	2.431,48	4.862,96			9.725,92
4	COBERTA	23,02%	99.727,35				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
							24.931,84	24.931,84	49.863,68	99.727,35
5	REVESTIMENTO	0,06%	244,04			25,00%	75,00%			100,00%
						61,01	183,03			244,04
6	PAVIMENTAÇÃO	0,57%	2.453,18			50,00%	50,00%			100,00%
						1.226,59	1.226,59			2.453,18

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO  
 REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAIS
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00%	8.683,64			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						2.170,91	2.170,91	2.170,91	2.170,91	8.683,64
8	PINTURA	4,42%	19.137,79					50,00%	50,00%	100,00%
								9.568,90	9.568,90	19.137,79
9	OUTROS SERVIÇOS	0,72%	3.136,89				50,00%	50,00%		100,00%
							1.568,45	1.568,45		3.136,89
10	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	22,95%	99.449,59	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
				16.578,25	16.578,25	16.578,25	16.578,25	16.578,25	16.558,36	99.449,59
TOTAL SIMPLES:				62.928,52	53.971,41	87.858,23	91.656,22	56.764,75	80.105,92	433.285,06
(% SIMPLES:				14,52%	12,46%	20,28%	21,15%	13,10%	18,49%	
TOTAL ACUMULADO:				62.928,52	116.899,94	204.758,16	296.414,38	353.179,14	433.285,06	
(% ACUMULADO:				14,52%	26,98%	47,26%	68,41%	81,51%	100,00%	

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

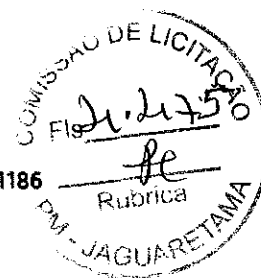
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

RESUMO DO ORÇAMENTO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%
<b>I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>22.645,44</b>	<b>3,49%</b>
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.645,44	3,49%
1.1	ADMINISTRAÇÃO	22.645,44	3,49%
<b>II - SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>1.933,06</b>	<b>0,30%</b>
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.933,06	0,30%
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1.933,06	0,30%
<b>III - REFORMA DA ESCOLA</b>		<b>320.331,03</b>	<b>49,43%</b>
1	REFORMA DA ESCOLA	320.331,03	49,43%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.363,94	2,83%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.981,96	0,46%
1.3	COBERTA	41.763,52	6,44%
1.4	ESQUADRIAS	74.738,95	11,53%
1.5	REVESTIMENTO	24.928,28	3,85%
1.6	PAVIMENTAÇÃO	42.551,94	6,57%
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.710,50	0,57%
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.876,82	3,38%
1.9	PINTURA	87.136,14	13,45%
1.10	SERVIÇOS FINAIS	2.278,98	0,35%
<b>IV - REFORMA DA QUADRA</b>		<b>36.966,41</b>	<b>5,70%</b>
1	REFORMA DA QUADRA	36.966,41	5,70%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	774,79	0,12%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	122,98	0,02%
1.3	ESQUADRIAS	344,50	0,05%
1.4	REVESTIMENTO	591,62	0,09%
1.5	PAVIMENTAÇÃO	2.079,59	0,32%
1.6	COBERTURA	2.122,45	0,33%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.491,90	0,85%
1.8	PINTURA	19.486,62	3,01%
1.9	OUTROS SERVIÇOS	5.951,96	0,92%
<b>V - AMPLIAÇÃO</b>		<b>266.141,92</b>	<b>41,07%</b>
1	AMPLIAÇÃO	266.141,92	41,07%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.527,50	0,24%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.412,86	1,30%
1.3	FUNDAÇÃO	29.788,71	4,60%
1.4	ALVNIARIAS	52.200,28	8,06%

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

RESUMO DO ORÇAMENTO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%
1.5	ESTRUTURA	9.906,51	1,53%
1.6	COBERTA	54.092,37	8,35%
1.7	ESQUADRIA	9.705,93	1,50%
1.8	REVESTIMENTO	14.351,09	2,21%
1.9	PAVIMENTAÇÃO	27.052,78	4,17%
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	21.737,88	3,35%
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.168,39	2,19%
1.12	PINTURA	21.485,31	3,32%
1.13	SERVIÇOS FINAIS	1.712,31	0,26%
CUTOS DIRETO:		648.017,86	100,00%
VALOR BDI (29,79%):		193.044,52	
CUTOS TOTAL:		841.062,38	

( oitocentos e quarenta e um mil e sessenta e dois reais e trinta e oito centavos )

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	

I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 29.391,54
1	ADMINISTRAÇÃO							29.391,54
1.1	COMP.01. CP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	3.774,24	1.124,35	4.898,59	29.391,54

II - SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 2.508,92
1	SERVIÇOS INICIAIS							2.508,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	152,92	45,55	198,47	793,88
1.2	C0043	ALOJAMENTO	M2	6,00	220,23	65,61	285,84	1.715,04

III - REFORMA DA ESCOLA								R\$ 415.760,46
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							23.834,94
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	606,81	7,42	2,21	9,63	5.843,58
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	411,33	19,30	5,75	25,05	10.303,82
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,14	44,53	13,27	57,80	586,09
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	162,30	24,91	7,42	32,33	5.247,16
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	120,33	11,87	3,54	15,41	1.854,29

2	MOVIMENTO DE TERRA							3.870,86
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,98	19,49	5,81	25,30	1.846,39
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	72,98	21,37	6,37	27,74	2.024,47

3	COBERTA							54.205,63
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	448,66	36,76	10,95	47,71	21.405,57
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	523,43	33,33	9,93	43,26	22.643,58
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	322,70	10,10	3,01	13,11	4.230,60
3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	161,35	21,69	6,46	28,15	4.542,00
3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	105,64	10,09	3,01	13,10	1.383,88

