

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

DATA E HORA DE ABERTURA: 03/02/2020 ÀS 09:00 HORAS

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.

PREZADO SENHORES, PELA PRESENTE SUBMETEMOS A APRECIÇÃO DE V.S.^ª A NOSSA PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 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, PELO VALOR DE **R\$ 1.284.634,21** (UM MILHÃO, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SEISSENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS), CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA.

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 SENHOR JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA, SÓCIO ADMINISTRADOR, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 2007372283-3 EXPEDIDA PELO SSPDS CE, E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 063.233.973-07, REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O NOSSO B.D.I É DE 29,79 % (POR CENTO).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE 80 (OITENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL.

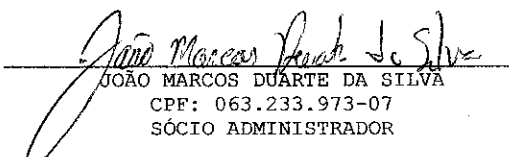
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

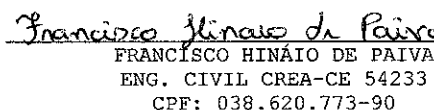
LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE	R\$ 440.770,37
02	E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	R\$ 843.863,84

DECLARAMOS NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO A TODOS OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI FEDERAL Nº 8.666 / 93 E SUAS ALTERAÇÕES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO RESPECTIVO EDITAL E SEUS ANEXOS DE QUE TRATA A PRESENTE PROPOSTA, QUE OBSERVAMOS INTEGRALMENTE.

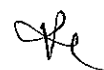
O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

JAGUARETAMA – CE, 25 DE JANEIRO DE 2020.


JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR


FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
ENG. CIVIL CREA-CE 54233
CPF: 038.620.773-90

Seu projeto em boas mãos



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

DATA E HORA DE ABERTURA: 03/02/2020 ÀS 09:00 HORAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									15.307,62
1.1	ADMINISTRAÇÃO								15.307,62
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.965,69	585,58	2.551,27	15.307,62
II - SERVIÇOS INICIAIS									2.552,10
2.1	SERVIÇOS INICIAIS								2.552,10
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	156,09	46,50	202,59	810,36
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO BARRACÃO PARA DEPÓSITO	SEINFRA	M2	6,00	223,66	66,63	290,29	1.741,74
III - REFORMA DA ESCOLA									229.839,82
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.360,37
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	7,50	2,23	9,73	2.403,12
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,76	19,49	5,81	25,30	5.914,13
3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,74	37,48	11,17	48,65	3.344,20
3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,44	10,50	3,13	13,63	946,47
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	25,16	7,50	32,66	783,84
3.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,25	11,99	3,57	15,56	968,61
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.741,70
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,20	19,85	5,91	25,76	829,47
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,20	21,83	6,50	28,33	912,23
3.3	COBERTA								38.169,63
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	352,86	37,14	11,06	48,20	17.007,85
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	352,86	33,69	10,04	43,73	15.430,57
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	10,22	3,04	13,26	2.384,68
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	89,92	21,96	6,54	28,50	2.562,72
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	10,20	3,04	13,24	783,81
3.4	ESQUADRIAS								45.084,95
3.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	387,37	115,40	502,77	6.515,90

Seu projeto em boas mãos

3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	26,25	287,58	85,67	37,45	9.797,81
3.4.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	54,00	258,31	76,95	335,26	18.104,04
3.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	125,39	37,35	162,74	8.787,96
3.4.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	25,20	57,76	17,21	74,97	1.889,24
3.5	REVESTIMENTO								16.286,31
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,73	5,19	1,55	6,74	1.730,36
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	256,73	26,83	7,99	34,82	8.939,34
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	10,26	3,06	13,32	35,96
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	31,82	9,48	41,30	111,51
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	67,99	20,25	88,24	4.967,03
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	6,87	2,05	8,92	502,11
	PAVIMENTAÇÃO								17.248,70
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	440,94	131,36	572,30	8.029,37
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,24	17,60	5,24	22,84	416,60
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	64,27	19,15	83,42	1.521,58
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	145,84	37,61	11,20	48,81	7.118,45
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	6,87	2,05	8,92	162,70
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								4.727,34
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	181,51	54,07	235,58	1.884,64
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	168,55	50,21	218,76	875,04
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	660,21	196,68	856,89	1.713,78
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,90	14,57	63,47	253,88
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16.557,14
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	681,75	5,05	1,50	6,55	4.465,46
3.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,36	4,28	18,64	279,60
3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,86	10,38	45,24	271,44
3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,84	6,80	29,64	88,92
3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	13,73	4,09	17,82	766,26
3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,40	13,32	3,97	17,29	3.845,30
3.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	54,00	93,04	27,72	120,76	6.521,04
3.8.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	61,47	18,31	79,78	319,12
3.9	PINTURA								74.288,53
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.295,12	12,50	3,72	16,22	21.006,85
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	843,17	9,27	2,76	12,03	10.143,34
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	32,49	9,68	42,17	4.470,02
3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	937,05	16,89	5,03	21,92	20.540,14
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	882,15	15,83	4,72	20,55	18.128,18

Seu projeto em boas mãos



3.10	SERVIÇOS FINAIS									1.365,15
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	164,08	6,41	1,91	8,32	1.365,15	
4	IV - REFORMA DA QUADRA									193.070,83
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.978,20
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,73	7,50	2,23	9,73	75,21	
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,70	19,49	5,81	25,30	827,31	
4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,73	39,98	11,91	51,89	1.075,68	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA									1.428,80
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,85	35,01	10,43	45,44	1.256,42	
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,15	19,85	5,91	25,76	81,14	
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,15	21,83	6,50	28,33	89,24	
4.3	ESTRUTURA									12.869,91
3.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	359,66	107,14	466,80	1.512,43	
4.3.2	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,34	331,04	98,62	429,66	4.872,34	
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,40	7,88	2,35	10,23	1.988,71	
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	7,78	2,32	10,10	981,72	
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,58	114,92	34,23	149,15	2.174,61	
4.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	57,36	17,09	74,45	1.340,10	
4.4	COBERTA									132.426,71
4.4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	46,08	13,73	59,81	30.838,04	
4.4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	105,25	31,35	136,60	70.430,96	
4.4.3	COMP. 02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e= 0,5mm	PRÓPRIA	M2	515,60	46,56	13,87	60,43	31.157,71	
4.5	REVESTIMENTO									321,26
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,73	5,19	1,55	6,74	52,10	
4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	26,83	7,99	34,82	269,16	
5	PAVIMENTAÇÃO									3.244,25
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	440,94	131,36	572,30	1.121,71	
4.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	78,89	23,50	102,39	2.122,54	
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									11.469,49
4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,83	47,61	207,44	207,44	
4.7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	338,30	100,78	439,08	5.268,96	
4.7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	7,26	2,16	9,42	300,50	
4.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	5,05	1,50	6,55	2.376,21	
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,55	5,82	25,37	101,48	
4.7.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	2,00	87,68	26,12	113,80	227,60	
4.7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	13,04	3,88	16,92	1.421,28	
4.7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	13,32	3,97	17,29	207,48	
4.7.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	1,72	0,51	2,23	62,44	
4.7.10	C1020	CURVA 180° PVC ROSCA P/ELETRODUTO D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00	5,07	1,51	6,58	6,58	

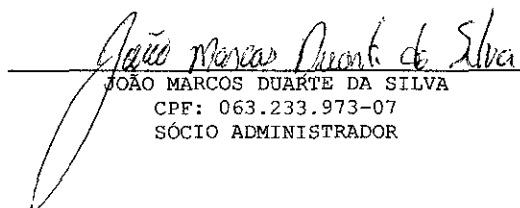
Seu projeto em boas mãos

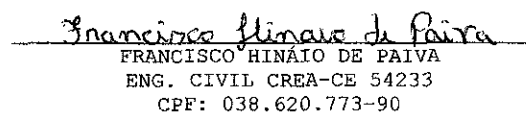


4.7.11	C1020	CURVA 90° LONGA PVC ROSCA P/ELETRODUTO D= 25mm	SEINFRA	UN	8,00	5,07	1,51	9,58	52,64
4.7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	208,86	62,22	271,08	813,24
4.7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	7,32	2,18	9,50	114,00
4.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,64	17,77	77,41	309,64
4.8	PINTURA								25.180,32
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	12,50	3,72	16,22	835,65
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURAS DE FERRO	SEINFRA	M2	633,40	18,56	5,53	24,09	15.258,61
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	414,51	16,89	5,03	21,92	9.086,06
4.9	OUTROS SERVIÇOS								4.153,89
4.9.1	COMP.02	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	27,17	39,63	11,81	51,44	1.397,62
4.9.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.123,64	632,63	2.756,27	2.756,27
								VALOR ORÇAMENTO:	339.609,88
								VALOR BDI TOTAL:	101.160,49
								VALOR TOTAL:	440.770,37

DECLARAMOS NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO A TODOS OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI FEDERAL Nº 8.666 / 93 E SUAS ALTERAÇÕES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO RESPECTIVO EDITAL E SEUS ANEXOS DE QUE TRATA A PRESENTE PROPOSTA, QUE OBSERVAMOS INTEGRALMENTE.

O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.


JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR


FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
ENG. CIVIL CREA-CE 54233
CPF: 038.620.773-90



Seu projeto em boas mãos

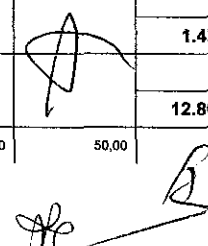


À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

**CRONOGRAMA
(E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE)**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.307,62	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			2.551,78	2.551,78	2.551,78	2.551,78	2.550,25	2.550,25	15.307,62
1.1	ADMINISTRAÇÃO	15.307,62	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			2.551,78	2.551,78	2.551,78	2.551,78	2.550,25	2.550,25	15.307,62
2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.552,10	100,00						100,00
			2.552,10						2.552,10
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.552,10	100,00						100,00
			2.552,10						2.552,10
3	III - REFORMA DA ESCOLA	229.839,82	23,31	19,49	34,33	22,87			100,00
			50.532,23	45.418,16	83.651,72	50.237,71			229.839,82
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.360,37	100,00						100,00
			14.360,37						14.360,37
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.741,70	100,00						100,00
			1.741,70						1.741,70
3.3	COBERTA	38.169,63	50,00	50,00					100,00
			19.084,83	19.084,80					38.169,63
3.4	ESQUADRIAS	45.094,95	25,00	25,00	50,00				100,00
			11.273,74	11.273,74	22.547,47				45.094,95
3.5	REVESTIMENTO	16.286,31	25,00	25,00	50,00				100,00
			4.071,59	4.071,59	8.143,13				16.286,31
3.6	PAVIMENTAÇÃO	17.248,70		50,00	30,00	20,00			100,00
				8.624,36	5.174,61	3.449,73			17.248,70
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.727,34		50,00	50,00				100,00
				2.363,67	2.363,67				4.727,34
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.557,14			50,00	50,00			100,00
					8.278,57	8.278,57			16.557,14
3.9	PINTURA	74.288,53			50,00	50,00			100,00
					37.144,27	37.144,26			74.288,53
3.10	SERVIÇOS FINAIS	1.365,15				100,00			100,00
						1.365,15			1.365,15
4	IV - REFORMA DA QUADRA	193.070,83	3,34	0,65	3,99	23,24	26,50	42,28	100,00
			5.335,49	1.286,98	7.787,32	46.349,02	50.641,17	81.670,85	193.070,83
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.978,20	100,00						100,00
			1.978,20						1.978,20
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.426,80	100,00						100,00
			1.426,80						1.426,80
4.3	ESTRUTURA	12.869,91	15,00	10,00	25,00	50,00			100,00
			1.930,49	1.286,98	3.217,49	6.434,95			12.869,91
4.4	COBERTA	132.426,71				25,00	25,00	50,00	100,00

Seu projeto em boas mãos





					33.106,68	33.106,68	66.213,35	132.426,71
4.5	REVESTIMENTO	321,26			25,00	75,00		100,00
					80,32	240,94		321,26
4.6	PAVIMENTAÇÃO	3.244,25			50,00	50,00		100,00
					1.622,13	1.622,12		3.244,25
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.469,49			25,00	25,00	25,00	25,00
					2.867,38	2.867,38	2.867,38	2.867,35
4.8	PINTURA	25.180,32					50,00	50,00
							12.590,17	12.590,15
4.9	OUTROS SERVIÇOS	4.153,89					50,00	50,00
							2.076,95	2.076,94
		440.770,37	60.971,60	49.256,92	93.990,82	99.138,51	53.191,42	84.221,10
			60.971,60	110.228,52	204.219,34	303.357,85	356.549,27	440.770,37

João Marcos Duarte da Silva
 JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
 CPF: 063.233.973-07
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Hinaio de Paiva
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 ENG. CIVIL CREA-CE 54233
 CPF: 038.620.773-90

Handwritten signature

Seu projeto em boas mãos

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I
(E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE)**

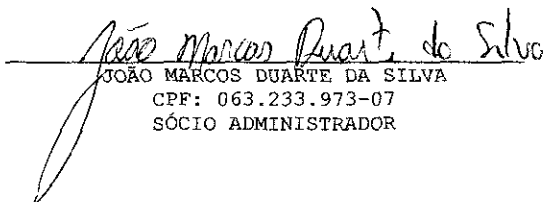
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	7,4000
	TOTAL	8,2000

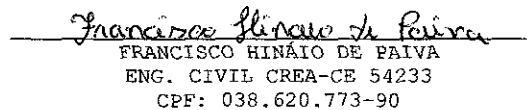
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
	TOTAL	6,5000

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (Conforme Legislação de Cada Município)	3,0000
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA (I)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 29,79%

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


JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR


FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
ENG. CIVIL CREA-CE 54233
CPF: 038.620.773-90



Seu projeto em boas mãos

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
(E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE)**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A+B+C+D

João Marcos Duarte da Silva
JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Hinaio de Paiva
FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
ENG. CIVIL CREA-CE 54233
CPF: 038.620.773-90

Seu projeto em boas mãos

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

DATA E HORA DE ABERTURA: 03/02/2020 ÀS 09:00 HORAS

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								29.688,54
.1	ADMINISTRAÇÃO								29.688,54
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	3.812,38	1.135,71	4.948,09	29.688,54
2	II - SERVIÇOS INICIAIS								2.508,34
2.1	SERVIÇOS INICIAIS								2.508,34
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	152,12	45,32	197,44	789,76
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO BARRACÃO PARA DEPÓSITO	SEINFRA	M2	6,00	220,69	65,74	286,43	1.718,58
3	III - REFORMA DA ESCOLA								416.879,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								24.075,93
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	7,50	2,23	9,73	5.904,26
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	19,49	5,81	25,30	10.406,65
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	44,98	13,40	58,38	591,97
3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	162,30	25,16	7,50	32,66	5.300,72
3.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,33	11,99	3,57	15,56	1.872,33
J.2	MOVIMENTO DE TERRA								3.947,48
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	19,85	5,91	25,76	1.879,96
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	21,83	6,50	28,33	2.067,52
3.3	COBERTA								54.684,84
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	37,08	11,05	48,13	21.594,01
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	33,65	10,02	43,67	22.658,19
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	10,19	3,04	13,23	4.269,32
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	21,81	6,50	28,31	4.567,82
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	10,18	3,03	13,21	1.395,50
3.4	ESQUADRIAS								98.484,35
3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	65,88	280,67	83,61	364,28	23.998,77
3.4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	252,20	75,13	327,33	44.189,55
3.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	121,59	36,22	157,81	21.304,35

Seu projeto em boas mãos

3.4.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	96,00	56,11	16,72	72,83	6,99	12.484,06
3.5	REVESTIMENTO									
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	5,13	1,53	6,66	4.846,42	
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	26,63	7,93	34,56	25.148,97	
3.5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,48	5,13	1,53	6,66	49,82	
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	27,70	8,25	35,95	268,91	
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	66,61	19,84	86,45	1.967,60	
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	6,85	2,04	8,89	202,34	
3.6	PAVIMENTAÇÃO									55.198,30
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,68	432,18	128,75	560,93	13.843,75	
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,62	17,37	5,17	22,54	622,55	
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	62,89	18,73	81,62	2.254,34	
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	331,84	37,43	11,15	48,58	16.120,79	
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	6,85	2,04	8,89	245,54	
3.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	31,96	9,52	41,48	22.111,33	
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									4.820,57
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	179,96	53,61	233,57	1.167,85	
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	167,35	49,85	217,20	1.737,60	
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	641,68	191,16	832,84	1.665,68	
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,05	14,31	62,36	249,44	
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									28.478,67
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	5,00	1,49	6,49	6.622,14	
3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	5,91	1,76	7,67	1.410,36	
3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,14	4,21	18,35	165,15	
3.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	34,33	10,23	44,56	712,96	
3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,51	6,71	29,22	233,76	
3.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	13,52	4,03	17,55	824,85	
3.8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	13,27	3,95	17,22	5.791,60	
3.8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	91,31	27,20	118,51	11.376,96	
3.8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	60,37	17,98	78,35	313,40	
3.8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	115,83	34,51	150,34	751,70	
3.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	212,49	63,30	275,79	275,79	
3.9	PINTURA									113.729,12
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	12,36	3,68	16,04	33.287,97	
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.389,58	9,23	2,75	11,98	16.647,17	
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	438,93	32,29	9,62	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	16,82	5,01	21,83	14.889,81	

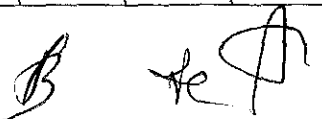
Seu projeto em boas mãos

3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.495,52	15,72			30.508,61
3.10	SERVIÇOS FINAIS								2.976,33
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	359,46	6,38	1,90	8,28	2.976,33
4	IV - REFORMA DA QUADRA								47.906,69
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.015,72
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,74	7,50	2,23	9,73	182,34
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,94	19,49	5,81	25,30	833,38
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								162,81
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,01	19,85	5,91	25,76	77,54
4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,01	21,83	6,50	28,33	85,27
4.3	ESQUADRIAS								444,72
4.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	2,00	171,32	51,04	222,36	444,72
4.4	REVESTIMENTO								772,46
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,74	5,13	1,53	6,66	124,81
4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,74	26,63	7,93	34,56	647,65
4.5	PAVIMENTAÇÃO								2.710,87
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	432,18	128,75	560,93	1.110,64
4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	32,94	37,43	11,15	48,58	1.600,23
4.6	COBERTURA								2.550,81
4.6.1	COMP. 02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e= 0,5mm	PRÓPRIA	M2	47,75	41,16	12,26	53,42	2.550,81
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.117,95
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.133,89	337,79	1.471,68	1.471,68
4.7.2	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	274,85	81,88	356,73	2.853,84
4.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,00	5,91	1,76	7,67	1.349,92
4.7.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	96,80	7,68	2,29	9,97	965,10
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,26	5,74	25,00	25,00
4.7.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	25,00	1,21	0,36	1,57	39,25
4.7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	113,42	33,79	147,21	147,21
4.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	204,91	61,04	265,95	265,95
4.8	PINTURA								25.442,10
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	234,25	12,36	3,68	16,04	3.757,37
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	306,44	18,36	5,47	23,83	7.302,47
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	658,83	16,82	5,01	21,83	14.382,26
4.9	OUTROS SERVIÇOS								7.689,25
4.9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	10,40	143,21	42,66	185,87	1.933,05
4.9.2	COMP.02	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO PI QUADRA ESPORTIVA (M2)	PRÓPRIA	M2	39,05	39,14	11,66	50,80	1.983,74
4.9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	847,06	252,34	1.099,40	1.099,40
4.9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.059,53	613,53	2.673,06	2.673,06

Seu projeto em boas mãos

5	V - AMPLIAÇÃO								346.880,62
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.997,50
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	293,75	5,24	1,56	6,80	1.997,50
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								10.967,68
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,37	35,01	10,43	45,44	1.425,45
5.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,91	46,24	13,77	60,01	1.254,81
5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,02	71,04	21,16	92,20	4.980,64
5.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	113,44	22,46	6,69	29,15	3.306,78
5.3	FUNDAÇÃO								38.725,61
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	40,96	362,51	107,99	470,50	19.271,68
5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,36	424,61	126,49	551,10	8.464,90
5.3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,38	332,50	99,05	431,55	3.616,39
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	253,99	7,71	2,30	10,01	2.542,44
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,29	7,61	2,27	9,88	2.018,39
5.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,38	114,92	34,23	149,15	1.249,88
5.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,15	56,90	16,95	73,85	1.561,93
5.4	ALVENARIAS								68.047,74
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	46,83	13,89	60,52	12.315,21
5.4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,96	171,49	51,09	222,58	2.662,06
5.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.221,36	363,84	1.585,20	285,34
5.4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	132,34	307,31	91,55	398,86	52.785,13
5.5	ESTRUTURA								12.856,85
5.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,13	332,50	99,05	431,55	3.508,50
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	388,49	7,71	2,30	10,01	3.888,78
5.5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,11	194,83	58,04	252,87	1.292,17
5.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,03	114,92	34,23	149,15	451,92
5.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,00	56,90	16,95	73,85	2.067,80
5.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	13,52	93,90	27,97	121,87	1.647,68
5.6	COBERTA								70.391,24
5.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,15	73,70	21,96	95,66	5.849,61
5.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	331,79	50,31	14,99	65,30	21.665,89
5.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,45	10,19	3,04	13,23	746,83
5.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,45	23,76	7,08	30,84	1.740,92
5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,76	10,18	3,03	13,21	406,34
5.6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	270,64	113,82	33,91	147,73	38.981,65
5.7	ESQUADRIA								12.522,40
5.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,93	280,67	83,61	364,28	2.524,46
5.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,50	252,20	75,13	327,33	4.418,96

Seu projeto em boas mãos



5.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	121,59			2.130,44
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	275,62	82,11	357,73	2.432,56
5.7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	13,95	56,11	16,72	72,83	1.015,98
5.8	REVESTIMENTO								18.737,78
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	454,58	5,13	1,53	6,66	3.027,50
5.8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	454,58	26,63	7,93	34,56	15.710,28
5.9	PAVIMENTAÇÃO								35.265,66
5.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	442,68	131,87	574,55	9.307,71
5.9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	270,08	37,43	11,15	48,58	13.120,49
5.9.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,18	201,12	59,91	261,03	12.837,46
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								28.346,60
5.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,19	1,84	8,03	240,90
5.10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	40,00	2,59	0,77	3,36	134,40
5.10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	468,79	4,01	1,19	5,20	2.437,71
5.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.220,94	5,00	1,49	6,49	7.923,90
5.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,91	1,76	7,67	3.835,00
5.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,14	4,21	18,35	55,05
5.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,33	10,23	44,56	89,12
5.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,51	6,71	29,22	58,44
5.10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	13,52	4,03	17,55	298,35
5.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,26	5,74	25,00	50,00
5.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,26	5,74	25,00	25,00
5.10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,56	19,15	5,70	24,85	1.529,77
5.10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	370,88	13,27	3,95	17,22	6.386,55
5.10.14	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	91,31	27,20	118,51	3.318,28
5.10.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,15	71,24	310,39	310,39
5.10.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	115,83	34,51	150,34	1.653,74
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								18.750,27
5.11.1	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L	SEINFRA	UN	1,00	2.046,99	609,80	2.656,79	2.656,79
5.11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	641,68	191,16	832,84	1.665,68
5.11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	770,03	229,39	999,42	2.998,26
5.11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.827,12	544,30	2.371,42	2.371,42
5.11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	511,79	152,46	664,25	664,25
5.11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	92,13	27,45	119,58	956,64
5.11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	60,84	18,12	78,96	78,96
5.11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	15,70	4,68	20,38	20,38
5.11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,44	3,71	16,15	32,30
5.11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,39	6,97	30,36	30,36
5.11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	95,22	28,37	123,59	247,18

Seu projeto em boas mãos

5.11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,15	24,17	106,32	210,64
5.11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,85	16,94	73,79	73,79
5.11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	13,89	4,14	18,03	252,42
5.11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,10	9,32	2,78	12,10	884,51
5.11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	6,17	1,84	8,01	320,40
5.11.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,60	2,26	9,86	59,16
5.11.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	11,17	3,33	14,50	14,50
5.11.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,64	1,68	7,32	7,32
5.11.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	8,38	2,50	10,88	108,80
5.11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	6,91	2,06	8,97	89,70
5.11.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,09	2,41	10,50	52,50
5.11.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	4,76	1,42	6,18	49,44
5.11.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,70	4,97	21,67	21,67
5.11.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,60	2,26	9,86	19,72
5.11.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	13,30	3,96	17,26	51,78
5.11.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,15	3,92	17,07	17,07
5.11.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	18,28	5,45	23,73	23,73
5.11.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,64	1,68	7,32	14,64
5.11.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,67	3,77	16,44	16,44
5.11.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	12,69	3,78	16,47	16,47
5.11.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,78	2,32	10,10	20,20
5.11.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,38	2,50	10,88	43,52
5.11.34	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	115,83	34,51	150,34	902,04
5.11.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	16,00	27,38	8,16	35,54	568,64
5.11.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	24,38	7,26	31,64	253,12
5.11.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,00	15,44	4,60	20,04	180,36
5.11.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	11,19	3,33	14,52	58,08
5.11.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,48	9,38	40,86	40,86
11.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,17	4,22	18,39	36,78
5.11.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	11,28	3,36	14,64	146,40
5.11.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	226,94	67,61	294,55	589,10
5.11.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,98	112,02	33,37	145,39	1.884,25
5.12	PINTURA								28.035,03
5.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	679,04	12,36	3,68	16,04	10.891,80
5.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,92	9,23	2,75	11,98	2.766,42
5.12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	270,08	16,82	5,01	21,83	5.895,85
5.12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	331,79	15,72	4,68	20,40	6.768,52
5.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86	32,29	9,62	41,91	1.712,44
5.13	SERVIÇOS FINAIS								2.236,26
5.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	270,08	6,38	1,90	8,28	2.236,26
								VALOR ORÇAMENTO:	650.186,79
								VALOR BDI TOTAL:	193.677,05

Seu projeto em boas mãos



DECLARAMOS NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO A TODOS OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI FEDERAL Nº 8.666 / 93 E SUAS ALTERAÇÕES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO RESPECTIVO EDITAL E SEUS ANEXOS DE QUE TRATA A PRESENTE PROPOSTA, QUE OBSERVAMOS INTEGRALMENTE.

O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

João Marcos Duarte da Silva
JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Hinaio de Paiva
FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
ENG. CIVIL CREA-CE 54233
CPF: 038.620.773-90

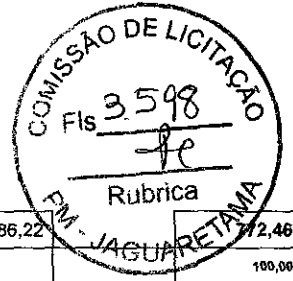
Seu projeto em boas mãos  

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

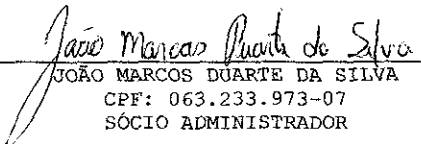
CRONOGRAMA
(E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO)

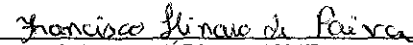
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.688,54	16,67 4.949,08	16,67 4.949,08	16,67 4.949,08	16,67 4.949,08	16,66 4.946,11	16,66 4.946,11	100,00 29.688,54
1.1	ADMINISTRAÇÃO	29.688,54	16,67 4.949,08	16,67 4.949,08	16,67 4.949,08	16,67 4.949,08	16,66 4.946,11	16,66 4.946,11	100,00 29.688,54
2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.508,34	100,00 2.508,34						100,00 2.508,34
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.508,34	100,00 2.508,34						100,00 2.508,34
3	III - REFORMA DA ESCOLA	416.879,65	21,71 87.607,94	21,17 89.593,97	21,87 97.693,30	13,09 53.711,27	7,14 28.432,28	15,02 59.840,89	100,00 416.879,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.075,93	100,00 24.075,93						100,00 24.075,93
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.947,48	100,00 3.947,48						100,00 3.947,48
3.3	COBERTA	54.684,84	50,00 27.342,42	50,00 27.342,42					100,00 54.684,84
3.4	ESQUADRIAS	96.484,35	25,00 24.121,09	25,00 24.121,09	50,00 48.242,17				100,00 96.484,35
3.5	REVESTIMENTO	32.484,06	25,00 8.121,02	25,00 8.121,02	50,00 16.242,02				100,00 32.484,06
3.6	PAVIMENTAÇÃO	55.198,30		50,00 27.599,15	30,00 16.559,49	20,00 11.039,66			100,00 55.198,30
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.820,57		50,00 2.410,29	50,00 2.410,28				100,00 4.820,57
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.478,67			50,00 14.239,34	50,00 14.239,33			100,00 28.478,67
3.9	PINTURA	113.729,12				25,00 28.432,28	25,00 28.432,28	50,00 56.864,56	100,00 113.729,12
3.10	SERVIÇOS FINAIS	2.976,33						100,00 2.976,33	100,00 2.976,33
4	IV - REFORMA DA QUADRA	47.906,69	2,96 1.289,71	0,60 333,54	7,94 3.925,74	17,91 9.125,79	39,24 18.731,38	31,35 14.500,53	100,00 47.906,69
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.015,72	100,00 1.015,72						100,00 1.015,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	162,81	100,00 162,81						100,00 162,81
4.3	ESQUADRIAS	444,72	25,00 111,18	75,00 333,54					100,00 444,72
4.4	REVESTIMENTO	772,46			25,00	25,00	50,00		100,00


Seu projeto em boas mãos



					193,12	193,12	386,22		712,46
4.5	PAVIMENTAÇÃO	2.710,87			25,00	75,00			100,00
					677,72	2.033,15			2.710,87
4.6	COBERTURA	2.550,81			50,00	50,00			100,00
					1.275,41	1.275,40			2.550,81
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.117,95			25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
					1.779,49	1.779,49	1.779,49	1.779,48	7.117,95
4.8	PINTURA	25.442,10					50,00	50,00	100,00
							12.721,05	12.721,05	25.442,10
4.9	OUTROS SERVIÇOS	7.689,25				50,00	50,00		100,00
						3.844,63	3.844,62		7.689,25
5	V - AMPLIAÇÃO	346.880,62	6,60	28,04	2,42	17,10	28,91	14,93	100,00
			30.058,36	96.108,59	9.475,41	60.025,58	99.763,29	51.449,39	346.880,62
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.997,50	100,00						100,00
			1.997,50						1.997,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.967,68	50,00	50,00					100,00
			5.483,84	5.483,84					10.967,68
5.3	FUNDAÇÃO	38.725,61	50,00	50,00					100,00
			19.362,81	19.362,80					38.725,61
5.4	ALVENARIAS	68.047,74		100,00					100,00
				68.047,74					68.047,74
5.5	ESTRUTURA	12.856,85	25,00	25,00	25,00	25,00			100,00
			3.214,21	3.214,21	3.214,21	3.214,22			12.856,85
5.6	COBERTA	70.391,24					50,00	50,00	100,00
							35.195,62	35.195,62	70.391,24
5.7	ESQUADRIA	12.522,40			50,00	50,00			100,00
					6.261,20	6.261,20			12.522,40
5.8	REVESTIMENTO	18.737,78				50,00	50,00		100,00
						9.368,89	9.368,89		18.737,78
5.9	PAVIMENTAÇÃO	35.265,66				50,00	50,00		100,00
						17.632,83	17.632,83		35.265,66
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.346,60				50,00	50,00		100,00
						14.173,30	14.173,30		28.346,60
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.750,27				50,00	50,00		100,00
						9.375,14	9.375,13		18.750,27
5.12	PINTURA	28.035,03					50,00	50,00	100,00
							14.017,52	14.017,51	28.035,03
5.13	SERVIÇOS FINAIS	2.236,26						100,00	100,00
								2.236,26	2.236,26
		843.863,84	126.413,43	190.985,18	116.043,53	127.811,72	151.873,06	130.736,92	843.863,84
			126.413,43	317.398,61	433.442,14	561.253,86	713.126,92	843.863,84	


 JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
 CPF: 063.233.973-07
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 FRANCISCO HINATO DE PAIVA
 ENG. CIVIL CREA-CE 54233
 CPF: 038.620.773-90

Seu projeto em boas mãos 



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

COMPOSIÇÃO DE B.D.I
(E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO)

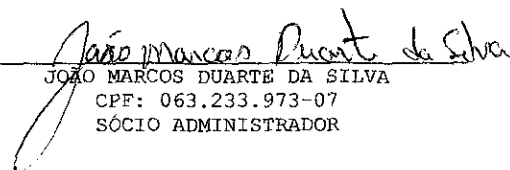
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	7,4000
	TOTAL	8,2000

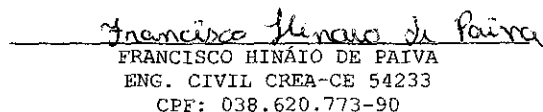
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
	TOTAL	6,5000

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (Conforme Legislação de Cada Município)	3,0000
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA (I)	4,5000
	TOTAL	11,1500

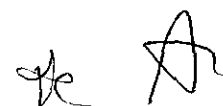
BDI = 29,79%

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


JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR


FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
ENG. CIVIL CREA-CE 54233
CPF: 038.620.773-90

Seu projeto em boas mãos



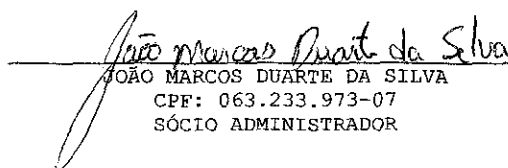
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

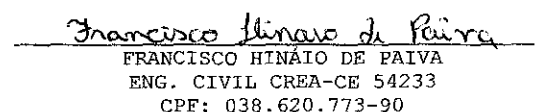
**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
(E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO)**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO 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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A+B+C+D


JOÃO MARCOS DUARTE DA SILVA
CPF: 063.233.973-07
SÓCIO ADMINISTRADOR


FRANCISCO HINÁTO DE PAIVA
ENG. CIVIL CREA-CE 54233
CPF: 038.620.773-90

Seu projeto em boas mãos

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND

À Prefeitura Municipal de Jaguarétama/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório em epígrafe acima, cujo objeto é a 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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	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	1.295.442,36
VALOR TOTAL GERAL		R\$ 1.295.442,36
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.295.442,36 (Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto dessa licitação, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

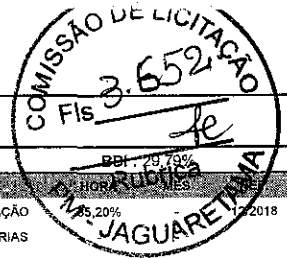
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço. Declaramos também que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Barbalha - CE, 31 de janeiro de 2020.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA

Carbas de Oliveira Cavali Sampaio
Esp. Serviço Civil
RNP: 0504006810 CREA 5258D

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	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	DATA : 31/01/2020	BBI: 29,79%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	855.168,12	66,01
2	REFORMA DA E.M.E.I.F. PROF. RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	440.274,24	33,99
VALOR ORÇAMENTO:		998.096,74	100,00
VALOR BDI TOTAL:		297.345,62	
VALOR TOTAL:		1.295.442,36	

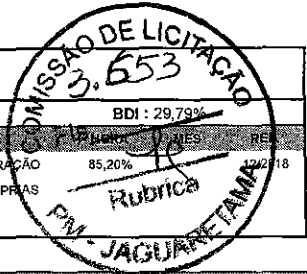
Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Revisão Anterior de Castro Macedo
CPF: 140.120.500-00

Jairbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 080400000 CREA 52860

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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	DATA : 31/01/2020	BDI : 29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO						855.168,12
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.204,08
1.1.1	COMP. 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.700,68	28.204,08
1.2	SERVIÇOS INICIAIS						2.566,12
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS						2.566,12
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	204,25	817,00
1.2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	291,52	1.749,12
1.3	REFORMA DA ESCOLA						423.763,65
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.075,93
1.3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	9,73	5.904,26
1.3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	25,30	10.406,65
1.3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	58,38	591,97
1.3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	162,30	32,66	5.300,72
1.3.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,33	15,56	1.872,33
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.947,48
1.3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	25,76	1.879,96
1.3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	28,33	2.067,52
1.3.3	COBERTA						54.846,24
1.3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	48,28	21.661,30
1.3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	43,74	22.894,83
1.3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	13,26	4.279,00
1.3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	28,58	4.611,38
1.3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	13,25	1.399,73
1.3.4	ESQUADRIAS						99.854,76
1.3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	65,88	376,24	24.786,69
1.3.4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	337,96	45.611,10
1.3.4.3	C2670	VIDRO CÔMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	164,39	22.192,65
4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	96,00	75,67	7.264,32
1.3.5	REVESTIMENTO						32.837,85
1.3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	6,74	4.904,63
1.3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	34,82	25.338,17
1.3.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	13,32	99,63
1.3.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	36,15	270,40
1.3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	88,84	2.022,00
1.3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,76	8,92	203,02
1.3.6	PAVIMENTAÇÃO						56.465,11
1.3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,68	573,66	14.157,93
1.3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,62	22,86	631,39
1.3.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,62	84,00	2.320,08
1.3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	331,84	48,83	16.203,75
1.3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,62	8,92	246,37
1.3.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	42,97	22.905,59
1.3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.919,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 31/01/2020

29,79%

FONTE: SEINFRA
VERSO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÃO PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	236,22	1.181,10
1.3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	219,20	1.753,60
1.3.7.3	C0365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	864,89	1.729,78
1.3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	63,82	255,28
1.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.939,67
1.3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	6,55	6.683,36
1.3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	7,77	1.428,75
1.3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	18,74	168,66
1.3.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	45,47	727,52
1.3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	29,79	238,32
1.3.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	17,92	842,24
7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	17,31	5.821,87
1.3.8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	121,51	11.664,96
1.3.8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	80,25	321,00
1.3.8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	152,65	763,25
1.3.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	279,74	279,74
1.3.9	PINTURA						114.875,36
1.3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	16,28	33.786,05
1.3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.389,58	12,06	16.758,33
1.3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	438,93	42,25	18.544,79
1.3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	682,08	21,96	14.978,48
1.3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.495,52	20,60	30.807,71
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS						3.001,49
1.3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	359,46	8,35	3.001,49
1.4	REFORMA DA QUADRA						48.770,79
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.015,72
1.4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,74	9,73	182,34
1.4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,94	25,30	833,38
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA						162,81
1.4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,01	25,76	77,54
1.4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,01	28,33	85,27
1.4.3	ESQUADRIAS						460,28
1.4.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	230,14	460,28
1.4.4	REVESTIMENTO						778,84
1.4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,74	6,74	126,31
1.4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,74	34,82	652,53
1.4.5	PAVIMENTAÇÃO						2.744,31
1.4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	573,66	1.135,85
1.4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	32,94	48,83	1.608,46
1.4.6	COBERTURA						2.775,81
1.4.6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	SEINFRA	M2	47,76	58,12	2.775,81
1.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.299,64
1.4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.524,51	1.524,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