4	ESQUADRIAS							97.003,18
4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	65,88	281,92	83,98	365,90	24.105,49
4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	135,00	253,25	75,44	328,69	44.373,15
4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	135,00	122,61	36,53	159,14	21.483,90

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	96,00	56,51	16,83	73,34	7.040,64
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>32.350,77</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	727,69	5,11	1,52	6,63	4.824,58
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	727,69	26,46	7,88	34,34	24.988,87
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,48	10,12	3,01	13,13	98,21
5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,48	27,49	8,19	35,68	266,89
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22,76	66,75	19,88	86,63	1.971,70
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	22,76	6,79	2,02	8,81	200,52
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>55.227,45</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,68	432,26	128,77	561,03	13.846,22
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	27,62	17,31	5,16	22,47	620,62
6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	27,62	63,06	18,79	81,85	2.260,70
6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	331,84	37,15	11,07	48,22	16.001,32
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	27,62	6,79	2,02	8,81	243,33
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	533,06	32,17	9,58	41,75	22.255,26
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>4.815,92</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	179,04	53,34	232,38	1.161,90
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	166,35	49,56	215,91	1.727,28
7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	646,13	192,48	838,61	1.677,22
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	48,06	14,32	62,38	249,52
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>28.392,03</b>
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.020,36	4,97	1,48	6,45	6.581,32

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	183,88	5,89	1,75	7,64	1.404,84
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	14,13	4,21	18,34	165,06
8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	34,29	10,21	44,50	712,00
8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	22,48	6,70	29,18	233,44
8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	47,00	13,51	4,02	17,53	823,91
8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	336,33	13,16	3,92	17,08	5.744,52
8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	96,00	91,41	27,23	118,64	11.389,44
8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	60,41	18,00	78,41	313,64
8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	115,44	34,39	149,83	749,15
8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	211,66	63,05	274,71	274,71
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>113.101,32</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.075,31	12,32	3,67	15,99	33.184,21
9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.389,58	9,16	2,73	11,89	16.522,11
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	438,93	32,08	9,56	41,64	18.277,05
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	682,08	16,69	4,97	21,66	14.773,85
9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	1.495,52	15,63	4,66	20,29	30.344,10
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.958,36</b>
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	359,46	6,34	1,89	8,23	2.958,36
<b>IV - REFORMA DA QUADRA</b>								<b>R\$ 47.977,68</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.005,62</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,74	7,42	2,21	9,63	180,47
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	32,94	19,30	5,75	25,05	825,15
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>159,65</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,01	19,49	5,81	25,30	76,15
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,01	21,37	6,37	27,74	83,50
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>447,12</b>
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	2,00	172,25	51,31	223,56	447,12

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 1002

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO, NAS SEDES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4		REVESTIMENTO						767,78
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,74	5,11	1,52	6,63	124,25
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	18,74	26,46	7,88	34,34	643,53
5		PAVIMENTAÇÃO						2.699,21
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,98	432,26	128,77	561,03	1.110,84
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	32,94	37,15	11,07	48,22	1.588,37
6		COBERTURA						2.754,80
6.1	COMP.02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	M2	47,76	44,44	13,24	57,68	2.754,80
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.127,52
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.140,45	339,74	1.480,19	1.480,19
7.2	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	8,00	275,96	82,21	358,17	2.865,36
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	176,00	5,89	1,75	7,64	1.344,64
7.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	96,80	7,64	2,28	9,92	960,26
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,23	5,73	24,96	24,96
7.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	25,00	1,21	0,36	1,57	39,25
7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	112,93	33,64	146,57	146,57
7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	205,17	61,12	266,29	266,29
8		PINTURA						25.290,81
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	234,25	12,32	3,67	15,99	3.745,66
8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	306,44	18,29	5,45	23,74	7.274,89
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	658,83	16,69	4,97	21,66	14.270,26
9		OUTROS SERVIÇOS						7.725,17
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	10,40	143,97	42,89	186,86	1.943,34
9.2	COMP.03	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	M2	39,05	39,03	11,63	50,66	1.978,27
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	854,11	254,44	1.108,55	1.108,55

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182 1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.076,44	618,57	2.695,01	2.695,01
<b>V - AMPLIAÇÃO</b>								<b>R\$ 345.420,45</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.982,81
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	293,75	5,20	1,55	6,75	1.982,81
2	MOVIMENTO DE TERRA							10.918,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,37	34,66	10,33	44,99	1.411,34
2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,91	45,77	13,63	59,40	1.242,05
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,02	71,21	21,21	92,42	4.992,53
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	113,44	22,23	6,62	28,85	3.272,74
3	FUNDAÇÃO							38.661,60
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	40,96	361,56	107,71	469,27	19.221,30
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,36	423,82	126,26	550,08	8.449,23
3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,38	333,77	99,43	433,20	3.630,22
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	253,99	7,73	2,30	10,03	2.547,52
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	204,29	7,63	2,27	9,90	2.022,47
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,38	113,77	33,89	147,66	1.237,39
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,15	56,59	16,86	73,45	1.553,47
4	ALVENARIAS							67.749,81
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	203,49	46,50	13,85	60,35	12.280,62
4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,96	171,85	51,19	223,04	2.667,56
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,18	1.220,58	363,61	1.584,19	285,15
4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	132,34	305,75	91,08	396,83	52.516,48
5	ESTRUTURA							12.856,57
5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,13	333,77	99,43	433,20	3.521,92
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	388,49	7,73	2,30	10,03	3.896,55

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

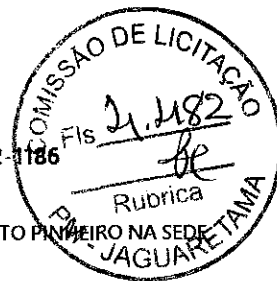
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	5,11	192,88	57,46	250,34	1.279,24
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	3,03	113,77	33,89	147,66	447,41
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	28,00	56,59	16,86	73,45	2.056,60
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	13,52	94,31	28,09	122,40	1.654,85
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>							<b>70.207,16</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,15	73,70	21,96	95,66	5.849,61
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	331,79	50,09	14,92	65,01	21.569,67
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	56,45	10,10	3,01	13,11	740,06
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	56,45	23,66	7,05	30,71	1.733,58
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,76	10,09	3,01	13,10	402,96
6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	270,64	113,62	33,85	147,47	39.911,28
<b>7</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>12.597,25</b>
7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	M2	6,93	281,92	83,98	365,90	2.535,69
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	13,50	253,25	75,44	328,69	4.437,32
7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	13,50	122,61	36,53	159,14	2.148,39
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,80	277,91	82,79	360,70	2.452,76
7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	13,95	56,51	16,83	73,34	1.023,09
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>18.624,15</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	454,58	5,11	1,52	6,63	3.013,87
8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	454,58	26,46	7,88	34,34	15.610,28
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>35.112,65</b>
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,20	442,20	131,73	573,93	9.297,67
9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	270,08	37,15	11,07	48,22	13.023,26
9.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	49,18	200,40	59,70	260,10	12.791,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>							<b>28.210,92</b>

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

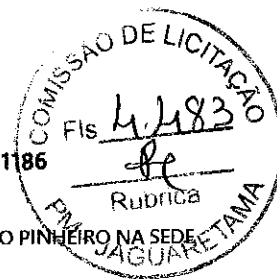
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	6,15	1,83	7,98	239,40
10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	40,00	2,61	0,78	3,39	135,60
10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	468,79	3,99	1,19	5,18	2.428,33
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.220,94	4,97	1,48	6,45	7.875,06
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	5,89	1,75	7,64	3.820,00
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,13	4,21	18,34	55,02
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	34,29	10,21	44,50	89,00
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,48	6,70	29,18	58,36
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	13,51	4,02	17,53	298,01
10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	19,23	5,73	24,96	49,92
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,23	5,73	24,96	24,96
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,56	19,04	5,67	24,71	1.521,15
10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	370,88	13,16	3,92	17,08	6.334,63
10.14	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	28,00	91,41	27,23	118,64	3.321,92
10.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	239,95	71,48	311,43	311,43
10.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	11,00	115,44	34,39	149,83	1.648,13
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							18.389,26
11.1	COMP.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L	UN	1,00	1.742,30	519,03	2.261,33	2.261,33
11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	646,13	192,48	838,61	1.677,22
11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	774,79	230,81	1.005,60	3.016,80
11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.840,86	548,39	2.389,25	2.389,25
11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	514,28	153,20	667,48	667,48
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	92,51	27,56	120,07	960,56
11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	61,11	18,20	79,31	79,31
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	15,78	4,70	20,48	20,48
11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	12,50	3,72	16,22	32,44
11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00	23,50	7,00	30,50	30,50
11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	95,51	28,45	123,96	247,92
11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,31	24,22	105,53	211,06
11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	57,00	16,98	73,98	73,98

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

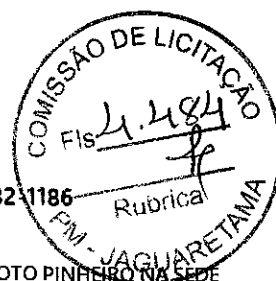
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	14,00	13,89	4,14	18,03	252,42
11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	73,10	9,32	2,78	12,10	884,51
11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	40,00	6,15	1,83	7,98	319,20
11.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	7,54	2,25	9,79	58,74
11.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	11,18	3,33	14,51	14,51
11.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	5,64	1,68	7,32	7,32
11.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	10,00	8,34	2,48	10,82	108,20
11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	10,00	6,87	2,05	8,92	89,20
11.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	8,07	2,40	10,47	52,35
11.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	8,00	4,75	1,42	6,17	49,36
11.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	16,65	4,96	21,61	21,61
11.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	7,54	2,25	9,79	19,58
11.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	3,00	13,30	3,96	17,26	51,78
11.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	13,15	3,92	17,07	17,07
11.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	18,26	5,44	23,70	23,70
11.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	5,64	1,68	7,32	14,64
11.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	12,61	3,76	16,37	16,37
11.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	12,62	3,76	16,38	16,38
11.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	2,00	7,74	2,31	10,05	20,10
11.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	4,00	8,34	2,48	10,82	43,28
11.34	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	115,44	34,39	149,83	898,98
11.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	16,00	27,30	8,13	35,43	566,88
11.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	8,00	24,30	7,24	31,54	252,32
11.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	9,00	15,39	4,58	19,97	179,73
11.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	4,00	11,14	3,32	14,46	57,84
11.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	31,44	9,37	40,81	40,81
11.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	14,11	4,20	18,31	36,62
11.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	11,21	3,34	14,55	145,50
11.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	225,99	67,32	293,31	586,62
11.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	12,96	111,49	33,21	144,70	1.875,31

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
12		PINTURA						27.886,85
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	679,04	12,32	3,67	15,99	10.857,85
12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	230,92	9,16	2,73	11,89	2.745,64
12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	270,08	16,69	4,97	21,66	5.849,93
12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	331,79	15,63	4,66	20,29	6.732,02
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,86	32,08	9,56	41,64	1.701,41
13		SERVIÇOS FINAIS						2.222,76
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	270,08	6,34	1,89	8,23	2.222,76