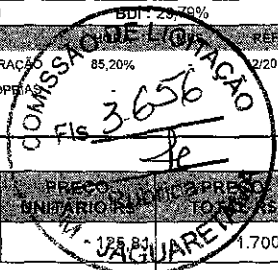


OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA: 31/01/2020	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	REF:	12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.7.2	C2054	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	368,08	2.944,64
1.4.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,00	7,77	1.367,52
1.4.7.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	96,80	10,08	975,74
1.4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,50	25,50
1.4.7.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	25,00	1,60	40,00
1.4.7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	148,92	148,92
1.4.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	272,81	272,81
1.4.8	PINTURA						25.688,15
1.4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	234,25	16,28	3.813,59
1.4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	306,44	24,17	7.406,65
1.4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	656,83	21,96	14.467,91
	OUTROS SERVIÇOS						7.845,23
1.4.9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	10,40	192,35	2.000,44
1.4.9.2	COMP. 02	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	39,05	49,06	1.915,79
1.4.9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.145,20	1.145,20
1.4.9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.783,80	2.783,80
1.5	AMPLIAÇÃO						351.863,48
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.012,19
1.5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	293,75	6,85	2.012,19
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA						11.109,22
1.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,37	45,44	1.425,45
1.5.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,91	60,01	1.254,81
1.5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,02	94,82	5.122,18
1.5.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	113,44	29,15	3.306,78
1.5.3	FUNDAÇÃO						39.443,55
1.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	40,98	478,12	19.593,36
1.5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,36	560,20	8.604,67
1.5.3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,38	445,18	3.730,61
1.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	253,99	10,28	2.611,02
1.5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,29	10,16	2.075,59
1.5.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,38	149,15	1.249,88
1.5.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,15	74,63	1.578,42
1.5.4	ALVENARIAS						68.956,86
1.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	203,49	61,38	12.490,22
1.5.4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,96	228,57	2.733,70
1.5.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.618,91	291,40
1.5.4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	132,34	403,82	53.441,54
1.5.5	ESTRUTURA						13.147,67
1.5.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,13	445,18	3.619,31
1.5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	388,49	10,28	3.993,68
1.5.5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,11	252,87	1.292,17
1.5.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	149,15	451,92
1.5.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,00	74,63	2.089,64

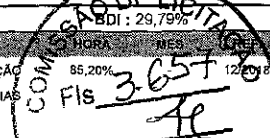
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA GRACILENE E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 31/01/2020	BDI : 23,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		2/2018



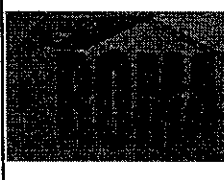
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.6	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	13,52		1.700,95
1.5.6	COBERTA						71.599,21
1.5.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,15	97,86	5.984,14
1.5.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	331,79	66,15	21.947,91
1.5.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,45	13,26	748,53
1.5.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,45	31,24	1.763,50
1.5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,76	13,25	407,57
1.5.6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	270,64	150,56	40.747,56
1.5.7	ESQUADRIA						12.977,20
1.5.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,93	376,24	2.607,34
1.5.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,50	337,86	4.561,11
3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	164,39	2.219,27
1.5.7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	372,63	2.533,88
1.5.7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	13,95	75,67	1.055,60
1.5.8	REVESTIMENTOS						18.892,35
1.5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	454,58	6,74	3.063,87
1.5.8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	454,58	34,82	15.828,48
1.5.9	PAVIMENTAÇÃO						35.705,13
1.5.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	585,61	9.486,88
1.5.9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	270,08	48,83	13.188,01
1.5.9.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,18	264,95	13.030,24
1.5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.675,82
1.5.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	8,10	243,00
1.5.10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	40,00	3,50	140,00
1.5.10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	468,79	5,24	2.456,46
1.5.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.220,94	6,55	7.997,16
0.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,77	3.885,00
1.5.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,74	56,22
1.5.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	45,47	90,94
1.5.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,79	59,58
1.5.10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	17,92	304,64
1.5.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,50	51,00
1.5.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,50	25,50
1.5.10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,56	25,10	1.545,16
1.5.10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	370,88	17,31	6.419,93
1.5.10.14	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	121,51	3.402,28
1.5.10.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	319,80	319,80
1.5.10.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	152,65	1.679,15
1.5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						18.757,27
1.5.11.1	COMP. 004	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	PRÓPRIA	UN	1,00	2.219,29	2.219,29
1.5.11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	864,89	1.729,78
1.5.11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.036,18	3.108,54
1.5.11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.465,85	2.465,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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	DATA: 31/01/2020	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 85,20% (12/2018)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	686,89	686,89
1.5.11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	123,42	987,36
1.5.11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	81,56	81,56
1.5.11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	21,06	21,06
1.5.11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,68	33,36
1.5.11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,37	31,37
1.5.11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	127,25	254,50
1.5.11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	108,22	216,44
1.5.11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	75,91	75,91
1.5.11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	18,43	258,02
1.5.11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,10	12,37	904,25
1.5.11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	8,12	324,80
1.5.11.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	9,93	59,58
1.5.11.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	14,85	14,85
1.5.11.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,48	7,48
1.5.11.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	10,99	109,90
1.5.11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,03	90,30
1.5.11.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,68	53,40
1.5.11.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	6,28	50,24
1.5.11.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,04	22,04
1.5.11.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,93	19,86
1.5.11.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	17,65	52,95
1.5.11.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,44	17,44
1.5.11.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	24,19	24,19
1.5.11.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,48	14,96
1.5.11.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,64	16,64
1.5.11.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	16,65	16,65
1.5.11.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,21	20,42
1.5.11.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	10,99	43,96
1.5.11.34	C3504	CAIXA ALVENÁRIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	152,65	915,90
1.5.11.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	16,00	36,11	577,76
1.5.11.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	32,12	256,96
1.5.11.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,00	20,35	183,15
1.5.11.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	14,71	58,84
1.5.11.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	41,69	41,69
1.5.11.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,62	37,24
1.5.11.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	14,77	147,70
1.5.11.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	298,47	596,94
1.5.11.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,96	147,18	1.907,45
1.5.12	PINTURA						28.331,84
1.5.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	679,04	16,28	11.054,77
1.5.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,92	12,06	2.784,90
1.5.12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	270,08	21,96	5.930,96
1.5.12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	331,79	20,60	6.834,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	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	DATA : 31/01/2020	DESCRIÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	026.1 COM DESONERACÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF

DESCRIÇÃO
 O Fís 3:658
 JAGUARETAMA-CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86		1.726,34
1.5.13	SERVIÇOS FINAIS						2.255,17
1.5.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	270,08	8,35	2.255,17
2	REFORMA DA E.M.E.I.F. PROF. RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA						440.274,24
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.542,26
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO						14.542,26
2.1.1.1	COMP. 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.423,71	14.542,26
2.2	SERVIÇOS INICIAIS						2.566,12
2.2.1	SERVIÇOS INICIAIS						2.566,12
2.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	204,25	817,00
2.2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	291,52	1.749,12
2.3	REFORMA DA ESCOLA						230.603,98
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.360,37
2.3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	9,73	2.403,12
2.3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,76	25,30	5.914,13
2.3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,74	48,65	3.344,20
2.3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,44	13,63	946,47
2.3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	32,66	783,84
2.3.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,25	15,56	968,61
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.741,70
2.3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,20	25,76	829,47
2.3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,20	28,33	912,23
2.3.3	COBERTA						38.209,17
2.3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	352,86	48,28	17.036,08
2.3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	352,86	43,74	15.434,10
2.3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	13,26	2.384,68
2.3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	89,92	28,58	2.569,91
2.3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	13,25	784,40
2.3.4	ESQUADRIAS						45.475,92
2.3.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	507,04	6.571,24
2.3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	26,25	376,24	9.876,30
2.3.4.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	54,00	337,86	18.244,44
2.3.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	164,39	8.877,06
2.3.4.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	25,20	75,67	1.906,88
2.3.5	REVESTIMENTO						16.320,30
2.3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,73	6,74	1.730,36
2.3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	256,73	34,82	8.939,34
2.3.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	13,32	35,96
2.3.5.4	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	41,38	111,73
2.3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	88,84	5.000,80
2.3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,29	8,92	502,11
2.3.6	PAVIMENTAÇÃO						17.281,65
2.3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	573,66	8.048,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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	DATA : 31/01/2020	BDI : 29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,24	22,86	416,97
2.3.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,24	84,00	1.532,16
2.3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	145,84	48,83	7.121,37
2.3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,24	8,92	162,70
2.3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.751,62
2.3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	236,22	1.889,76
2.3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	219,20	876,80
2.3.7.3	C0355	BANCADE DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	864,89	1.729,78
2.3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	63,82	255,28
2.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.611,59
2.3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	681,75	6,55	4.465,46
2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,74	281,10
2.3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	45,47	272,82
2.3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,79	89,37
2.3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	17,92	770,56
2.3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,40	17,31	3.849,74
2.3.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	54,00	121,51	6.561,54
2.3.8.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	80,25	321,00
2.3.9	PINTURA						74.481,59
2.3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.295,12	16,28	21.084,55
2.3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	843,17	12,06	10.168,63
2.3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	42,25	4.478,50
2.3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	937,05	21,96	20.577,62
2.3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	882,15	20,60	18.172,29
2.3.10	SERVIÇOS FINAIS						1.370,07
2.3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	164,08	8,35	1.370,07
2.4	REFORMA DA QUADRA						192.561,88
	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.978,20
2.4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,73	9,73	75,21
2.4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,70	25,30	827,31
2.4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,73	51,89	1.075,68
2.4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.426,80
2.4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,65	45,44	1.256,42
2.4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,15	25,76	81,14
2.4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,15	28,33	89,24
2.4.3	ESTRUTURA						12.908,55
2.4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	468,20	1.516,97
2.4.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,34	431,01	4.887,65
2.4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,40	10,28	1.998,43
2.4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	10,16	987,55
2.4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,58	149,15	2.174,81
2.4.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	74,63	1.343,34
2.4.4	COBERTA						131.783,52
2.4.4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	60,12	30.997,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: 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		DATA : 31/01/2020	
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		RUBRICA: 29.724	
			REF: 12/2018	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	137,33	70.807,35
2.4.4.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	SEINFRA	M2	515,80	58,12	29.978,30
2.4.5	REVESTIMENTO						321,26
2.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,73	6,74	52,10
2.4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	34,82	269,16
2.4.6	PAVIMENTAÇÃO						3.249,40
2.4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	573,66	1.124,37
2.4.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	102,51	2.125,03
2.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.526,72
2.4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,04	209,04
2.4.7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	442,85	5.311,80
2.4.7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	9,46	301,77
2.4.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	6,55	2.376,21
2.4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,50	102,00
2.4.7.6	C1111	DISJUNTOR TRÍPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	114,53	229,06
2.4.7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	16,95	1.423,80
2.4.7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	17,31	207,72
2.4.7.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	2,23	62,44
2.4.7.10	C1020	CURVA 180° PVC ROSCA P/ELETRODUTO D=25MM	SEINFRA	UN	1,00	6,61	6,61
2.4.7.11	C1020	CURVA 90° LONGA PVC ROSCA P/ELETRODUTO D=25MM	SEINFRA	UN	8,00	6,61	52,88
2.4.7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	272,81	818,43
2.4.7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	9,53	114,36
2.4.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	77,65	310,60
2.4.8	PINTURA						25.250,67
2.4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	16,28	838,75
2.4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	633,40	24,17	15.309,28
2.4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	414,51	21,96	9.102,64
2.4.9	OUTROS SERVIÇOS						4.116,76
2.4.9.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.783,80	2.783,80
2.4.9.2	COMP. 02	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	27,17	49,06	1.332,96

VALOR ORÇAMENTO: 998.086,74
 VALOR BDI TOTAL: 297.346,62
 VALOR TOTAL: 1.295.442,36

Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Rubrica 29.724 - Comissão de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F. RAIMUNDA GRACILENE E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	31/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE				

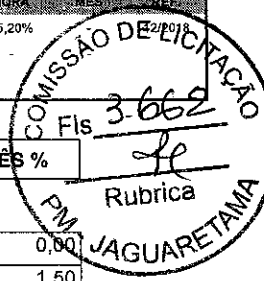
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	855.168,12	14,94 % 127.753,70	22,65 % 193.855,70	13,89 % 118.733,49	15,14 % 129.362,49	17,94 % 153.382,28	15,44 % 132.630,46	100,00 % 855.168,12
2	REFORMA DA E.M.E.I.F. PROF. RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	440.274,24	13,84 % 60.987,31	11,19 % 49.283,88	21,36 % 94.243,04	22,48 % 99.063,01	12,06 % 52.934,02	19,07 % 83.822,98	100,00 % 440.274,24
		1.295.442,36	188.741,01	243.139,58	213.026,53	228.365,50	205.316,30	215.853,44	1.295.442,36
			188.741,01	431.680,58	644.907,12	873.272,62	1.079.588,92	1.295.442,36	

Roma Construtora Eireli ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Av. Costa Cavalcante, 912 - Centro - CEP: 63180000 - Barbalha/CE - Fone: (88) 9.8808-4977
 João Antonio Castro Macedo
 CPF: 349.129.883-63



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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	DATA : 31/01/2020	BDI : 29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	PONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	HORA:
		025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - Ind
 CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Arruda
 CNPJ 21.725.552/0001-37

Janete de Oliveira Ramalho Sampaio
 Emprego Civil
 RNP 003/2010 ORESA 52000

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	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	DATA : 31/01/2020	BDI : 29,79%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	I impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 29,79%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Leandro Antonio de Souza Pinheiro
CPF: 115.123.123-11

José de Moura Souza Campos
CPF: 115.123.123-11
ANP 00000000-0000-0000-0000-0000



PROPOSTA DE PREÇOS



Pereiro-CE, 30 de janeiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Jaguaretama
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020011401-FUND

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para 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 JAGUARETAMACE, CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, junto Sr. Gestor do Fundo de Desenvolvimento do Ensino Básico - FUNDEB de JAGUARETAMA, pelo VALOR DE R\$ 1.282.437,16 (um milhão, duzentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e trinta e sete reais e dezesseis centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1	REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE	R\$ 436.297,19
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO	R\$ 846.139,97

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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496.663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 29,79% (vinte e nove vírgula setenta e nove por cento).

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 estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP: 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Prazo de execução: Conforme o Edital

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 906.373.803-04
Sócio Administrador

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

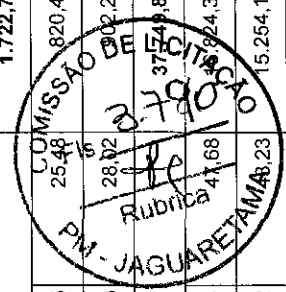
DATA: 30/01/2020 BDI: 29,79%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

IDEAL CONSTRUÇÕES
 CONSTRUTORA RUBENS

FONTES	VERBA	HORA	DATA RES.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							15.123,96
1.1		ADMINISTRAÇÃO							15.123,96
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3.59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.942,11	578,55	2.520,66	15.123,96
2		SERVIÇOS INICIAIS							2.535,00
2.1		SERVIÇOS INICIAIS							2.535,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,47	46,31	201,78	807,12
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	221,88	66,10	287,98	1.727,88
3		REFORMA DA ESCOLA							227.785,27
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							14.190,14
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	7,41	2,21	9,62	2.375,95
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,76	19,26	5,74	25,00	5.844,00
3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,74	37,03	11,03	48,06	3.303,64
3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,44	10,37	3,09	13,46	934,66
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	24,86	7,41	32,27	774,48
3.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,25	11,85	3,53	15,38	957,41
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.722,70
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,20	19,63	5,85	25,48	820,46
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,20	21,59	6,43	28,02	902,24
3.3		COBERTA							375,88
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	352,86	36,74	10,94	47,68	16.724,36
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	352,86	33,31	9,92	43,23	15.254,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F. PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	30/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA REF.:	12/2018	HORA:	85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	10,10	3,01	13,11	2.357,70
3.3.4	C0990	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOMI"	SEINFRA	M	89,92	21,76	6,48	28,24	2.539,34
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	10,08	3,00	13,08	774,34
3.4	ESQUADRIAS								44.928,74
3.4.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	385,97	114,98	500,95	6.492,31
3.4.2	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	26,25	286,39	85,32	371,71	9.757,39
3.4.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	54,00	257,18	76,61	333,79	18.024,66
3.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	125,14	37,28	162,42	8.770,68
3.4.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	25,20	57,59	17,16	74,75	1.883,70
3.5	REVESTIMENTO								16.115,06
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,73	5,12	1,53	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	26,48	7,89	34,37	8.823,81
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	10,12	3,01	13,13	35,45
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	31,50	9,38	40,88	110,38
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	67,65	20,15	87,80	4.942,26
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	6,79	2,02	8,81	494,26
3.6	PAVIMENTAÇÃO								17.081,51
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	435,43	129,71	565,14	7.929,91
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,24	17,36	5,17	22,53	410,95
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	63,97	19,06	83,03	1.514,47
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	145,84	37,14	11,06	48,20	7.029,49



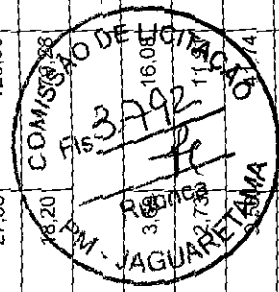
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 30/01/2020 **BDI:** 29,79%
PERÍODO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

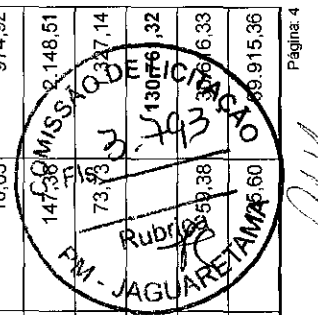
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6.5	C112a	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,24	6,79	2,02	8,81	160,69
3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.7.1	C194B	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	179,83	53,57	233,40	1.867,20
3.7.2	C194D	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	166,87	49,71	216,59	866,32
3.7.3	C035-5	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	658,37	196,13	854,50	1.709,00
3.7.4	C25D5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,58	14,47	63,05	252,20
3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.8.1	C05-40	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	681,75	4,99	1,49	6,48	4.417,74
3.8.2	C1-94	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,27	4,25	18,52	277,80
3.8.3	C1-489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,61	10,31	44,92	269,52
3.8.4	C1-479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,88	6,76	29,44	88,32
3.8.5	C2-493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	13,84	4,06	17,70	761,10
3.8.6	C1-184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,40	13,18	3,93	17,11	3.805,26
3.8.7	C1-666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	54,00	92,50	27,56	120,06	6.483,24
3.8.8	C1-640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	61,08	18,20	79,28	317,12
PINTURA									
3.8.9	C2-461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.285,12	12,39	3,69	16,08	20.825,53
3.8.10	C2-898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	843,17	9,18	2,73	11,91	10.042,15
3.8.11	C1-279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	32,16	9,65	41,81	4.424,44
3.8.12	C1-907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	937,05	16,72	4,98	21,70	20.333,99
3.8.13	C2-471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	882,15	15,67	4,67	20,34	17.942,93
								COMISSÃO DE LICITAÇÃO	73.569,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	30/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VEZÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	NOTA:	85,20%	DATA REF.:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.10 SERVIÇOS FINAIS									
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	164,08	6,34	1,89	8,23	1.350,38
4 REFORMA DA QUADRA									
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,73	7,41	2,21	9,62	74,36
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,70	19,26	5,74	25,00	817,50
4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,73	39,50	11,77	51,27	1.062,83
4.2 MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,65	34,59	10,30	44,89	1.241,21
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,15	19,63	5,85	25,48	80,26
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,15	21,59	6,43	28,02	88,26
4.3 ESTRUTURA									
4.3.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	354,86	105,71	460,57	1.492,25
4.3.2	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,34	326,80	97,35	424,15	4.809,86
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,40	7,84	2,34	10,18	1.978,99
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	7,73	2,30	10,03	974,92
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,58	113,54	33,82	147,36	2.148,51
4.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	56,81	16,92	73,73	1.327,14
4.4 COBERTA									
4.4.1	C0818	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	45,75	13,63	59,38	30.686,33
4.4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	104,48	31,12	135,60	69.915,36
						1.350,38			
						1.954,69			
						1.409,73			
						12.731,67			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 30/01/2020 BDI: 29,79%