CUTOS DIRETO:	648.017,86
VALOR BDI (29,79%):	193.044,52
CUTOS TOTAL:	841.062,38

( oitocentos e quarenta e um mil e sessenta e dois reais e trinta e oito centavos )

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Raimundo Nenato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6





Construções e Projetos EIRELI

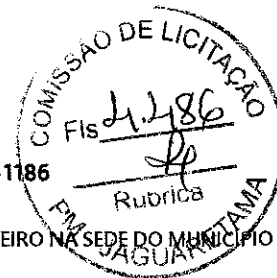
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAIS
------	-----------	---	-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1	ADMINISTRAÇÃO	2,69%	22.645,44	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
				3.774,99	3.774,99	3.774,99	3.774,99	3.774,99	3.770,47	22.645,44

II - SERVIÇOS INICIAIS										
	SERVIÇOS INICIAIS	0,23%	1.933,06	100,00%						100,00%
				1.933,06						1.933,06

III - REFORMA DA ESCOLA										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,18%	18.363,94	100,00%						100,00%
				18.363,94						18.363,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,35%	2.981,96	100,00%						100,00%
				2.981,96						2.981,96
3	COBERTA	4,97%	41.763,52	50,00%	50,00%					100,00%
				20.881,76	20.881,76					41.763,52
4	ESQUADRIAS	8,89%	74.738,95	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
				18.684,74	18.684,74	37.369,48				74.738,95
5	REVESTIMENTO	2,96%	24.928,28	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
				6.232,07	6.232,07	12.464,14				24.928,28
6	PAVIMENTAÇÃO	5,06%	42.551,94		50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
					21.275,97	12.765,58	8.510,39			42.551,94
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,44%	3.710,50		50,00%	50,00%				100,00%
					1.855,25	1.855,25				3.710,50
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,60%	21.876,82			50,00%	50,00%			100,00%
						10.938,41	10.938,41			21.876,82
	PINTURA	10,36%	87.136,14				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
							21.784,04	21.784,04	43.568,07	87.136,14
10	SERVIÇOS FINAIS	0,27%	2.278,98						100,00%	100,00%
									2.278,98	2.278,98

IV - REFORMA DA QUADRA										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	774,79	100,00%						100,00%
				774,79						774,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,01%	122,98	100,00%						100,00%
				122,98						122,98
3	ESQUADRIAS	0,04%	344,50	25,00%	75,00%					100,00%
				86,13	258,38					344,50
4	REVESTIMENTO	0,07%	591,62			25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
						147,91	147,91	295,81		591,62
5	PAVIMENTAÇÃO	0,25%	2.079,59			25,00%	75,00%			100,00%
						519,90	1.559,69			2.079,59
6	COBERTURA	0,25%	2.122,45			50,00%	50,00%			100,00%
						1.061,23	1.061,23			2.122,45

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)

BDI: 29,79%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAIS
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,65%	5.491,90			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						1.372,98	1.372,98	1.372,98	1.372,98	5.491,90
8	PINTURA	2,32%	19.486,62					50,00%	50,00%	100,00%
								9.743,31	9.743,31	19.486,62
9	OUTROS SERVIÇOS	0,71%	5.951,96				50,00%	50,00%		100,00%
							2.975,98	2.975,98		5.951,96

V - AMPLIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	1.527,50	100,00%						100,00%
				1.527,50						1.527,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,00%	8.412,86	100,00%						100,00%
				8.412,86						8.412,86
3	FUNDAÇÃO	3,54%	29.788,71	50,00%	50,00%					100,00%
				14.894,36	14.894,36					29.788,71
4	ALVENARIAS	6,21%	52.200,28		100,00%					100,00%
					52.200,28					52.200,28
5	ESTRUTURA	1,18%	9.906,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
				2.476,63	2.476,63	2.476,63	2.476,63			9.906,51
6	COBERTA	6,43%	54.092,37					50,00%	50,00%	100,00%
								27.046,19	27.046,19	54.092,37
7	ESQUADRIA	1,15%	9.705,93			50,00%	50,00%			100,00%
						4.852,97	4.852,97			9.705,93
8	REVESTIMENTO	1,71%	14.351,09				50,00%	50,00%		100,00%
							7.175,55	7.175,55		14.351,09
9	PAVIMENTAÇÃO	3,22%	27.052,78				50,00%	50,00%		100,00%
							13.526,39	13.526,39		27.052,78
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	2,58%	21.737,88				50,00%	50,00%		100,00%
							10.868,94	10.868,94		21.737,88
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,68%	14.168,39				50,00%	50,00%		100,00%
							7.084,20	7.084,20		14.168,39
12	PINTURA	2,55%	21.485,31					50,00%		100,00%
								10.742,66	10.742,66	21.485,31
13	SERVIÇOS FINAIS	0,20%	1.712,31						100,00%	100,00%
									1.712,31	1.712,31
14	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	22,95%	193.044,52	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
				32.180,52	32.180,52	32.180,52	32.180,52	32.180,52	32.141,91	193.044,52

TOTAL SIMPLES:			133.328,28	174.714,94	121.779,97	130.290,79	148.571,54	133.376,86	
(%) SIMPLES:	100,00%	841.062,38	15,85%	20,77%	14,48%	15,49%	17,66%	15,74%	841.062,38
TOTAL ACUMULADO:			133.328,28	308.043,22	429.823,19	560.113,98	708.685,52	841.062,38	
(%) ACUMULADO:			15,85%	36,63%	51,10%	66,60%	84,26%	100,00%	

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - ME



### CARTA-PROPOSTA

Caririaçu – Ceará, 03 de Fevereiro de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Jaguaratama  
Comissão Permanente de Licitação Jaguaratama- CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.14.01-FUND