OBRA: IDEAL CONSTRUÇÕES

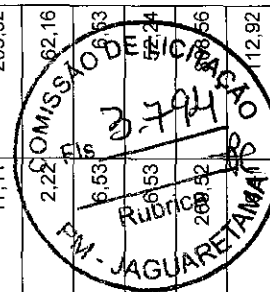
FONTE: SEINFRA VERBA: NOVA DATA REF: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4.3	COMP.02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e 0,5mm	PRÓPRIA	M2	515,60	45,17	13,46	30.229,63
4.5	REVESTIMENTO							317,08
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,73	5,12	1,53	51,40
4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	26,48	7,89	265,68
4.6	PAVIMENTAÇÃO							3.206,58
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	435,43	129,71	1.107,67
4.6.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	78,01	23,24	2.098,91
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.392,54
4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,11	47,40	206,51
4.7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	336,96	100,38	5.248,08
4.7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	7,19	2,14	297,63
4.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	4,99	1,49	2.350,81
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,41	5,78	100,76
4.7.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	87,18	25,97	226,30
4.7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	12,91	3,85	1.407,84
4.7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	13,18	3,93	205,32
4.7.9	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	1,71	0,51	222,62
4.7.10	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,03	1,50	6,53
4.7.11	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,03	1,50	52,24
4.7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	207,66	61,86	389,56
4.7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	7,25	2,16	112,92



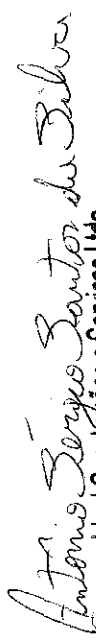
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	30/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÃO:	85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		DATA REF.:	12/2018		

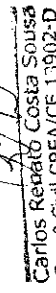
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	59,11	17,61	76,72	306,88
4.8	PINTURA								24.942,57
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	12,39	3,69	16,08	828,44
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	633,40	18,39	5,48	23,87	15.119,26
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CTINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	414,51	16,72	4,98	21,70	8.994,87
4.9	OUTROS SERVIÇOS								4.136,78
4.9.1	COMP.02	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	27,17	39,32	11,71	51,03	1.386,49
4.9.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.119,03	631,26	2.750,29	2.750,29

VALOR ORÇAMENTO:	336.153,63
VALOR BDI TOTAL:	100.141,56
VALOR TOTAL:	436.295,19

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Dezenove centavos


Antonio Sergio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador



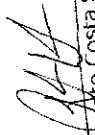

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	30/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE	BDI:	29,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		MOBIL:	85,20%
		DATA REF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.123,96	16,67 % 2.521,16	16,67 % 2.521,16	16,67 % 2.521,16	16,67 % 2.521,16	16,67 % 2.519,65	16,68 % 2.519,67	100,00 % 15.123,96
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.535,00	100,00 % 2.535,00						100,00 % 2.535,00
3	REFORMA DA ESCOLA	227.785,27	21,97 % 50.048,74	19,76 % 45.005,52	36,43 % 82.977,16	21,84 % 49.753,85			100,00 % 227.785,27
4	REFORMA DA QUADRA	190.852,96	2,76 % 5.274,17	0,67 % 1.273,17	4,04 % 7.713,62	24,01 % 45.813,79	26,24 % 50.078,15	42,28 % 80.700,06	100,00 % 190.852,96
		436.297,19	60.379,07	48.799,85	93.211,94	98.088,80	52.597,80	83.219,73	436.297,19
			60.379,07	109.178,92	202.390,86	300.479,66	353.077,46	436.297,19	

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º CIVIL CREA/CE 1.3902-D
 RNP Nº060285653-1








COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA :	30/01/2020	BDI :	29,79%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

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

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 906.373.803-04
Sócio Administrador

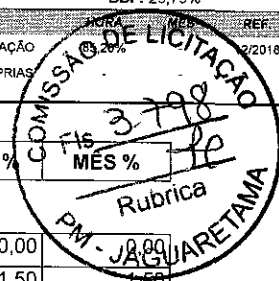
Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA : 30/01/2020	BDI : 29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

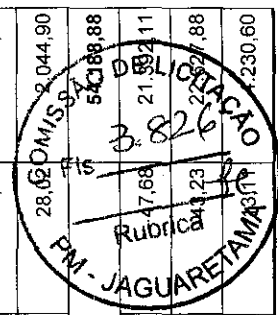
Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 906.373.803-04
Sócio Administrador

RA14
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA :	30/01/2020	BDI :	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

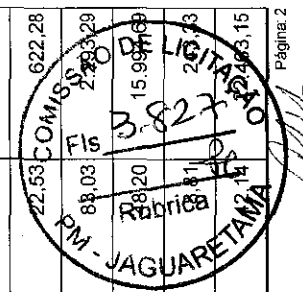
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								29.332,20
1.1	ADMINISTRAÇÃO								29.332,20
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	6,00	3.766,62	1.122,08	4.888,70	29.332,20
2	SERVIÇOS INICIAIS								2.535,00
2.1	SERVIÇOS INICIAIS								2.535,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,47	46,31	201,78	807,12
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	221,88	66,10	287,98	1.727,88
3	REFORMA DA ESCOLA								418.394,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.793,63
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	7,41	2,21	9,62	5.837,51
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	19,26	5,74	25,00	10.283,25
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	44,43	13,24	57,67	584,77
3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	162,30	24,86	7,41	32,27	5.237,42
3.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,33	11,85	3,53	15,38	1.850,68
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								3.904,43
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	19,63	5,85	25,48	1.859,53
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	21,59	6,43	28,02	2.044,90
3.3	COBERTA								540.888,88
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	36,74	10,94	47,68	21.392,11
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	33,31	9,92	43,23	22.627,88
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	10,10	3,01	13,11	4.230,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLÓTO PINHEIRO		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		
DATA:	30/01/2020	BDI:	29,79%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
VEICULO:		ROTA:	85,20%
MES:		DATA REF:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

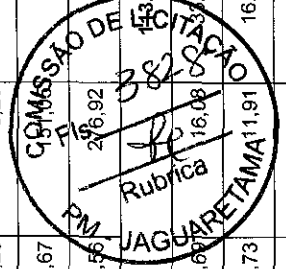
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM EDJ	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	21,76	6,48	28,24	4.556,52
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	10,08	3,00	13,08	1.381,77
3.4	ESQUADRIAS								98.652,60
3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	65,88	286,39	85,32	371,71	24.488,25
3.4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	257,18	76,61	333,79	45.061,65
3.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	125,14	37,28	162,42	21.926,70
3.4.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L = 25cm	SEINFRA	M	96,00	57,59	17,16	74,75	7.176,00
3.5	REVESTIMENTO								32.413,80
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	5,12	1,53	6,65	4.839,14
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	26,48	7,89	34,37	25.010,71
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	10,12	3,01	13,13	98,21
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	27,49	8,19	35,68	266,89
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	67,65	20,15	87,80	1.998,33
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	6,79	2,02	8,81	200,52
3.6	PAVIMENTAÇÃO								55.553,09
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,66	435,43	129,71	565,14	13.936,35
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,62	17,36	5,17	22,53	622,28
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	63,97	19,06	83,03	2.283,29
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	331,84	37,14	11,06	48,20	15.994,60
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	6,79	2,02	8,81	242,33
3.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	32,47	9,67	42,14	22.563,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA :	30/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	BDI :	29,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESSONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2018

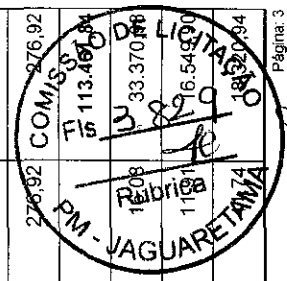
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							4.860,84
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	179,83	53,57	233,40	1.167,00
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	166,87	49,71	216,58	1.732,64
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	668,37	196,13	854,50	1.709,00
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,58	14,47	63,05	252,20
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							28.606,61
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	4,99	1,49	6,48	6.611,93
3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	5,92	1,76	7,68	1.412,20
3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,27	4,25	18,52	166,68
3.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	34,61	10,31	44,92	718,72
3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,68	6,76	29,44	235,52
3.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	13,64	4,06	17,70	831,90
3.8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	13,18	3,93	17,11	5.754,61
3.8.8	C1696	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	92,50	27,56	120,06	11.525,76
3.8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	61,08	18,20	79,28	317,12
3.8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	116,38	34,67	151,05	755,25
3.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	213,36	63,56	276,92	276,92
3.9		PINTURA							16.549,90
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	12,39	3,66	16,05	33.370,98
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.389,58	9,18	2,73	11,91	16.549,90
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	438,93	32,16	9,58	41,74	18.320,94




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

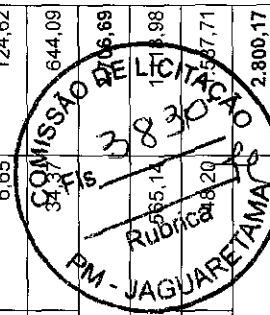
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	30/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA REF.:	12/2018	HORA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PRECOS TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	179,83	53,57	233,40
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	166,87	49,71	216,58
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	658,37	196,13	1.709,00
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,58	14,47	252,20
3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	4,99	1,49	6.611,93
3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	5,92	1,76	1.412,20
3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,27	4,25	166,68
3.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	34,61	10,31	718,72
3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,68	6,76	235,52
3.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	13,64	4,06	831,90
3.8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	13,18	3,93	5.754,61
3.8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	92,50	27,56	11.525,76
3.8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	61,08	18,20	317,12
3.8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	116,38	34,67	755,25
3.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	213,36	63,56	276,92
3.9 PINTURA								
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	12,39	3,69	33.370,86
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.389,58	9,18	2,73	12.654,90
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	438,93	32,16	9,58	14.320,94
						276,92		4.860,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA EMBU</small>	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANGEL CARLOTÓ PINHEIRO	DATA : 30/01/2020	BDI : 29,79%
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	HORA: 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	682,08	16,72	4,98	21,70	14.801,14
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.495,52	15,67	4,67	20,34	30.418,88
3.10	SERVIÇOS FINAIS								
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	359,46	6,34	1,89	8,23	2.958,36
4	REFORMA DA QUADRA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,74	7,41	2,21	9,62	180,28
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,94	19,26	5,74	25,00	823,50
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,01	19,63	5,85	25,48	76,69
4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,01	21,59	6,43	28,02	84,34
4.3	ESQUADRIAS								
4.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	175,21	52,20	227,41	454,82
4.4	REVESTIMENTO								
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,74	5,12	1,53	6,65	124,62
4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,74	26,48	7,89	34,37	644,09
4.5	PAVIMENTAÇÃO								
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	435,43	129,71	565,14	1.118,98
4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	32,94	37,14	11,06	48,20	1.587,71
4.6	COBERTURA								
4.6.1	COMP.02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	PRÓPRIA	M2	47,76	45,17	13,46	58,63	2.800,17
									

Página: 4

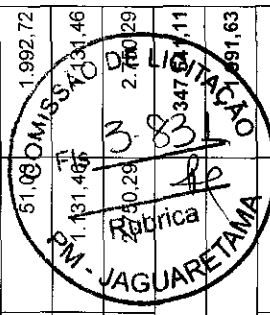
Handwritten signature

Handwritten signature

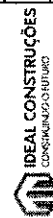
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO			DATA:	30/01/2020	BDI:	29,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE			VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				DATA RES:	12/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.213,42
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.160,51	345,72	1.506,23
4.7.2	C2094	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	280,20	83,47	363,67
4.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,00	5,92	1,76	1.351,68
4.7.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	96,80	7,68	2,29	965,10
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,41	5,78	25,19
4.7.6	C1708	LUVA PIELETRUDUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	25,00	1,22	0,36	39,50
4.7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	113,14	33,70	146,84
4.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	207,66	61,86	269,52
4.8		PINTURA						25.376,07
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	234,25	12,39	3,69	3.766,74
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	306,44	18,39	5,48	7.314,72
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	658,83	16,72	4,98	14.296,61
4.9		OUTROS SERVIÇOS						7.850,89
4.9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	10,40	146,42	43,62	1.976,42
4.9.2	COMP.03	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	39,05	39,32	11,71	1.992,72
4.9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	871,76	259,70	1.131,46
4.9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.119,03	631,26	2.750,29
5		AMPLIAÇÃO						1.991,63
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.991,63
5.1.1	D1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	293,75	5,22	1,56	1.991,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 30/01/2020 **BDI:** 29,79%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.2 MOVIMENTO DE TERRA									
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,37	34,59	10,30	44,89	1.408,20
5.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,91	45,68	13,61	59,29	1.239,75
5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,02	72,19	21,51	93,70	5.061,67
5.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	113,44	22,19	6,61	28,80	3.267,07
5.3 FUNDAÇÃO									
5.3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	40,96	363,48	108,28	471,76	19.323,29
5.3.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,36	425,24	126,68	551,92	8.477,49
5.3.3	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,38	337,47	100,53	438,00	3.670,44
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	253,99	7,84	2,34	10,18	2.585,62
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,29	7,73	2,30	10,03	2.049,03
5.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,38	113,54	33,82	147,36	1.234,88
5.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,15	56,81	16,92	73,73	1.559,39
5.4 ALVENARIAS									
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	46,61	13,89	60,50	12.311,15
5.4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,96	173,93	51,81	229,74	2.699,85
5.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.230,93	366,69	1.597,62	287,57
5.4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	132,34	307,24	91,53	398,77	52.773,22
5.5 ESTRUTURA									
5.5.1	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,13	337,47	100,53	438,00	3.560,94
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	388,49	7,84	2,34	10,18	3.954,83
						68.071,79			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 PM - JAGUARETAMA
 22/01/2020
 159732
 39877
 5277322
 28757

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	30/01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	BDI:	29,79%
		FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		FIGURA:	85,20%
		DATA REF.:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

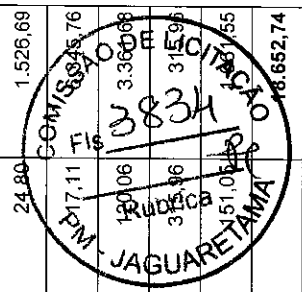
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,11	192,49	57,34	249,83	1.276,63
5.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	113,54	33,82	147,36	446,50
5.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,00	56,81	16,92	73,73	2.064,44
5.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	13,52	95,70	28,51	124,21	1.679,32
5.6	COBERTA								70.669,12
5.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,15	74,50	22,19	96,69	5.912,59
5.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	331,79	50,24	14,97	65,21	21.636,03
5.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,45	10,10	3,01	13,11	740,06
5.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,45	23,78	7,08	30,86	1.742,05
5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,76	10,08	3,00	13,08	402,34
5.6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	270,64	114,55	34,12	148,67	40.236,05
5.7	ESQUADRIA								12.820,97
5.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,93	286,39	85,32	371,71	2.575,95
5.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,50	257,18	76,61	333,79	4.506,17
5.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	125,14	37,28	162,42	2.192,67
5.7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	283,65	84,50	368,15	2.503,42
5.7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	13,95	57,59	16	74,25	1.042,76
5.8	REVESTIMENTO								18.646,87
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	454,58	5,12	53	6,65	3.022,96
5.8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	454,58	26,48	7,89	34,37	15.623,91
5.9	PAVIMENTAÇÃO								35.265,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

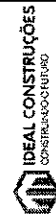
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	30/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA REF:	12/2018	HORA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	444,80	132,51	577,31	9.352,42
5.9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	270,08	37,14	11,06	48,20	13.017,86
5.9.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,18	202,03	60,18	262,21	12.895,49
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								28.355,90
5.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,16	1,84	8,00	240,00
5.10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	40,00	2,67	0,80	3,47	138,80
5.10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	468,79	4,00	1,19	5,19	2.433,02
5.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.220,94	4,99	1,49	6,48	7.911,69
5.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,92	1,76	7,68	3.840,00
5.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,27	4,25	18,52	55,56
5.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,61	10,31	44,92	89,84
5.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,68	6,76	29,44	58,88
5.10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	13,64	4,06	17,70	300,90
5.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,41	5,78	25,19	50,38
5.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,41	5,78	25,19	25,19
5.10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,56	19,11	5,69	24,80	1.526,69
5.10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	370,88	13,18	3,93	17,11	6.352,76
5.10.14	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	92,50	27,56	120,06	3.360,68
5.10.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,44	72,52	315,96	315,96
5.10.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	11,00	116,38	34,67	151,05	1.662,55
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								18.652,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA :	30/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	VERSÃO	026.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

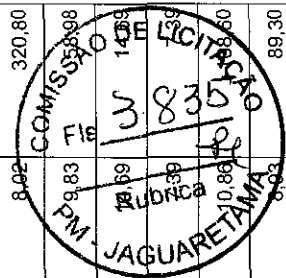


IDEAL CONSTRUÇÕES
CONSTRUTORA LTDA

BDI : 29,79%

SEMP BDI **FBI** **COM BDI**

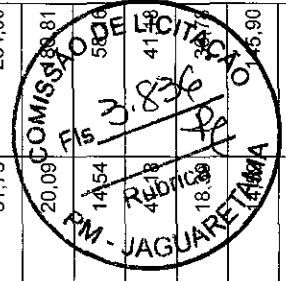
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMP BDI	FBI	COM BDI	
5.11.1	COMP.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS- CAP 5000L (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.778,30	529,76	2.308,06	2.308,06
5.11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	658,37	196,13	854,50	1.709,00
5.11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	788,77	234,97	1.023,74	3.071,22
5.11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.877,07	559,18	2.436,25	2.436,25
5.11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	522,75	155,73	678,48	678,48
5.11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	93,95	27,99	121,94	975,52
5.11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	62,09	18,50	80,59	80,59
5.11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	16,04	4,78	20,82	20,82
5.11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,71	3,79	16,50	33,00
5.11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,89	7,12	31,01	31,01
5.11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	96,87	28,86	125,73	251,46
5.11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	82,37	24,54	106,91	213,82
5.11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,79	17,22	75,01	75,01
5.11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	14,03	4,18	18,21	254,94
5.11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,10	9,41	2,80	12,21	892,55
5.11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	6,18	1,84	8,02	320,80
5.11.17	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,57	2,26	9,83	58,98
5.11.18	C1745	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	11,32	3,37	14,69	14,69
5.11.19	C1744	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,69	1,70	7,39	7,39
5.11.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	8,37	2,49	10,86	108,60
5.11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	6,88	2,05	8,93	89,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	30/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	BDI:	29,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA
		VERBA:	026 1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%
		DATA REF.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.11.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,14	2,42	10,56	52,80
5.11.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	4,78	1,42	6,20	49,60
5.11.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,77	5,00	21,77	21,77
5.11.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,57	2,26	9,83	19,66
5.11.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	SEINFRA	UN	3,00	13,45	4,01	17,46	52,38
5.11.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	1,00	13,29	3,96	17,25	17,25
5.11.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	18,41	5,48	23,89	23,89
5.11.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	2,00	5,69	1,70	7,39	14,78
5.11.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,67	3,77	16,44	16,44
5.11.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	12,68	3,78	16,46	16,46
5.11.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,77	2,31	10,08	20,16
5.11.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,37	2,49	10,86	43,44
5.11.34	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	116,38	34,67	151,05	906,30
5.11.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	16,00	27,49	8,19	35,68	570,88
5.11.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	M	8,00	24,46	7,29	31,75	254,00
5.11.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	9,00	15,48	4,61	20,09	180,81
5.11.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	11,20	3,34	14,54	58,16
5.11.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,73	9,45	41,18	41,18
5.11.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	UN	2,00	14,17	4,22	18,39	36,78
5.11.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	11,24	3,35	14,59	145,90
5.11.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	227,42	67,75	295,17	590,34

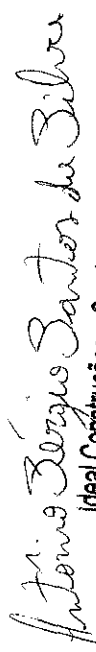


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA: 30/01/2020	BDI: 29,79%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA REF. MES: 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.11.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,96	112,26	33,44	145,70	1.888,27
5.12		PINTURA							27.984,07
5.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	679,04	12,39	3,69	16,08	10.918,96
5.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,92	9,18	2,73	11,91	2.750,26
5.12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	270,08	16,72	4,98	21,70	5.860,74
5.12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	331,79	15,67	4,67	20,34	6.748,61
5.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86	32,16	9,58	41,74	1.705,50
5.13		SERVIÇOS FINAIS							2.222,76
5.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	270,08	6,34	1,89	8,23	2.222,76
VALOR ORÇAMENTO: 651.924,74 VALOR BDI TOTAL: 194.215,23 VALOR TOTAL: 846.139,97									

Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Trinta e Nove reais e Nove centavos


Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF: 906.373.803-04
 Sócio Administrador

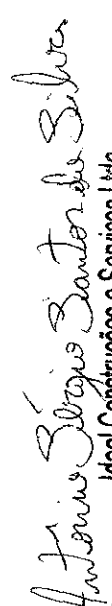





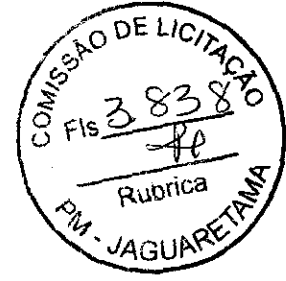
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA: 30/01/2020	BDI: 29,79%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA REF.: 12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.332,20	16,67 % 4.889,68	16,67 % 4.889,68	16,67 % 4.889,68	16,67 % 4.889,68	16,66 % 4.886,74	16,66 % 4.886,74	100,00 % 29.332,20
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.535,00	100,00 % 2.535,00						100,00 % 2.535,00
3	REFORMA DA ESCOLA	418.394,08	20,91 % 87.559,10	21,54 % 90.068,01	23,65 % 98.932,86	12,86 % 53.779,37	6,78 % 28.365,46	14,26 % 59.689,28	100,00 % 418.394,08
4	REFORMA DA QUADRA	48.337,58	2,64 % 1.278,52	0,71 % 341,11	8,42 % 4.072,30	19,35 % 9.351,09	38,80 % 18.802,19	29,98 % 14.492,97	100,00 % 48.337,58
5	AMPLIAÇÃO	347.541,11	8,69 % 30.175,72	27,71 % 96.255,87	2,78 % 9.656,16	17,29 % 60.116,78	28,71 % 99.787,23	14,82 % 51.549,35	100,00 % 347.541,11
		846.139,97	126.438,02	191.554,67	117.551,00	128.136,92	151.841,62	130.617,74	846.139,97
			126.438,02	317.992,69	435.543,69	563.680,61	715.522,23	846.139,97	


Antonio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1





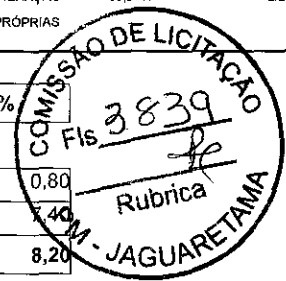
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 30/01/2020	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%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 29,79%

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

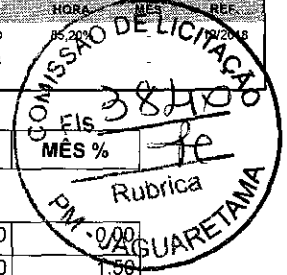
Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

CAIA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 30/01/2020	BDI : 28,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	HORA: 05,200 MES: 02,000 REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D
Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13982-D
 RNP Nº060285653-1

AQ CONSTRUTORA EIRELI-EPP

C.N.P.J N° 03.196.316/0001-99, sediada a Rua PINTO MADEIRO-,
N°47, Centro, na cidade de Itaporanga - PB
Tel.: (83)99933 - 4391 / (83)99828 - 2555
E-mail: aqconstrutoraltda@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2020011401-FUND

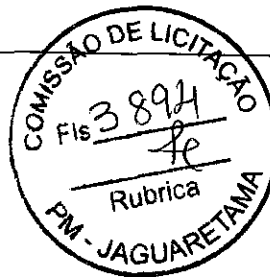
PROPOSTA DE PREÇOS


DIA 03 DE FEVEREIRO DE 2020.

RESUMO DO ORÇAMENTO

AT	OBRA: OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO		DATA: 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
			BDI: 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL: JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	428.013,72	33,46
1.1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.810,52	1,16
1.2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.482,84	0,19
1.3	III - REFORMA DA ESCOLA	223.134,52	17,45
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.901,42	1,09
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.685,35	0,13
1.3.3	COBERTA	36.965,98	2,89
1.3.4	ESQUADRIAS	44.001,09	3,44
1.3.5	REVESTIMENTO	15.795,63	1,24
1	PAVIMENTAÇÃO	16.720,03	1,31
1.3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.597,54	0,36
1.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.072,23	1,26
1.3.9	PINTURA	72.067,84	5,63
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS	1.327,41	0,10
1.4	IV - REFORMA DA QUADRA	187.585,84	14,67
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.913,97	0,15
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.989,35	0,16
1.4.3	ESTRUTURA	12.489,01	0,98
1.4.4	COBERTA	128.095,66	10,02
1.4.5	REVESTIMENTO	310,98	0,02
1.4.6	PAVIMENTAÇÃO	3.143,71	0,25
1.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.156,13	0,87
1.4.8	PINTURA	24.435,53	1,91
1.4.9	OUTROS SERVIÇOS	4.051,50	0,32
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	850.979,01	66,54
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.726,02	2,25
2.2	SERVIÇOS INICIAIS	2.482,84	0,19
2.3	REFORMA DA ESCOLA	431.039,90	33,70
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.297,45	1,82
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.819,77	0,30
2.3.3	COBERTA	53.062,33	4,15
2.3.4	ESQUADRIAS	96.616,37	7,55
2.3.5	REVESTIMENTO	31.785,91	2,49




Arlington Araruna de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

AQ	OBRA:		OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:		JAGUARETAMA-CE	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
			FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.3.6	PAVIMNTAÇÃO	54.628,01	4,27
2.3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.760,22	0,37
2.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.008,49	2,19
2.3.9	PINTURA	132.153,32	10,33
2.3.10	SERVIÇOS FINAIS	2.908,03	0,23
2.4	REFORMA DA QUADRA	47.345,19	3,70
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	982,90	0,08
2.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	157,54	0,01
2.4.3	ESQUADRIAS	445,36	0,03
2.	REVESTIMENTO	753,91	0,06
2.4.5	PAVIMENTAÇÃO	2.655,11	0,21
2.4.6	COBERTA	2.740,95	0,21
2.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.061,00	0,55
2.4.8	PINTURA	24.859,55	1,94
2.4.9	OUTROS SERVIÇOS	7.688,87	0,60
2.5	AMPLIAÇÃO	341.385,06	26,69
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.947,56	0,15
2.5.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.748,93	0,84
2.5.3	FUNDAÇÃO	38.154,11	2,98
2.5.4	ALVENARIAS	66.720,18	5,22
2.5	ESTRUTURA	12.719,17	0,99
2.5.6	COBERTA	69.274,67	5,42
2.5.7	ESQUADRIA	12.556,22	0,98
2.5.8	REVESTIMENTO	18.287,75	1,43
2.5.9	PAVIMENTAÇÃO	34.545,60	2,70
2.5.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	27.754,48	2,17
2.5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.076,52	1,49
2.5.12	PINTURA	27.414,92	2,14
2.5.13	SERVIÇOS FINAIS	2.184,95	0,17



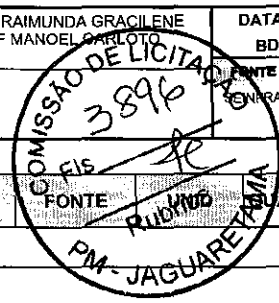
Arlington Araruna de Queiroz
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160083578-0

VALOR ORÇAMENTO:	985.407,22	100,00
VALOR BDI TOTAL:	293.585,51	
VALOR TOTAL:	1.278.992,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQ

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	VERBA:	REF.
		028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA					428.013,72
1.1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.810,52
1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MES)	MES	6,00	2.468,42	14.810,52
1.2	II - SERVIÇOS INICIAIS					2.482,84
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	197,62	790,48
1.2.2	C0043	ALOJAMENTO BARRACÃO PARADEPÓSITO	SEINFRA	M2	282,06	1.692,36
1.3	III - REFORMA DA ESCOLA					223.134,52
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.901,42
1.3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	9,42
1.3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,76	24,48
1.3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,74	47,07
1.3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,84	13,19
1.3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	31,59
1.3.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,25	15,06
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.685,35
1.3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,20	24,93
1.3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,20	27,41
1.3.3	COBERTA					36.965,98
1.3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	352,86	46,71
1.3.3.2	C3005	MADREIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	352,86	42,31
1.3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	12,84
1.3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	89,92	27,65
1.3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	12,82
1.3.4	ESQUADRIAS					44.001,09
1.3.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	490,61
1.3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	26,25	364,04
1.3.4.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	54,00	326,89
1.3.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLCADO	SEINFRA	M2	54,00	159,07
1.3.4.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	25,20	73,21
1.3.5	REVESTIMENTO					15.795,63
1.3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,73	6,52
1.3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	256,73	33,71
1.3.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	12,89
1.3.5.4	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	40,04
1.3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	85,96
1.3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,29	8,63
1.3.6	PAVIMENTAÇÃO					16.720,03
1.3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	555,06
1.3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,24	22,12
1.3.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,24	81,26
1.3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	145,84	47,24
1.3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,24	8,63
1.3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.597,54

Arlington Arriaga de Azeiro
 ENGR. SEC. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 GREA 168033578-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GARCIA DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F MANOEL CARLOS PINHEIRO	DATA : 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3897
Rubrica JAGUARETAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	228,56	1.828,48
1.3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	212,09	848,36
1.3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	836,85	1.673,70
1.3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	61,75	247,00
1.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.072,23
1.3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	681,75	6,35	4.329,11
1.3.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,13	271,95
1.3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	44,00	264,00
1.3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,81	86,43
1.3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	17,34	745,62
1.3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,00	16,74	3.716,28
1.3.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	54,00	117,56	6.348,24
1.3.	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	77,65	310,60
1.3.9	PINTURA						72.067,84
1.3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.295,12	15,76	20.411,09
1.3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	843,17	11,67	9.839,79
1.3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	40,87	4.332,22
1.3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	937,05	21,25	19.912,31
1.3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	882,15	19,92	17.572,43
1.3.10	SERVIÇOS FINAIS						1.327,41
1.3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	164,08	8,09	1.327,41
1.4	IV - REFORMA DA QUADRA						187.585,84
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.913,97
1.4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,73	9,42	72,82
1.4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,70	24,48	800,50
1.4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,73	50,20	1.040,65
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.989,35
1.4.	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,65	43,97	1.215,77
1.4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,15	24,93	78,53
1.4.2.3	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	3,15	193,24	608,71
1.4.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,15	27,41	86,34
1.4.3	ESTRUTURA						12.489,01
1.4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	453,02	1.467,78
1.4.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,34	417,03	4.729,12
1.4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,40	9,94	1.932,34
1.4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	9,83	955,48
1.4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,58	144,33	2.104,33
1.4.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	72,22	1.299,96
1.4.4	COBERTA						128.095,66
1.4.4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	58,17	29.992,45
1.4.4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	132,88	68.512,93
1.4.4.3	COMP	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e=0,5MM		M²	515,60	57,39	29.590,28
1.4.5	REVESTIMENTO						310,98
1.4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,73	6,52	50,40

Anilton Araruna de Queiroz
ENG. CIVIL
CREA 160013378-0

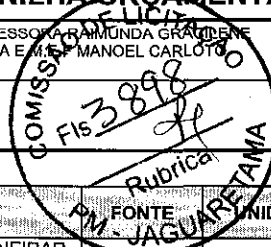
A

B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQ

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F PROFESSORA RAMUNDA GRACIENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA: 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	33,71	260,58
1.4.6	PAVIMENTAÇÃO						3.143,71
1.4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	555,06	1.087,92
1.4.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	99,17	2.055,79
1.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.156,13
1.4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,26	202,26
1.4.7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	428,29	5.139,48
1.4.7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	9,15	291,89
1.4.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	6,35	2.303,65
1.4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,67	98,68
1.4.7.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	110,81	221,62
1.4.7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	16,39	1.376,76
1.4.	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	16,74	200,88
1.4.7.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	2,15	60,20
1.4.7.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,40	6,40
1.4.7.11	C1020	CURVA 90° LONGA PVC ROSCA P/ELETRODUTO D=25MM	SEINFRA	UN	8,00	6,40	51,20
1.4.7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	263,97	791,91
1.4.7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	9,22	110,64
1.4.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	75,14	300,56
1.4.8	PINTURA						24.435,53
1.4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	15,76	811,96
1.4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	633,40	23,39	14.815,23
1.4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	414,51	21,25	8.808,34
1.4.9	OUTROS SERVIÇOS						4.051,50
1.4.9.1	COMP	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA		M²	27,17	49,98	1.357,96
1.4.9.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.693,54	2.693,54
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO						850.979,01
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.726,02
2.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MES)		MES	6,00	4.787,67	28.726,02
2.2	SERVIÇOS INICIAIS						2.482,84
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	197,62	790,48
2.2.2	C0043	ALOJAMENTO BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE MATERIAL	SEINFRA	M2	6,00	282,06	1.692,36
2.3	REFORMA DA ESCOLA						431.039,90
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.297,45
2.3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	9,42	5.716,15
2.3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	24,48	10.069,36
2.3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	56,48	572,71
2.3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	162,30	31,59	5.127,06
2.3.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,33	15,06	1.812,17
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.819,77
2.3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	24,93	1.819,39
2.3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	27,41	2.000,38
2.3.3	COBERTA						53.062,33
2.3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	46,71	20.956,91

Antônio Roberto de Queiroz
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 180033578-0

SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F MANOEL CARVALHO PINHEIRO	DATA: 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	42,31	22.146,32
2.3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	12,84	4.143,47
2.3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	27,65	4.461,33
2.3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	12,82	1.354,30
2.3.4	ESQUADRIAS						96.616,37
2.3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	65,88	364,05	23.983,61
2.3.4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTÉ OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	326,89	44.130,15
2.3.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	159,07	21.474,45
2.3.4.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	96,00	73,21	7.028,16
2.3.5	REVESTIMENTO						31.785,91
2.3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	6,52	4.744,54
2.3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	33,71	24.530,43
2.3.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	12,89	96,42
2.3.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	34,98	261,65
2.3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	85,96	1.956,45
2.3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,76	8,63	196,42
2.3.6	PAVIMENTAÇÃO						54.628,01
2.3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,68	555,06	13.698,88
2.3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,62	22,12	610,95
2.3.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,62	81,26	2.244,40
2.3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	331,84	47,24	15.676,12
2.3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,62	8,63	238,36
2.3.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	41,57	22.159,30
2.3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.760,22
2.3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	228,56	1.142,80
2.3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	212,09	1.696,72
2.3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	836,85	1.673,70
2.3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	61,75	247,00
2.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.008,49
2.3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	6,35	6.479,29
2.3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	7,51	1.380,94
2.3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	18,13	163,17
2.3.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	44,00	704,00
2.3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	28,81	230,48
2.3.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	17,34	814,98
2.3.8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	16,74	5.630,16
2.3.8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	117,56	11.285,76
2.3.8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	77,65	310,60
2.3.8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	147,69	738,45
2.3.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	270,66	270,66
2.3.9	PINTURA						132.153,32
2.3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	15,76	32.706,89
2.3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	3.189,58	11,67	37.222,40

Atividade de Segurança da Queiroz Engenharia Civil
EMP. SEGUR. INC. DO TRABALHO
CNPJ 160833578-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQ

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAINUNDA GRACILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF.: 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	438,93	40,87	17.939,07
2.3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	682,08	21,25	14.494,20
2.3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	1.495,52	19,92	29.790,76
2.3.10	SERVIÇOS FINAIS					2.908,03
2.3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	359,46	8,09	2.908,03
2.4	REFORMA DA QUADRA					47.345,19
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					982,90
2.4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,74	9,42	176,53
2.4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	32,94	24,48	806,37
2.4.2	MOVIMENTO DE TERRA					157,54
2.4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,01	24,93	75,04
2.4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,01	27,41	82,50
2.4.3	ESQUADRIAS					445,36
2.4.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,00	222,68	445,36
2.4.4	REVESTIMENTO					753,91
2.4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,74	6,52	122,18
2.4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	18,74	33,71	631,73
2.4.5	PAVIMENTAÇÃO					2.655,11
2.4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,98	555,06	1.099,02
2.4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	32,94	47,24	1.556,09
2.4.6	COBERTA					2.740,95
2.4.6.1	COMP	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e=0,5MM	M²	47,76	57,39	2.740,95
2.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.061,00
2.4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.475,09	1.475,09
2.4.7.2	C2054	PROJÉTOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	8,00	356,14	2.849,12
2.4.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	176,00	7,51	1.321,76
2.4.7.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	96,80	9,75	943,80
2.4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	24,67	24,67
2.4.7.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	25,00	1,54	38,50
2.4.7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	144,09	144,09
2.4.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	263,97	263,97
2.4.8	PINTURA					24.859,55
2.4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	234,25	15,76	3.691,78
2.4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	306,44	23,39	7.167,63
2.4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	658,83	21,25	14.000,14
2.4.9	OUTROS SERVIÇOS					7.688,87
2.4.9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	10,40	186,11	1.935,54
2.4.9.2	COMP	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA	M²	39,05	49,98	1.951,72
2.4.9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	1.108,07	1.108,07
2.4.9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.693,54	2.693,54
2.5	AMPLIAÇÃO					341.385,06
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.947,56
2.5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	293,75	6,63	1.947,56
2.5.2	MOVIMENTO DE TERRA					10.748,93

Arlington Arina de Queiroz
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 16003-3578-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GARCILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F MANOEL CARLOS PINHEIRO	DATA : 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF. 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3.901/0
Rubrica
JAGUARETAMA