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.14.01-FUND, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, junto ao Sr. Gestor do Fundo de Desenvolvimento do Ensino Básico-FUNDEB de Jaguaratama, pelo preço global de **R\$ 1.284.356,79** (Um Milhão, Duzentos e Oitenta e Quatro Mil, Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Setenta e Nove Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

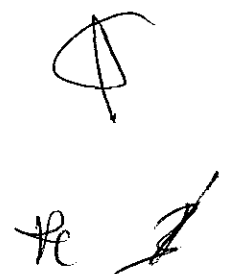
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA :	03/02/2020	BDI :	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.083,70	3,47
1.1	ADMINISTRAÇÃO	15.083,70	3,47
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.528,64	0,58
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.528,64	0,58
3	REFORMA DA ESCOLA	227.218,04	52,21
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.149,77	3,25
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.719,38	0,40
3.3	COBERTA	37.652,26	8,65
3.4	ESQUADRIAS	44.809,83	10,30
3.5	REVESTIMENTO	16.081,01	3,69
3.6	PAVIMENTAÇÃO	17.027,91	3,91
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.682,16	1,08
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.370,50	3,76
3.9	PINTURA	73.376,48	16,86
3.10	SERVIÇOS FINAIS	1.348,74	0,31
4	IV-REFORMA DA QUADRA	190.396,56	43,75
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.949,47	0,45
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.406,10	0,32
4.3	ESTRUTURA	12.722,57	2,92
4.4	COBERTA	130.446,79	29,97
4.5	REVESTIMENTO	316,54	0,07
4.6	PAVIMENTAÇÃO	3.201,66	0,74
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.356,85	2,61
4.8	PINTURA	24.870,79	5,71
4.9	OUTROS SERVIÇOS	4.125,79	0,95

VALOR ORÇAMENTO: 335.326,33 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 99.900,61  
 VALOR TOTAL: 435.226,94

Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Quatro centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador

CPF: 054.566.773-19

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririçu-CE  
 FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontelena  
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D  
 RNP 080147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,60%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018
					12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>15.083,70</b>		
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>			<b>15.083,70</b>		
1.1.1	COMP-147927	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MES	6,00	2.513,95	15.083,70
2		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			<b>2.528,64</b>		
2.1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			<b>2.528,64</b>		
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	201,27	805,08
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	287,26	1.723,56
3		<b>REFORMA DA ESCOLA</b>				<b>227.218,04</b>	
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>14.149,77</b>	
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	9,59	2.368,54
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,76	24,93	5.827,64
3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,74	47,93	3.294,71
3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,44	13,42	931,88
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	32,17	772,08
3.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,25	15,34	954,92
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.719,38</b>	
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,20	25,39	817,56
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,30	27,92	901,82
3.3		<b>COBERTA</b>				<b>37.652,26</b>	
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	352,86	47,58	16.789,08
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	352,86	43,10	15.208,27
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	13,07	2.350,51
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	89,92	28,15	2.531,25
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	13,06	773,15
3.4		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>44.809,83</b>	
3.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	499,63	6.475,20
3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	26,25	370,73	9.731,66
3.4.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	54,00	332,91	17.977,14
3.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	161,98	8.746,92
3.4.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	25,20	74,56	1.878,91
3.5		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>16.081,01</b>	
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,73	6,65	1.707,25
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	256,73	34,30	8.805,84
3.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	13,12	35,42
3.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	40,77	110,08
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	87,54	4.927,63
3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,29	8,79	494,79
3.6		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>17.027,91</b>	
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	555,27	7.930,74
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,24	22,52	410,76
3.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,24	82,77	1.509,72
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	145,84	48,11	7.016,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,79%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	ORÇANTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	18,24	8,79	160,33
3.7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>4.682,16</b>
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	8,00	232,77	1.862,16
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	216,00	864,00
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA UN	2,00	852,24	1.704,48
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	4,00	62,88	251,52
3.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>16.370,50</b>
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	681,75	6,45	4.397,29
3.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	15,00	18,47	277,05
3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	6,00	44,80	268,80
3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	29,36	88,08
3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	43,00	17,65	758,95
3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	222,40	17,08	3.798,59
3.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	54,00	119,73	6.465,42
3.8.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA UN	4,00	79,08	316,32
3.9	<b>PINTURA</b>					<b>73.376,48</b>
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	1.295,12	16,03	20.760,77
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	843,17	11,89	10.025,29
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	106,00	41,64	4.413,84
3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA M2	937,05	21,64	20.277,76
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	882,15	20,29	17.898,82
3.10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.348,74</b>
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA M2	164,08	8,22	1.348,74
4	<b>IV-REFORMA DA QUADRA</b>					<b>190.396,56</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.949,47</b>
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	7,73	9,59	74,13
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	32,70	24,93	815,21
4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA M2	20,73	51,14	1.060,13
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.406,10</b>
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	27,65	44,78	1.238,17
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	3,15	25,39	79,98
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	3,15	27,92	87,95
4.3	<b>ESTRUTURA</b>					<b>12.722,57</b>
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,24	461,35	1.494,77
4.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	11,34	424,70	4.816,10
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	194,40	10,14	1.971,22
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	97,20	10,02	973,94
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	14,58	146,97	2.142,82
4.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	18,00	73,54	1.323,72
4.4	<b>COBERTA</b>					<b>130.446,79</b>
4.4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA M2	515,60	59,24	30.544,14
4.4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA M2	515,60	135,32	69.770,99
4.4.3	COMP-395518	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM	PRÓPRIA M²	515,60	58,44	30.131,66