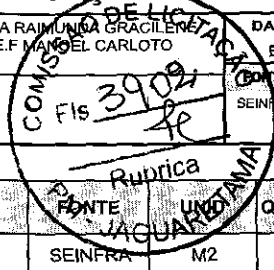
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	31,37	43,97	1.379,34
2.5.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	20,91	58,07	1.214,24
2.5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	54,02	91,75	4.956,34
2.5.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA M2	113,44	28,20	3.199,01
2.5.3	FUNDAÇÃO					38.154,11
2.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	40,96	462,62	18.948,92
2.5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	15,36	542,04	8.325,73
2.5.3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	8,38	430,75	3.609,69
2.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	253,99	9,94	2.524,66
2.5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	204,29	9,83	2.008,17
2.5.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	8,38	144,33	1.209,49
2.5.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	21,15	72,22	1.527,45
2.5.	ALVENARIAS					66.720,18
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	203,49	59,39	12.085,27
2.5.4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	11,96	221,16	2.645,07
2.5.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,18	1.566,42	281,96
2.5.4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA M	132,34	390,72	51.707,88
2.5.5	ESTRUTURA					12.719,17
2.5.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	8,13	430,75	3.502,00
2.5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	388,49	9,94	3.861,59
2.5.5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	5,11	244,68	1.250,31
2.5.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	3,03	144,33	437,32
2.5.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	28,00	72,22	2.022,16
2.5.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA M2	13,52	121,73	1.645,79
2.5.6	COBERTA					69.274,67
2.5.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRE, LINHA)	SEINFRA M2	61,15	94,69	5.790,29
2.5.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	331,79	64,01	21.237,88
2.5.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	56,45	12,84	724,82
2.5.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA M	56,45	30,22	1.705,92
2.5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	30,76	12,82	394,34
2.5.6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA M2	270,64	145,66	39.421,42
2.5.7	ESQUADRIA					12.556,22
2.5.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	6,93	364,04	2.522,80
2.5.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA M2	13,50	326,89	4.413,02
2.5.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	13,50	159,07	2.147,45
2.5.7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	6,80	360,54	2.451,67
2.5.7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA M	13,95	73,21	1.021,28
2.5.8	REVESTIMENTO					18.287,75
2.5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	454,58	6,52	2.963,86
2.5.8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	454,58	33,71	15.323,89
2.5.9	PAVIMENTAÇÃO					34.545,60
2.5.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	16,20	566,62	9.179,24
2.5.9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA M2	270,08	47,24	12.758,58

Atendimento ao Cliente
ENQ. ENL. TRABALHO
ENQ. SEGURANÇA DO TRABALHO
CPLA
110333578-0

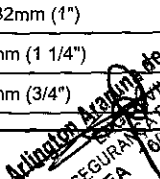
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
		VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

AA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.9.3	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	49,18	256,36	12.607,78
2.5.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					27.754,48
2.5.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	30,00	7,84	235,20
2.5.10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA UN	40,00	3,39	135,60
2.5.10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA M	468,79	5,07	2.376,77
2.5.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	1.220,94	6,35	7.752,97
2.5.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	500,00	7,51	3.755,00
2.5.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	18,13	54,39
2.5.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	44,00	88,00
2.5.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	28,81	57,62
2.5.10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	17,00	17,34	294,78
2.5.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	2,00	24,67	49,34
2.5.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	24,67	24,67
2.5.10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	61,56	24,30	1.495,91
2.5.10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	370,88	16,74	6.208,53
2.5.10.14	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	28,00	117,56	3.291,68
2.5.10.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	309,43	309,43
2.5.10.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	11,00	147,69	1.624,59
2.5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					19.076,52
2.5.11.1	COMP	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L	SEINFRA UN	1,00	2.260,34	2.260,34
2.5.11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA UN	2,00	836,85	1.673,70
2.5.11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA CJ	3,00	1.002,59	3.007,77
2.5.11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA UN	1,00	2.385,90	2.385,90
2.5.11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00	664,43	664,43
2.5.11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	8,00	119,42	955,36
2.5.11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	78,91	78,91
2.5.11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00	20,38	20,38
2.5.11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	16,13	32,26
2.5.11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	30,34	30,34
2.5.11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	123,12	246,24
2.5.11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	2,00	104,70	209,40
2.5.11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	73,45	73,45
2.5.11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	14,00	17,83	249,62
2.5.11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA M	73,10	11,97	875,01
2.5.11.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA M	40,00	28,22	1.128,80
2.5.11.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	6,00	9,59	57,54
2.5.11.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA UN	1,00	14,37	14,37
2.5.11.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA UN	1,00	7,23	7,23
2.5.11.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	10,00	10,64	106,40
2.5.11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA UN	10,00	8,75	87,50
2.5.11.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	5,00	10,32	51,60
2.5.11.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	8,00	6,07	48,56
2.5.11.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	21,32	21,32
2.5.11.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	9,59	19,18


Arlinton Araújo de Queiroz
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160623578-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQ

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAQUEL DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F MANOEL CARLOS PINHEIRO	DATA: 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	BDI: 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		REF: 12/2018	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 3.903
JAGUARETAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.11.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	SEINFRA	UN	3,00	17,07	51,21
2.5.11.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	1,00	16,87	16,87
2.5.11.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	23,41	23,41
2.5.11.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	2,00	7,23	14,46
2.5.11.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,09	16,09
2.5.11.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	16,11	16,11
2.5.11.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	9,88	19,76
2.5.11.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	10,64	42,56
2.5.11.34	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	147,69	886,14
2.5.11.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	16,00	34,94	559,04
2.5.11.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	M	8,00	31,08	248,64
2.5.11.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	9,00	19,69	177,21
2.5.11.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2')	SEINFRA	M	4,00	14,23	56,92
2.5.11.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	40,34	40,34
2.5.11.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,03	36,06
2.5.11.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	14,29	142,90
2.5.11.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	288,78	577,56
2.5.11.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,96	142,41	1.845,63
2.5.12	PINTURA						27.414,92
2.5.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	679,04	15,76	10.701,67
2.5.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,92	11,67	2.694,84
2.5.12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	270,08	21,25	5.739,20
2.5.12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	331,79	19,92	6.609,26
2.5.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86	40,87	1.669,95
2.5.13	SERVIÇOS FINAIS						2.184,95
2.5.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	270,08	8,09	2.184,95

VALOR ORÇAMENTO: 985.407,22
VALOR BDI TOTAL: 293.585,51
VALOR TOTAL: 1.278.992,73

Adriano Azevedo de Queiroz
ENGENHEIRO
CREA 160033578-0

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AD

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACIELENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA: 12/03/2020	FONTE:	VERSÃO:	DATA:
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	BDI: 29,79%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/20
		L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 48,69%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	E.M.E.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACIELENE DA SILVA	428.013,72	13,38 % 57.264,52	11,17 % 47.808,77	21,91 % 93.795,62	22,45 % 96.098,64	12,04 % 51.525,38	19,05 % 81.520,59	100,00 % 428.013,72
1.1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.810,52	16,67 % 2.468,91	16,67 % 2.468,91	16,67 % 2.468,91	16,67 % 2.468,91	16,67 % 2.468,91	16,65 % 2.465,97	100,00 % 14.810,52
1.2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.482,84			100,00 % 2.482,84				100,00 % 2.482,84
1.3	III - REFORMA DA ESCOLA	223.134,52	21,97 % 49.018,94	19,76 % 44.090,96	36,43 % 81.283,18	21,84 % 48.741,44			100,00 % 223.134,52
1.4	IV - REFORMA DA QUADRA	187.585,84	3,08 % 5.776,67	0,67 % 1.248,90	4,03 % 7.560,69	23,93 % 44.888,29	26,16 % 49.056,47	42,14 % 79.064,62	100,00 % 187.585,84
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	850.979,01	14,55 % 123.851,09	22,07 % 187.799,98	13,54 % 115.208,42	15,42 % 131.206,86	18,13 % 154.420,34	16,27 % 138.492,32	100,00 % 850.979,01
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.726,02	16,67 % 4.788,63	16,67 % 4.788,63	16,67 % 4.788,63	16,67 % 4.788,63	16,67 % 4.788,63	16,65 % 4.782,87	100,00 % 28.726,02
2.2	SERVIÇOS INICIAIS	2.482,84	100,00 % 2.482,84						100,00 % 2.482,84
2.3	REFORMA DA ESCOLA	431.039,90	19,89 % 85.748,96	20,49 % 88.325,85	22,50 % 96.973,90	13,45 % 57.968,17	7,67 % 33.038,33	16,00 % 68.984,69	100,00 % 431.039,90
2.4	REFORMA DA QUADRA	47.345,19	2,64 % 1.251,78	0,71 % 334,02	8,42 % 3.987,99	19,35 % 9.159,97	38,90 % 18.416,41	29,98 % 14.195,02	100,00 % 47.345,19
2.5	AMPLIAÇÃO	341.385,06	8,66 % 29.578,88	27,64 % 94.351,48	2,77 % 9.457,90	17,37 % 59.290,09	28,78 % 98.176,97	14,80 % 50.529,74	100,00 % 341.385,06
		1.278.992,73	181.115,61	235.608,75	209.004,24	227.305,50	205.945,72	220.012,91	1.278.992,73
			181.115,61	416.724,36	625.728,60	853.034,10	1.058.979,82	1.278.992,73	



Arlington Aguiar de Queiroz
 ENG.º CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 180433578-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

AD

OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 12/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 29,79%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	FONTE: INFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF.: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,02	3,19

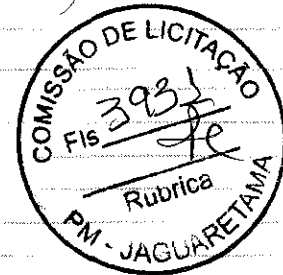
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Arlington Araruna dos Queiroz
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
A9	OBRA:	OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA E DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA : 12/03/2020 BDI : 29,79%
	LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,8000
R	RISCOS	1,2700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
L	LUCRO	7,4000
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011))	11,1500
	TOTAL	29,7900



BDI = 29,79%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$

Arlington Afonso de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 180033378-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

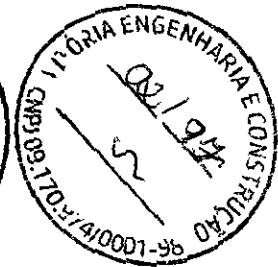
[Handwritten mark]



PROPOSTA

COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401 – FUND (LOTE 02:
EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO
DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA – CE).



PROPOSTA DE PREÇOS

Banabuiú – CE, 03 de Janeiro de 2020.

Ao Município de Jaguarétama – CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401 – FUND

Prezados Senhores,

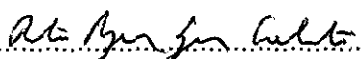
Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **LOTE 02: EXECUÇÃO DA OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA – CE, CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, Junto Sr. Gestor do Fundo de Desenvolvimento do Ensino Básico – FUNDEB de Jaguarétama, pelo valor de R\$ 832.208,59 (Oitocentos e Trinta e Dois Mil, Duzentos e oito reais e Cinquenta e Nove Centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

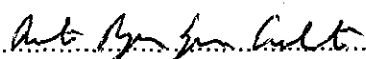
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor RENATO ROGER LOPES CALISTO (Engenheiro Civil), portador da cédula de identidade RG Nº 97002274623 expedida pela Secretaria da Segurança Pública (SSP) de 20/02/1998, e inscrito no CPF sob Nº 730.922.823-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 29,79% (Vinte e Nove, Vírgula Setenta e Nove por cento).

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação, e o que o prazo de execução da obra será de 180 (Cento e Oitenta) dias.

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


LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98


RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 28.910,13
1.0		ADMINISTRAÇÃO						28.910,13
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	MÊS	6,00	3.712,36	1.105,99	4.818,36	28.910,13
II - SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 2.469,02
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						2.469,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	148,53	44,25	192,78	771,11
1.2	C0043	ALOJAMENTO BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO	M2	6,00	218,03	64,96	282,98	1.697,91
III - REFORMA DA ESCOLA								R\$ 410.583,50
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						24.076,74
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	M2	606,81	7,50	2,23	9,73	5.906,95
1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	411,33	19,49	5,81	25,30	10.405,22
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,14	44,98	13,40	58,38	591,96
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	162,30	25,16	7,50	32,66	5.300,02
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	120,33	11,99	3,57	15,56	1.872,59
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						3.810,65
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,98	19,52	5,82	25,34	1.848,97
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	72,98	20,71	6,17	26,88	1.961,69
3.0		COBERTA						54.596,90
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	448,66	37,02	11,03	48,05	21.559,77
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	523,43	33,62	10,02	43,64	22.840,55
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	322,70	10,18	3,03	13,21	4.262,70
3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	161,35	21,68	6,46	28,14	4.540,90
3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	105,64	10,16	3,03	13,19	1.392,98
4.0		ESQUADRIAS						92.414,51
4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	65,88	274,32	81,73	356,05	23.456,49
4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	135,00	236,63	70,50	307,12	41.461,50
4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	135,00	118,10	35,18	153,28	20.693,42
4.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	96,00	54,60	16,27	70,87	6.803,10
5.0		REVESTIMENTO						32.355,56
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	M2	727,69	5,10	1,52	6,62	4.818,33
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	727,69	26,51	7,90	34,41	25.041,86
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/	M2	7,48	10,15	3,02	13,17	98,59
5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm	M2	7,48	27,62	8,23	35,85	268,30
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22,76	65,30	19,45	84,75	1.928,74

[Handwritten signatures and initials]

Vitória Engenharia e Construções
 R. João Ferreira, 940 - Centro - Banabuiú - Ceará - R. Elienise Barbosa Gomes, 351 - Planalto Unibesa - Aracá - Ceará -
 Fone: (88) 34121161 - (88) 9 98350021 - CNPJ: 09.170.974/0001-98 - CGF: 06.400.271-3 - Email: vitoriaengenharia@bol.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	22,76	6,83	2,03	8,86	201,73
6.0		PAVIMENTAÇÃO						54.465,38
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,68	426,34	127,02	553,36	13.656,86
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm	M2	27,62	17,23	5,13	22,36	617,41
6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	27,62	61,58	18,35	79,93	2.207,24
6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	331,84	37,32	11,12	48,44	16.073,84
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	27,62	6,83	2,03	8,86	244,81
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	M2	533,06	31,31	9,33	40,64	21.665,21
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.752,01
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E	PT	5,00	178,52	53,18	231,70	1.158,51
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	166,29	49,54	215,83	1.726,62
7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	624,64	186,09	810,73	1.621,46
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO	UN	4,00	47,27	14,08	61,35	245,41
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.146,36
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.020,36	4,96	1,48	6,44	6.568,75
8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	183,88	5,85	1,74	7,59	1.398,17
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A	UN	9,00	13,93	4,15	18,08	162,72
8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A	UN	16,00	33,84	10,08	43,92	702,75
8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A	UN	8,00	22,21	6,62	28,83	230,61
8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	47,00	13,33	3,97	17,30	813,16
8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	336,33	13,22	3,94	17,16	5.770,89
8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	96,00	89,71	26,73	116,44	11.177,79
8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	59,36	17,68	77,04	308,18
8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	114,45	34,10	148,54	742,71
8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	210,05	62,58	272,62	272,62
9.0		PINTURA						113.002,84
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.075,31	12,25	3,65	15,90	32.994,05
9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.389,58	9,19	2,74	11,93	16.574,73
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	438,93	32,10	9,56	41,66	18.287,61
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	M2	682,08	16,74	4,99	21,73	14.819,79
9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	1.495,52	15,62	4,65	20,28	30.326,67
10		SERVIÇOS FINAIS						2.962,56
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	359,46	6,35	1,89	8,24	2.962,56
IV - REFORMA DA QUADRA							R\$	47.671,10
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.015,72
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	M2	18,74	7,50	2,23	9,73	182,42
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	32,94	19,49	5,81	25,30	833,20

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogel Lopes Calisto
833 20 823 823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

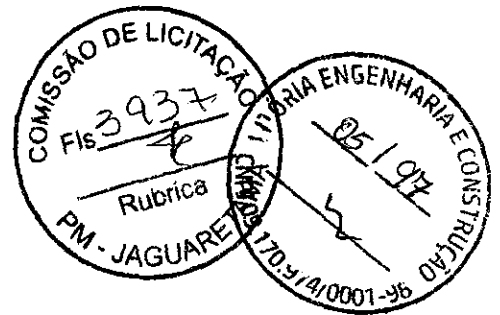
T.P.: Nº 2020011401 - FUND

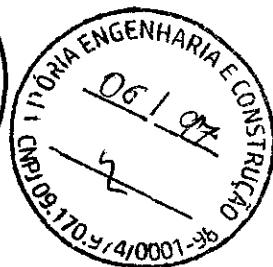
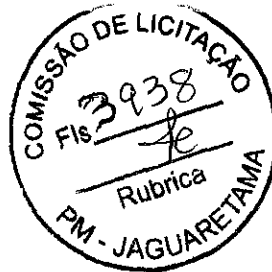
DATA: 03/02/2020

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						157,17
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,01	19,52	5,82	25,34	76,26
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,01	20,71	6,17	26,88	80,91
3.0		ESQUADRIAS						433,99
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,00	167,19	49,81	216,99	433,99
4.0		REVESTIMENTO						768,92
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/	M2	18,74	5,10	1,52	6,62	124,03
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	18,74	26,51	7,90	34,41	644,88
5.0		PAVIMENTAÇÃO						2.689,36
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,98	426,34	127,02	553,36	1.093,71
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	32,94	37,32	11,12	48,44	1.595,64
6.0		COBERTURA						2.833,30
6.1	COMP.02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	47,76	45,70	13,62	59,32	2.833,30
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.991,13
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE	UN	1,00	1.105,79	329,44	1.435,23	1.435,23
7.2	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	8,00	268,84	80,09	348,93	2.791,47
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	176,00	5,85	1,74	7,59	1.336,34
7.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	96,80	7,62	2,27	9,89	957,37
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,98	5,65	24,63	24,63
7.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm	UN	25,00	1,19	0,35	1,54	38,61
7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	112,69	33,57	146,27	146,27
7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	201,25	59,96	261,21	261,21
8.0		PINTURA						25.269,48
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	234,25	12,25	3,65	15,90	3.724,11
8.2	C3022	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURAS DE	M2	306,44	18,18	5,42	23,60	7.230,83
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	M2	658,83	16,74	4,99	21,73	14.314,54
9.0		OUTROS SERVIÇOS						7.512,03
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA	M	10,40	139,78	41,64	181,42	1.886,81
9.2	COMP.03	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	M2	39,05	38,68	11,52	50,21	1.960,85
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE	CJ	1,00	822,70	245,10	1.067,80	1.067,80
9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE	CJ	1,00	2.000,56	596,01	2.596,58	2.596,58
V - AMPLIAÇÃO							R\$	342.574,83
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.982,57
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE	M2	293,75	5,20	1,55	6,75	1.982,57
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						10.869,62
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,37	35,01	10,43	45,44	1.425,28
2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,91	46,24	13,78	60,02	1.254,98
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,02	69,64	20,75	90,39	4.882,36





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

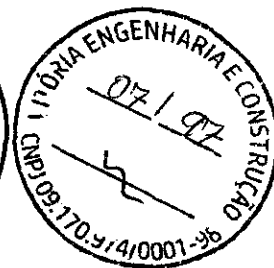
T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	113,44	22,46	6,69	29,15	3.306,99
3.0		FUNDAÇÃO						38.283,84
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	40,96	358,86	106,91	465,78	19.077,47
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,36	420,69	125,33	546,03	8.386,62
3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,38	326,32	97,22	423,54	3.549,35
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	253,99	7,56	2,25	9,81	2.492,22
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	204,29	7,46	2,22	9,68	1.978,04
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,38	114,92	34,24	149,16	1.249,97
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,15	56,47	16,82	73,29	1.550,16
4.0		ALVENARIAS						67.480,09
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	203,49	46,27	13,79	60,06	12.220,89
4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,96	168,55	50,22	218,77	2.616,48
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,18	1.204,39	358,81	1.563,21	282,16
4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	132,34	304,83	90,82	395,65	52.360,56
5.0		ESTRUTURA						12.663,91
5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,13	326,32	97,22	423,54	3.444,57
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	388,49	7,56	2,25	9,81	3.811,98
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,11	194,83	58,04	252,87	1.291,63
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,03	114,92	34,24	149,16	451,20
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3	28,00	56,47	16,82	73,29	2.052,22
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO-VÃO ATÉ 2,80 m	M2	13,52	91,88	27,37	119,25	1.612,31
6.0		COBERTA						69.585,92
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,15	72,51	21,60	94,11	5.754,97
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	331,79	49,98	14,89	64,88	21.524,61
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	56,45	10,18	3,03	13,21	745,68
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	56,45	23,54	7,01	30,55	1.724,72
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,76	10,16	3,03	13,19	405,60
6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	270,64	112,25	33,44	145,70	39.430,34
7.0		ESQUADRIA						12.034,08
7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,93	274,32	81,73	356,05	2.467,42
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	13,50	236,63	70,50	307,12	4.146,15
7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	13,50	118,10	35,18	153,28	2.069,34
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,80	267,69	79,75	347,44	2.362,60
7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	13,95	54,60	16,27	70,87	988,58
8.0		REVESTIMENTO						18.652,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

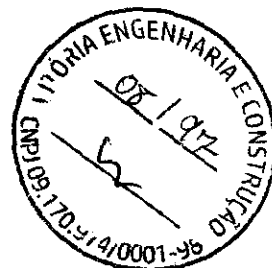
BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/	M2	454,58	5,10	1,52	6,62	3.008,73
8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	454,58	26,51	7,90	34,41	15.643,45
9.0		PAVIMENTAÇÃO						34.966,39
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,20	437,64	130,38	568,02	9.204,70
9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	270,08	37,32	11,12	48,44	13.082,36
9.3	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	49,18	198,65	59,18	257,84	12.679,33
10.0		INSTALAÇÕES ELETRICA						27.864,29
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	6,15	1,83	7,98	239,47
10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	40,00	2,52	0,75	3,27	130,83
10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	468,79	3,99	1,19	5,18	2.427,73
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.220,94	4,96	1,48	6,44	7.860,04
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	5,85	1,74	7,59	3.796,42
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A	UN	3,00	13,93	4,15	18,08	54,24
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A	UN	2,00	33,84	10,08	43,92	87,84
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A	UN	2,00	22,21	6,62	28,83	57,65
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	13,33	3,97	17,30	294,12
10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	18,98	5,65	24,63	49,27
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,98	5,65	24,63	24,63
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,56	19,02	5,67	24,69	1.519,70
10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	370,88	13,22	3,94	17,16	6.363,76
10.14	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	28,00	89,71	26,73	116,44	3.260,19
10.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,	UN	1,00	234,15	69,76	303,91	303,91
10.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	11,00	114,45	34,10	148,54	1.633,96
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						18.117,46
11.1	COMP.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L	UN	1,00	1.799,90	536,23	2.336,13	2.336,13
11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	624,64	186,09	810,73	1.621,46
11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	UN	3,00	750,50	223,59	974,08	2.922,25
11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.776,92	529,38	2.306,30	2.306,30
11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	499,98	148,93	648,81	648,81
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA	UN	8,00	90,09	26,84	116,93	935,44
11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	59,47	17,72	77,19	77,19
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	15,33	4,57	19,90	19,90
11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	12,18	3,63	15,81	31,62
11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00	22,85	6,81	29,66	29,66
11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	93,29	27,79	121,08	242,17
11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	79,61	23,72	103,33	206,66
11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,72	16,60	72,32	72,32
11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	14,00	13,68	4,08	17,76	248,58
11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	73,10	9,18	2,73	11,91	870,98
11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	40,00	6,10	1,82	7,92	316,69
11.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	7,56	2,25	9,81	58,87
11.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL. MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	10,97	3,27	14,24	14,24

Vitória Engenharia e Construções

Rogério Lopes Calisto
Rogério Lopes Calisto



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

BDI: 29,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	5,56	1,66	7,22	7,22
11.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	10,00	8,34	2,48	10,82	108,25
11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm	UN	10,00	6,88	2,05	8,93	89,30
11.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	7,99	2,38	10,37	51,85
11.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	8,00	4,70	1,40	6,10	48,80
11.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	16,50	4,92	21,42	21,42
11.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	7,56	2,25	9,81	19,62
11.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL	UN	3,00	13,09	3,90	16,99	50,97
11.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	12,96	3,86	16,82	16,82
11.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	18,04	5,37	23,41	23,41
11.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	5,56	1,66	7,22	14,43
11.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1	UN	1,00	12,57	3,74	16,31	16,31
11.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	12,58	3,75	16,33	16,33
11.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	2,00	7,72	2,30	10,02	20,04
11.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	4,00	8,34	2,48	10,82	43,30
11.34	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	114,45	34,10	148,54	891,25
11.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	16,00	27,08	8,07	35,15	562,36
11.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	8,00	24,13	7,19	31,32	250,55
11.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	9,00	15,28	4,55	19,83	178,49
11.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1	M	4,00	11,08	3,30	14,38	57,52
11.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	31,04	9,25	40,29	40,29
11.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	14,05	4,19	18,24	36,47
11.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1	UN	10,00	11,23	3,35	14,58	145,76
11.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	224,62	66,92	291,54	583,07
11.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	12,96	110,83	33,02	143,86	1.864,36
12.0		PINTURA						27.848,52
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	679,04	12,25	3,65	15,90	10.795,63
12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	230,92	9,19	2,74	11,93	2.754,34
12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	M2	270,08	16,74	4,99	21,73	5.868,11
12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	331,79	15,62	4,65	20,28	6.728,05
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,86	32,10	9,56	41,66	1.702,39
13.0		SERVIÇOS FINAIS						2.225,96
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	270,08	6,35	1,89	8,24	2.225,96
					CUSTO DIRETO	R\$	641.196,23	
					BDI: (29,79%)	R\$	191.012,36	
					CUSTO TOTAL	R\$	832.208,59	

OITOCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Vitória Engenharia e Construções
Ant. B. Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Sócio-Gerente - CPF 730.922.823-53



VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CE. LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA -

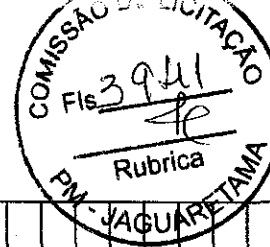
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 28.910,13	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			4.818,36	4.818,36	4.818,36	4.818,36	4.818,36	4.818,36	28.910,13
II - SERVIÇOS INICIAIS									
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.469,02	100,00%						100,00%
			2.469,02						2.469,02
III - REFORMA DA ESCOLA									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.076,74	100,00%						100,00%
			24.076,74						24.076,74
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.810,65	100,00%						100,00%
			3.810,65						3.810,65
3.0	COBERTA	R\$ 54.596,90	50,00%	50,00%					100,00%
			27.298,45	27.298,45					54.596,90
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 92.414,51	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
			23.103,63	23.103,63	46.207,26				92.414,51
5.0	REVESTIMENTO	R\$ 32.355,56	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
			8.088,89	8.088,89	16.177,78				32.355,56
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.465,38		50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
				27.232,69	16.339,61	10.893,08			54.465,38
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.752,01		50,00%	50,00%				100,00%
				2.376,00	2.376,00				4.752,01
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.146,36			50,00%	50,00%			100,00%
					14.073,18	14.073,18			28.146,36



[Handwritten Signature]
Renato Roger Lopes Calisto
Sócio-Gerente - CPF 730.922.823-53

RUA JOÃO FERREIRA, 940 -CENTRO- BANABUIÚ -CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE:(88)34121191
-(88)9.98350021 -CNPJ:09.170.974/0001-98 - CGF:06.400.271-3 - EMAIL: vitoriaengenharia@bol.com.br



VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CE. LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA -

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

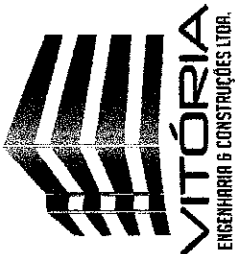
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
9.0	PINTURA	R\$ 113.002,84				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
10.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.962,56				28.250,71	28.250,71	56.501,42	113.002,84
IV - REFORMA DA QUADRA									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.015,72	100,00%						100,00%
			1.015,72						1.015,72
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 157,17	100,00%						100,00%
			157,17						157,17
3.0	ESQUADRIAS	R\$ 433,99	25,00%	75,00%					100,00%
			108,50	325,49					433,99
4.0	REVESTIMENTO	R\$ 768,92			25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
					192,23	192,23	384,46		768,92
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.689,36			25,00%	75,00%			100,00%
					672,34	2.017,02			2.689,36
6.0	COBERTURA	R\$ 2.833,30			50,00%	50,00%			100,00%
					1.416,65	1.416,65			2.833,30
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.991,13			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					1.747,78	1.747,78	1.747,78	1.747,78	6.991,13
8.0	PINTURA	R\$ 25.269,48					50,00%	50,00%	100,00%
							12.634,74	12.634,74	25.269,48
9.0	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.512,03				50,00%	50,00%		100,00%
						3.756,02	3.756,02		7.512,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3942
Rubrica
P.M. - JAGUARETAMA
VITÓRIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
30/1/2020

RUA JOÃO FERREIRA, 940 -CENTRO- BANABUIÚ -CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE:(88)3412-1961
-(88)9.98350021 -CNPJ:09.170.974/0001-98 - CGF:06.400.271-3 - EMAIL:vitoriaengenharia@bol.com.br

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Sócio-Gerente - CPF 730.922.823-55



VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: CE. LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA -

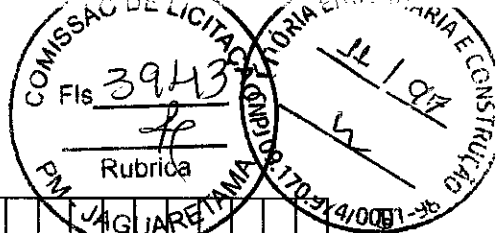
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
V - AMPLIAÇÃO									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.982,57	100,00%						100,00%
			1.982,57						1.982,57
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.869,62	50,00%	50,00%					100,00%
			5.434,81	5.434,81					10.869,62
3.0	FUNDAÇÃO	R\$ 38.283,84	50,00%	50,00%					100,00%
			19.141,92	19.141,92					38.283,84
4.0	ALVENARIAS	R\$ 67.480,09		100,00%					100,00%
				67.480,09					67.480,09
5.0	ESTRUTURA	R\$ 12.663,91	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
			3.165,98	3.165,98	3.165,98				12.663,91
6.0	COBERTA	R\$ 69.585,92					50,00%	50,00%	100,00%
							34.792,96	34.792,96	69.585,92
7.0	ESQUADRIA	R\$ 12.034,08			50,00%	50,00%			100,00%
					6.017,04	6.017,04			12.034,08
8.0	REVESTIMENTO	R\$ 18.652,18				50,00%	50,00%		100,00%
						9.326,09	9.326,09		18.652,18
9.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 34.966,39				50,00%	50,00%		100,00%
						17.483,19	17.483,19		34.966,39
10.0	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 27.864,29				50,00%	50,00%		100,00%
						13.932,15	13.932,15		27.864,29
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 18.117,46				50,00%	50,00%		100,00%
						9.058,73	9.058,73		18.117,46
12.0	DINTI IDA	R\$ 27.818,52					50,00%	50,00%	100,00%



Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Sócio-Gerente - CPF 730.922.823-57

RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO- BANABUIÚ -CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE:(88)34121
-(88)9.98350021 -CNPJ:09.170.974/0001-98 - CGF.06.400.271-3 - EMAIL:vitoriaengenharia@bol.com.br



VITÓRIA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

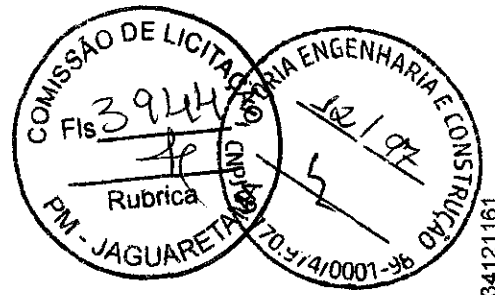
T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

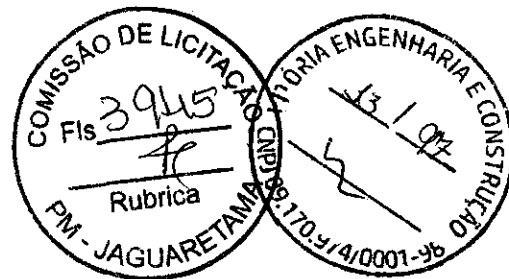
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
13.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.225,96							27.848,52
		R\$832.208,59	124.672,40	188.466,31	113.204,21	126.148,20	150.109,45	129.608,04	R\$832.208,59
			124.672,40	313.138,71	426.342,91	552.491,11	702.600,55	832.208,59	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Sócio-Gerente - CPF 730.922.823-53



R *S*

RUA JOÃO FERREIRA, 940 -CENTRO- BANABUIÚ -CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE: (88)34121161
-(88)9.98350021 -CNPJ:09.170.974/0001-98 - CGF:06.400.271-3 - EMAIL: vitoriaengenharia@bol.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

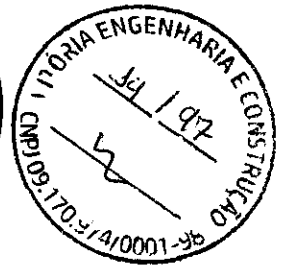
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	3,00
	Contribuição Previdenciária (I)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI= 29,79%	
$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Sócio-Gerente - CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: LOTE 02 - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P.: Nº 2020011401 - FUND

DATA: 03/02/2020

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

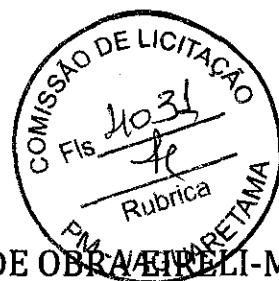
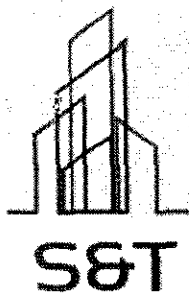
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 8ª Diretoria - CPF 730.922.823-53



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Município de Jaguaretama - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020011401-FUND

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **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 DESTA PROCESSO**, junto Sr. Gestor do Fundo de Desenvolvimento do Ensino Básico - FUNDEB de JAGUARETAMA, pelo valor de **R\$ 1.270.733,51 (UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária anexa.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE	R\$ 433.445,35
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO	R\$ 837.288,16

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales (Titular da empresa), portador da cédula de identidade RG n° 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e inscrito no CNPJ sob o n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 29,79% (vinte e nove e setenta e nove por cento).

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

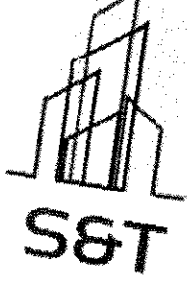
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Declaramos ainda que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra, carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

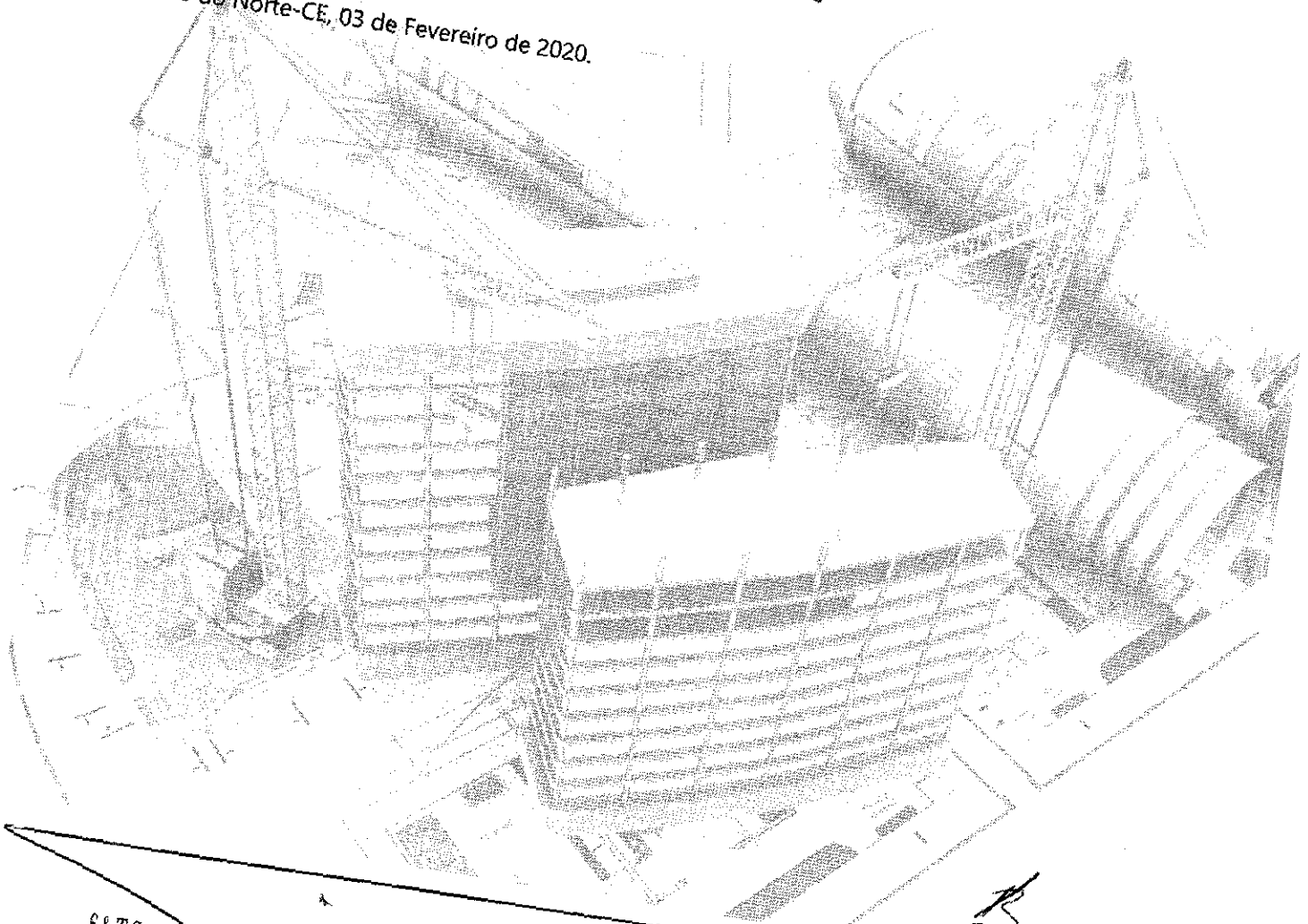


CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME



Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 03 de Fevereiro de 2020.