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	03/02/2020	BDI: 29,79%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	REF:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-	
			2019/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,80%	
					12/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>316,54</b>
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,73	6,65
4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	34,30
4.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.201,66</b>
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	565,27
4.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	101,00
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>11.356,85</b>
4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	205,98
4.7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	436,17
4.7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	9,33
4.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	6,45
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	4,00	25,13
4.7.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	112,85
4.7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	16,70
4.7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	17,07
4.7.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	2,21
4.7.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,50
4.7.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	6,50
4.7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	268,81
4.7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	9,38
4.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	76,51
4.8	<b>PINTURA</b>					<b>24.870,79</b>
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	16,03
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	633,40	23,80
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	414,51	21,64
4.9	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>4.125,79</b>
4.9.1	COMP-573137	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M²	27,17	50,89
4.9.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.743,11

VALOR ORÇAMENTO: 335.326,33  
 VALOR BDI TOTAL: 99.900,61  
 VALOR TOTAL: 435.226,94

Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Sels reais e Noventa e Quatro centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
 Cleyber George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontela  
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA: 03/02/2020 BDI: 29,79%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SIMAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.083,70	16,87 % 2.514,45	16,87 % 2.514,45	16,87 % 2.514,45	16,87 % 2.514,45	16,86 % 2.512,94	16,86 % 2.512,96	100,00 % 15.083,70
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.528,64	100,00 % 2.528,64						100,00 % 2.528,64
3	REFORMA DA ESCOLA	227.218,04	21,87 % 49.917,99	18,73 % 42.562,80	16,88 % 37.894,87	22,28 % 50.620,15	20,34 % 46.222,23		100,00 % 227.218,04
4	IV-REFORMA DA QUADRA	190.396,56	2,78 % 5.263,96	0,87 % 1.272,26	4,06 % 7.689,82	24,00 % 45.713,32	28,24 % 49.949,20	42,25 % 80.498,00	100,00 % 190.396,56
		435.226,94	60.225,04	106.574,55	154.683,69	253.551,61	352.215,98	435.226,94	435.226,94



**Madreel Mesquita Fontelle**  
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 36614 / D  
 RNP 060147260-8

*(Handwritten signature)*

**G7 Construções e Serviços Eireli - ME**  
*(Handwritten signature)*  
 Cicero George Aquino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12



RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F.MANOEL CARLOTO PINHEIRO	<b>DATA :</b> 03/02/2020	<b>BDI :</b> 29,79%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
				12/2018
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	I ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.421,12	3,46
1.1	ADMINISTRAÇÃO	29.421,12	3,46
2	II SERVIÇOS INICIAIS	2.543,04	0,30
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.543,04	0,30
3	III REFORMA DA ESCOLA	419.907,54	49,45
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.865,55	2,81
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.913,19	0,46
3.3	COBERTURA	54.347,06	6,40
3.4	ESQUADRIAS	98.953,64	11,85
3.5	REVESTIMENTO	32.538,08	3,83
3.6	PAVIMENTAÇÃO	55.954,88	6,59
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.875,51	0,57
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.680,05	3,38
3.9	PINTURA	113.806,85	13,40
3.10	SERVIÇOS FINAIS	2.972,73	0,35
4	IV-REFORMA DA QUADRA	48.475,60	5,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.006,51	0,12
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	161,40	0,02
4.3	ESQUADRIAS	456,14	0,05
4.4	REVESTIMENTO	771,72	0,09
4.5	PAVIMENTAÇÃO	2.719,58	0,32
4.6	COBERTURA	2.806,86	0,33
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.233,85	0,85
4.8	PINTURA	25.444,90	3,00
4.9	OUTROS SERVIÇOS	7.874,64	0,93
5	V-AMPLIAÇÃO	348.782,55	41,08
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.994,56	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.009,96	1,30
5.3	FUNDAÇÃO	39.079,24	4,60
5.4	ALVENARIAS	68.332,72	8,05
5.5	ESTRUTURA	13.030,09	1,53
5.6	COBERTA	70.951,19	8,36
5.7	ESQUADRIAS	12.860,14	1,51



*Handwritten signature and initials.*

G7 CONSTRUÇÕES		RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F.MANOEL CARLOTO PINHEIRO	<b>DATA :</b> 03/02/2020			<b>BDI :</b> 29,79%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.8	REVESTIMENTO	18.719,61	2,20
5.9	PAVIMENTAÇÃO	35.384,36	4,17
5.10	INSTALAÇÕES ELETRICA	28.417,19	3,35
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.704,53	2,20
5.12	PINTURA	28.065,40	3,31
5.13	SERVIÇOS FINAIS	2.233,56	0,26
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>654.229,73</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>194.900,12</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>849.129,85</b>	

Oitocentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Vinte e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos


**G7 Construções e Serviços Eireli - ME**  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

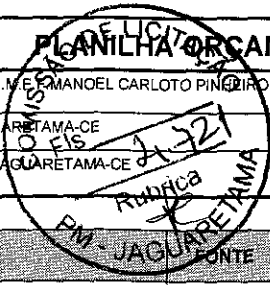
Marcel Mesquita Fontelone  
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / D  
 RNP 060147260-8

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.G.F. MANOEL CARLOS PINHEIRO	DATA:	03/02/2020	BDI : 29,79%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 122018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 122019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	I ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.421,12
1.1	ADMINISTRAÇÃO						29.421,12
1.1.1	COMP-331465	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MES)	PRÓPRIA	MES	6,00	4.903,52	29.421,12
2	II SERVIÇOS INICIAIS						2.543,04
2.1	SERVIÇOS INICIAIS						2.543,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	202,41	809,64
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	288,90	1.733,40
3	III REFORMA DA ESCOLA						419.907,54
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.865,55
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	9,66	5.861,78
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	25,06	10.307,93
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	57,86	586,70
3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	162,30	32,37	5.253,65
3.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,33	15,42	1.855,49
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.913,19
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	25,53	1.863,18
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	28,09	2.050,01
3.3	COBERTURA						54.347,06
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	47,84	21.463,89
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	43,35	22.690,69
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	13,13	4.237,05
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	28,32	4.569,43
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	13,12	1.386,00
3.4	ESQUADRIAS						98.953,64
3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	65,88	372,85	24.563,36
3.4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	334,82	45.200,70
3.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	162,90	21.991,50
3.4.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	96,00	74,98	7.198,08
3.5	REVESTIMENTO						32.538,08
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	6,67	4.853,69
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	34,51	25.112,58
3.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	13,19	98,66
3.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	35,82	267,93
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	88,05	2.004,02
3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,76	8,84	201,20
3.6	PAVIMENTAÇÃO						55.954,88
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,68	568,49	14.030,33
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,62	22,65	625,59
3.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,62	83,25	2.299,37
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	331,84	48,39	16.057,74
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,62	8,84	244,16
3.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	42,58	22.697,69
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.875,51

*Handwritten signature and initials.*

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E. MANOEL CARLOTO PINGO	DATA:	03/02/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF:	12/2018
					12/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	234,09	1.170,45
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	217,23	1.737,84
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	857,11	1.714,22
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	63,25	253,00
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>28.680,05</b>
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	6,49	6.622,14
3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	7,70	1.415,88
3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	18,57	167,13
3.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	45,06	720,96
3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	29,53	236,24
3.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	17,77	835,19
3.8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	17,16	5.771,42
3.8.8	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	120,41	11.559,36
3.8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	79,54	318,16
3.8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	151,27	756,35
3.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	277,22	277,22
<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>113.806,85</b>
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	16,12	33.454,00
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.389,58	11,95	16.605,48
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	438,93	41,86	18.373,61
3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	682,08	21,75	14.835,24
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.495,52	20,42	30.538,52
<b>3.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.972,73</b>
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	359,46	8,27	2.972,73
<b>4</b>	<b>IV-REFORMA DA QUADRA</b>						<b>48.475,60</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.006,51</b>
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,74	9,66	181,03
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,94	25,06	825,48
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>161,40</b>
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,01	25,53	76,85
4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,01	28,09	84,55
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>456,14</b>
4.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	228,07	456,14
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>771,72</b>
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,74	6,67	125,00
4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,74	34,51	646,72
<b>4.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.719,58</b>
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	568,49	1.125,61
4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	32,94	48,39	1.593,97
<b>4.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.806,86</b>
4.6.1	COMP-395518	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM	PRÓPRIA	M²	47,76	58,77	2.806,86
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.233,85</b>
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.510,77	1.510,77

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	<b>DATA:</b> 03/02/2020	<b>BDI:</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 05,20%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	<b>SNAPI:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>85,08%</b>	<b>48,60%</b>	<b>12/2019</b>
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

DE LICITAÇÃO Nº 015/2019  
 Rubrica 4.722  
 PM - JAGUARETAMA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.2	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA UN	8,00	364,77	2.918,16
4.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	176,00	7,70	1.355,20
4.7.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA M	96,80	9,99	967,03
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	25,27	25,27
4.7.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA UN	25,00	1,58	39,50
4.7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA UN	1,00	147,58	147,58
4.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA UN	1,00	270,34	270,34
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>					<b>25.444,90</b>
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	234,25	16,12	3.776,11
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA M2	306,44	23,95	7.339,24
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	658,83	21,75	14.329,55
<b>4.9</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>7.874,64</b>
4.9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA M	10,40	190,62	1.982,45
4.9.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA CJ	1,00	1.134,87	1.134,87
4.9.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA CJ	1,00	2.758,74	2.758,74
4.9.4	COMP-573137	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA M²	39,05	51,18	1.998,58
<b>5</b>	<b>V-AMPLIAÇÃO</b>					<b>348.782,55</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.994,56</b>
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	293,75	6,79	1.994,56
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.009,96</b>
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	31,37	45,04	1.412,90
5.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	20,91	59,47	1.243,52
5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	54,02	93,97	5.076,26
5.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA M2	113,44	28,89	3.277,28
<b>5.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>39.079,24</b>
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	40,96	473,80	19.406,85
5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	15,36	555,16	8.527,26
5.3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	8,38	441,17	3.697,00
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	253,99	10,19	2.588,16
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	204,29	10,07	2.057,20
5.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	8,38	147,82	1.238,73
5.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	21,15	73,95	1.564,04
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIAS</b>					<b>68.332,72</b>
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	203,49	60,82	12.376,26
5.4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	11,96	226,52	2.709,18
5.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,18	1.604,32	288,78
5.4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBÓCO 2 FACÉS, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA M	132,34	400,17	52.958,50
<b>5.5</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>13.030,09</b>
5.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	8,13	441,17	3.586,71
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	388,49	10,19	3.958,71
5.5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	5,11	250,59	1.280,51
5.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	3,03	147,82	447,89
5.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	28,00	73,95	2.070,60




OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.M.E.F.MANOEL CARLOS DO PINHEIRO	DATA : 03/02/2020	BDI : 29,79%			
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO VÃO ATÉ 2,00m	SEINFRA	M2	13,52	124,68	1.685,67
<b>5.6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>70.951,19</b>
5.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,15	96,99	5.930,94
5.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	331,79	65,56	21.752,15
5.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,45	13,13	741,19
5.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,45	30,94	1.746,56
5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,76	13,12	403,57
5.6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	270,64	149,19	40.376,78
<b>5.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>12.860,14</b>
5.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,93	372,85	2.583,85
5.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,50	334,82	4.520,07
5.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	162,90	2.199,15
5.7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	369,28	2.511,10
5.7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	13,95	74,98	1.045,97
<b>5.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>18.719,61</b>
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	454,58	6,67	3.032,05
5.8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	454,58	34,51	15.687,56
<b>5.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>35.384,36</b>
5.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	580,34	9.401,51
5.9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	270,08	48,39	13.069,17
5.9.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,18	262,58	12.913,68
<b>5.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>						<b>28.417,19</b>
5.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	8,02	240,60
5.10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	40,00	3,48	139,20
5.10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	468,79	5,19	2.433,02
5.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.220,94	6,49	7.923,90
5.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,70	3.850,00
5.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,57	55,71
5.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	45,06	90,12
5.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,53	59,06
5.10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	17,77	302,09
5.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,27	50,54
5.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,27	25,27
5.10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,56	24,87	1.531,00
5.10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	370,88	17,16	6.364,30
5.10.14	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	120,41	3.371,48
5.10.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	316,93	316,93
5.10.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	151,27	1.663,97
<b>5.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>18.704,53</b>
5.11.1	COMP-953384	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP 5.000L	PRÓPRIA	UN	1,00	2.315,05	2.315,05
5.11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	857,11	1.714,22
5.11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.026,85	3.080,55

*pe B*

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	03/02/2020	BDI: 29,79%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	48,60%
				REF:	12/2018
					12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA UN	1,00	2.443,63	2.443,63
5.11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00	680,51	680,51
5.11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	8,00	122,31	978,48
5.11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	80,82	80,82
5.11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00	20,88	20,88
5.11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	16,52	33,04
5.11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	31,08	31,08
5.11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	126,09	252,18
5.11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	2,00	107,25	214,50
5.11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	75,23	75,23
5.11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	14,00	18,27	255,78
5.11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA M	73,10	12,27	896,94
5.11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	40,00	8,03	321,20
5.11.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	6,00	9,85	59,10
5.11.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA UN	1,00	14,72	14,72
5.11.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA UN	1,00	7,40	7,40
5.11.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	10,00	10,89	108,90
5.11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA UN	10,00	8,96	89,60
5.11.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	5,00	10,59	52,95
5.11.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	8,00	6,23	49,84
5.11.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	21,83	21,83
5.11.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	9,85	19,70
5.11.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA UN	3,00	17,50	52,50
5.11.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA UN	1,00	17,29	17,29
5.11.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA UN	1,00	23,97	23,97
5.11.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA UN	2,00	7,40	14,80
5.11.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	16,48	16,48
5.11.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA UN	1,00	16,50	16,50
5.11.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA UN	2,00	10,12	20,24
5.11.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	4,00	10,89	43,56
5.11.34	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00	151,27	907,62
5.11.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	16,00	35,78	572,48
5.11.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA M	8,00	31,84	254,72
5.11.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA M	9,00	20,17	181,53
5.11.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	4,00	14,58	58,32
5.11.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00	41,31	41,31
5.11.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	2,00	18,46	36,92
5.11.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	10,00	14,64	146,40
5.11.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	2,00	295,77	591,54
5.11.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA M2	12,96	145,85	1.890,22
<b>5.12</b>	<b>PINTURA</b>					<b>28.065,40</b>
5.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	679,04	16,12	10.946,12
5.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	230,92	11,95	2.759,49

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F.MANOEL CARLOTO PINHEIRO	<b>DATA :</b> 03/02/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	270,08	21,75	5.874,24
5.12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	331,79	20,42	6.775,15
5.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86	41,86	1.710,40
<b>5.13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.233,56</b>
5.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	270,08	8,27	2.233,56
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>664.229,73</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>184.908,12</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>849.137,85</b>
<b>Oitocentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Vinte e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos</b>							



G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
 Cicero George Guimarães Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene  
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

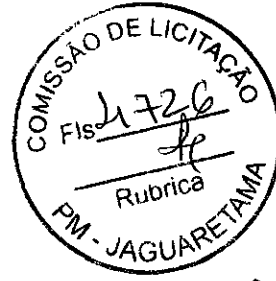
He



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	<b>DATA :</b>	03/02/2020	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	<b>SINAPI:</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019	<b>HORA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	I ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.421,12	16,67 % 4.904,50	16,67 % 4.904,50	16,67 % 4.904,50	16,67 % 4.904,50	16,66 % 4.901,56	16,66 % 4.901,56	100,00 % 29.421,12
2	II SERVIÇOS INICIAIS	2.543,04	100,00 % 2.543,04						100,00 % 2.543,04
3	III REFORMA DA ESCOLA	419.907,54	20,91 % 87.825,20	21,54 % 90.461,66	23,65 % 99.310,10	12,86 % 53.982,71	6,78 % 28.451,71	14,25 % 59.876,16	100,00 % 419.907,54
4	IV-REFORMA DA QUADRA	48.475,60	2,64 % 1.281,95	0,71 % 342,10	6,42 % 4.084,72	19,35 % 9.381,82	38,90 % 18.854,09	29,98 % 14.530,92	100,00 % 48.475,60
5	V-AMPLIAÇÃO	348.782,55	8,69 % 30.296,68	27,71 % 96.634,84	2,78 % 9.687,59	17,29 % 60.300,46	28,71 % 100.121,13	14,82 % 51.741,85	100,00 % 348.782,55
		849.129,85	126.851,37	192.343,10	117.986,91	128.569,49	152.328,49	131.050,49	849.129,85
			126.851,37	319.194,47	437.181,38	565.750,87	718.079,36	849.129,85	



**Márcia Mesquita Fontelene**  
ENGEª CIVIL-CREA / CE 38614 / D  
RNP 060147260-8

**G7 Construções e Serviços Eireli - ME**  
Gicete George de Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12