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idelino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP: 0001883000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

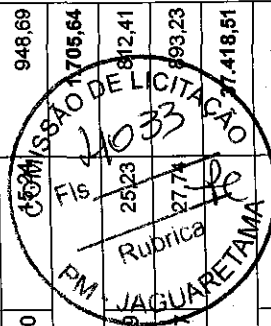
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							15.307,62
1.1		ADMINISTRAÇÃO							15.307,62
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÉS)		MÉS	6,00	1.965,69	585,58	2.551,27	15.307,62
2		SERVIÇOS INICIAIS							2.512,30
2.1		SERVIÇOS INICIAIS							2.512,30
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,04	45,89	199,93	799,72
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	219,92	65,51	285,43	1.712,58
3		REFORMA DA ESCOLA							225.786,47
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							14.057,56
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	7,34	2,19	9,53	2.353,72
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,76	19,08	5,68	24,76	5.787,90
3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,74	36,70	10,93	47,63	3.274,09
3.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,44	10,27	3,06	13,33	925,64
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	24,64	7,34	31,98	767,52
3.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	62,25	11,74	3,50	15,24	948,69
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							17.055,64
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,20	19,44	5,79	25,23	812,41
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,20	21,37	6,31	27,68	893,23
3.3		COBERTA							16.683,22
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	352,86	36,43	10,85	47,28	16.683,22
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	352,86	33,00	9,83	42,83	15.112,99





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 24/01/2020 BDI: 28,79%

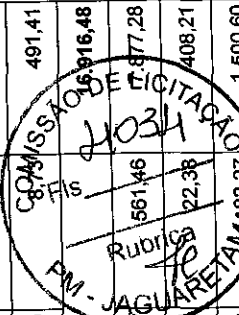
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VEICULO

DATA RES

12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMB.DI	
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	10,01	2,98	12,99	2.336,12
3.3.4	C0890	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	89,92	21,57	6,43	28,00	2.517,76
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	10,00	2,98	12,98	768,42
3.4	ESQUADRIAS								44.521,53
3.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	382,46	113,93	496,39	6.433,21
3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	26,25	283,79	84,54	368,33	9.668,66
3.4.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	54,00	254,85	75,92	330,77	17.861,58
3.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	124,00	36,94	160,94	8.690,76
3.4.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	25,20	57,09	17,01	74,10	1.867,32
3.5	REVESTIMENTO								15.982,16
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,73	5,08	1,51	6,59	1.691,85
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	256,73	26,28	7,83	34,11	8.757,06
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	10,05	2,99	13,04	35,21
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	31,22	9,30	40,52	109,40
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,29	67,03	19,97	87,00	4.897,23
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	6,73	2,00	8,73	491,41
3.6	PAVIMENTAÇÃO								16.916,48
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,03	432,59	128,87	561,46	7.877,28
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,24	17,24	5,14	22,38	408,21
3.6.3	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,24	63,39	18,88	82,27	1.500,60
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	145,84	36,83	10,97	47,80	6.971,15



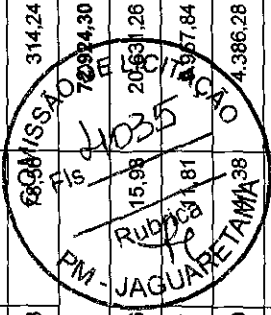
S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA :	24/01/2020	BDI :	28,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	MOEDA:	REAL
		ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA INÍCIO:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
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	6,73	2,00	8,73	159,24
3.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							4.652,56
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	178,22	53,09	231,31	1.850,48
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	165,40	49,27	214,67	858,68
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	652,38	194,34	846,72	1.693,44
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,15	14,34	62,49	249,96
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.268,84
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	681,75	4,95	1,47	6,42	4.376,84
3.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,14	4,21	18,35	275,25
3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,31	10,22	44,53	267,18
3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,47	6,69	29,16	87,48
3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	13,51	4,02	17,53	753,79
3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	222,40	13,06	3,89	16,95	3.769,68
3.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	54,00	91,66	27,31	118,97	6.424,38
3.8.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	60,53	18,03	78,56	314,24
3.9		PINTURA							70.094,30
3.9.1	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.295,12	12,27	3,66	15,93	20.631,26
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	843,17	9,10	2,71	11,81	9.957,84
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	31,88	9,50	41,38	4.386,28
3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	937,05	16,57	4,94	21,51	20.155,95
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	882,15	15,54	4,63	20,17	17.792,97





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

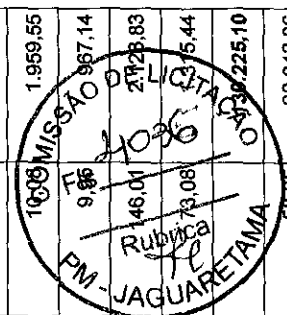
OBRA: REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA

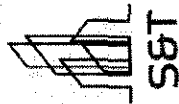
DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10		SERVIÇOS FINAIS							1.338,89
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	164,08	6,29	1,87	8,16	1.338,89
4		REFORMA DA QUADRA							189.836,96
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.936,40
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,73	7,34	2,19	9,53	73,67
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,70	19,08	5,68	24,76	809,65
4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,73	39,14	11,66	50,80	1.053,08
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.396,45
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,66	34,26	10,21	44,47	1.229,60
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,15	19,44	5,79	25,23	79,47
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,15	21,37	6,37	27,74	87,38
4.3		ESTRUTURA							12.638,90
4.3.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	353,02	105,16	458,18	1.484,50
4.3.2	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,34	325,00	96,82	421,82	4.783,44
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,40	7,77	2,31	10,08	1.959,55
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	7,67	2,28	9,95	967,14
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,58	112,50	33,51	146,01	2.128,83
4.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,00	56,31	16,77	73,08	1.315,44
4.4		COBERTA							30.225,10
4.4.1	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	45,34	13,51	58,85	30.343,06
4.4.2	C1926	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	515,60	103,56	30,85	134,41	69.301,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.3	COMP. 02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0.5mm		M2	515,60	45,70	13,61	59,31	30.580,24
4.5 REVESTIMENTO									
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,73	5,08	1,51	6,59	50,94
4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,73	26,28	7,83	34,11	263,67
4.6 PAVIMENTAÇÃO									
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	432,59	128,87	561,46	1.100,46
4.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,73	77,30	23,03	100,33	2.079,84
4.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,69	46,98	204,67	204,67
4.7.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	UN	12,00	333,90	99,47	433,37	5.200,44
4.7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	7,14	2,13	9,27	295,71
4.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	362,78	4,95	1,47	6,42	2.329,05
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,24	5,73	24,97	99,88
4.7.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	86,39	25,74	112,13	224,26
4.7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	12,80	3,81	16,61	1.395,24
4.7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	13,06	3,89	16,95	203,40
4.7.9	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	1,69	0,50	2,19	61,32
4.7.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,98	1,48	6,46	6,46
4.7.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,98	1,48	6,46	51,68
4.7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	205,80	61,31	267,11	801,33
4.7.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	7,18	2,14	9,32	111,84
						VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
								314,61	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	24/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NOVA META	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.7.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	58,58	17,45	76,03	304,12
4.8	PINTURA								
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,52	12,27	3,66	15,93	820,71
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	633,40	18,24	5,43	23,67	14.992,58
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	414,51	16,57	4,94	21,51	8.916,11
4.9	OUTROS SERVIÇOS								
4.9.1	COMP.02	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA		M2	27,17	39,79	11,85	51,64	1.403,06
4.9.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.099,81	625,53	2.725,34	2.725,34
						VALOR ORÇAMENTO:	333.899,66		
						VALOR BDI TOTAL:	99.435,70		
						VALOR TOTAL:	433.435,36		

Quatrocentos e Trinta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos.



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.443.040/0001-64

Francisco Américo Tralinho Sales
 CPF: 226.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CRECA/CE 14164-D RNP-0601603000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA:	24/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	BDI:	29,79%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		VERBA	NOVA
		DATA DE	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.307,62	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	100,02 % 15.310,68
1.1	ADMINISTRAÇÃO	15.307,62	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	16,67 % 2.551,78	100,02 % 15.310,68
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.512,30	100,00 % 2.512,30						100,00 % 2.512,30
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.512,30	100,00 % 2.512,30						100,00 % 2.512,30
3	REFORMA DA ESCOLA	225.786,47	21,97 % 49.598,38	19,76 % 44.619,69	36,43 % 82.249,64	21,84 % 49.318,76			100,00 % 225.786,47
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.057,56	100,00 % 14.057,56						100,00 % 14.057,56
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.705,64	100,00 % 1.705,64						100,00 % 1.705,64
3.3	COBERTA	37.418,51	50,00 % 18.709,26	50,00 % 18.709,25					100,00 % 37.418,51
3.4	ESQUADRIAS	44.521,53	25,00 % 11.130,38	25,00 % 11.130,38	50,00 % 22.260,77				100,00 % 44.521,53
3.5	REVESTIMENTO	15.982,16	25,00 % 3.995,54	25,00 % 3.995,54	50,00 % 7.991,08				100,00 % 15.982,16
3.6	PAVIMENTAÇÃO	16.916,48	50,00 % 8.458,24	50,00 % 8.458,24	30,00 % 5.074,94	20,00 % 3.389,30			100,00 % 16.916,48
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.652,56	50,00 % 2.326,28	50,00 % 2.326,28	50,00 % 2.326,28				100,00 % 4.652,56
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.268,84	50,00 % 8.134,42	50,00 % 8.134,42	50,00 % 8.134,42	50,00 % 8.134,42			100,00 % 16.268,84
3.9	PINTURA	72.924,30	36,462 % 26.602,15	36,462 % 26.602,15	36,462 % 26.602,15	100,00 % 72.924,30			100,00 % 72.924,30
3.10	SERVIÇOS FINAIS	1.338,89	100,00 % 1.338,89						100,00 % 1.338,89
4	REFORMA DA QUADRA	189.838,96	2,75 % 5.228,69	0,67 % 1.263,89	4,03 % 7.650,89	24,01 % 45.588,38	26,24 % 49.807,53	42,30 % 80.299,59	100,00 % 189.838,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.936,40	100,00 % 1.936,40						100,00 % 1.936,40





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

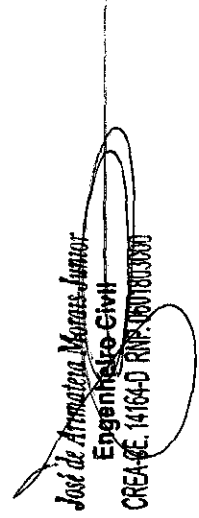
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA :	24/01/2020	BDI :	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	FORMA	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA INÍCIO	12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.396,45	100,00 % 1.396,45						100,00 % 1.396,45
4.3	ESTRUTURA	12.638,90	15,00 % 1.895,84	10,00 % 1.263,89	25,00 % 3.159,73	50,00 % 6.319,44			100,00 % 12.638,90
4.4	COBERTA	130.225,10				25,00 % 32.556,28	25,00 % 32.556,28	50,00 % 65.112,54	100,00 % 130.225,10
4.5	REVESTIMENTO	314,61			25,00 % 78,65	75,00 % 236,96			100,00 % 314,61
4.6	PAVIMENTAÇÃO	3.180,30			50,00 % 1.590,15	50,00 % 1.590,15			100,00 % 3.180,30
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.289,40			25,00 % 2.822,35	25,00 % 2.822,35	25,00 % 2.822,35	25,00 % 2.822,35	100,00 % 11.289,40
4.8	PINTURA	24.729,40					50,00 % 12.364,70	50,00 % 12.364,70	100,00 % 24.729,40
4.9	OUTROS SERVIÇOS	4.128,40				50,00 % 2.064,20	50,00 % 2.064,20		100,00 % 4.128,40
		433.448,35	59.891,15	48.435,36	92.452,30	97.458,92	62.359,31	82.861,37	433.448,41
			59.891,15	106.326,61	200.776,61	298.237,73	360.597,04	433.446,36	



S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.033/0001-64

Francisco Antônio Djalino Sales
 CPF: 22.887.603-25
 TITULAR

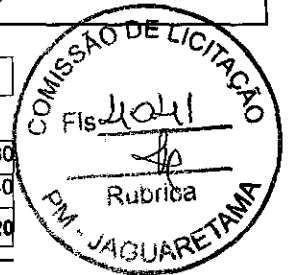

 José de Armatena Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE. 14164-D RPP. 000100000

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA : 24/01/2020	BDI : 29,79%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 29,79%


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

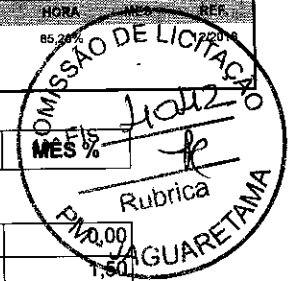
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE. 14164-D RNP. 0601803000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 S&T	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F PROFESSORA RAIMUNDA GRACILENE DA SILVA	DATA : 24/01/2020	BDI : 29,79%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

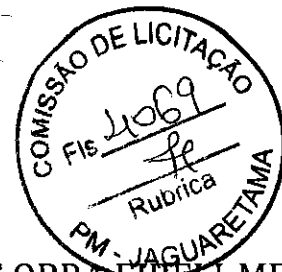
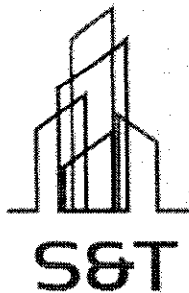
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D-RNP-0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

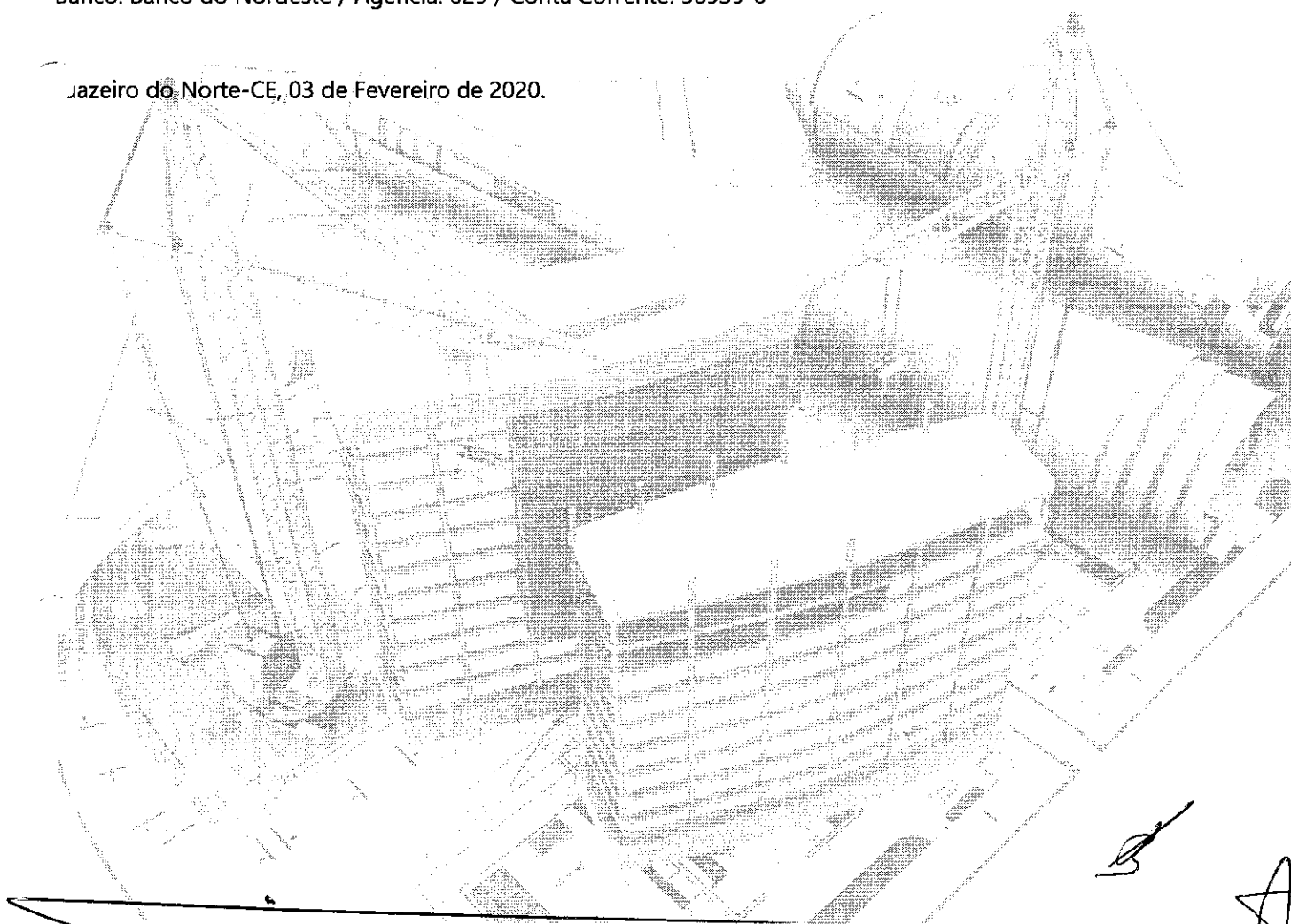
Francisco Anivaldo Lealino Sales
CPF: 227.886603-25
TITULAR



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 03 de Fevereiro de 2020.



S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ. 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galino Sales
CPF: 222.886/603-25
TITULAR

José de Armatéria Martins Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNR 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

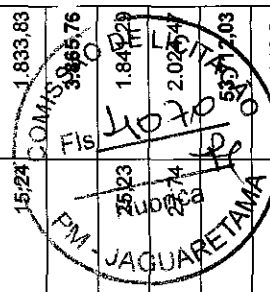
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20%
 DATA REF: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							29.688,54
1.1		ADMINISTRAÇÃO							29.688,54
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)		MÊS	6,00	3.812,98	1.135,71	4.948,09	29.688,54
2		SERVIÇOS INICIAIS							2.512,30
2.1		SERVIÇOS INICIAIS							2.512,30
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,04	45,89	199,93	799,72
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	219,92	65,51	285,43	1.712,58
3		REFORMA DA ESCOLA							414.871,98
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							23.571,11
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	7,34	2,19	9,53	5.762,90
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	19,08	5,68	24,76	10.184,53
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	44,03	13,12	57,15	579,50
3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	162,30	24,64	7,34	31,98	5.190,35
3.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,33	11,74	3,50	15,24	1.833,83
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							3.865,76
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	19,44	5,79	25,23	1.849,29
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	21,37	6,37	27,74	2.025,47
3.3		COBERTA							5877,03
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	36,43	10,85	47,28	21.212,64
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	33,00	9,83	42,83	22.418,51
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	10,01	2,98	12,99	4.191,87





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

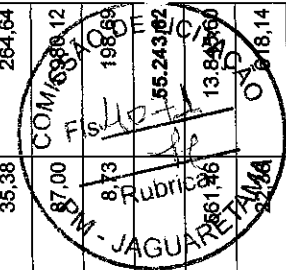
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO

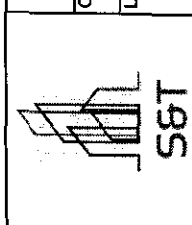
DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE: SEINFRA
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MORA: 85,20%
DATA REF: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	21,57	6,43	28,00	4.517,80
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	10,00	2,98	12,98	1.371,21
3.4	ESQUADRIAS								97.760,03
3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	65,88	283,79	84,54	368,33	24.265,58
3.4.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	254,85	75,92	330,77	44.653,95
3.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	124,00	36,94	160,94	21.726,90
3.4.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L = 25cm	SEINFRA	M	96,00	57,09	17,01	74,10	7.113,60
3.5	REVESTIMENTO								32.157,98
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	5,08	1,51	6,59	4.795,48
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	26,28	7,83	34,11	24.821,51
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	10,05	2,99	13,04	97,54
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	27,26	8,12	35,38	264,64
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	67,03	19,97	87,00	1.985,88
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	6,73	2,00	8,73	198,58
3.6	PAVIMENTAÇÃO								55.243,62
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,66	432,59	128,87	561,46	13.843,60
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,62	17,24	5,14	22,38	616,14
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	63,39	18,88	82,27	2.272,30
3.6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	331,84	36,93	10,97	47,80	15.861,95
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	6,73	2,00	8,73	241,12
3.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	32,38	9,65	42,03	22.404,51





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE FONTE: SEINFRA VALOR: 928.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% DATA RES: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	178,22	53,09	231,31	1.156,55
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	165,40	49,27	214,67	1.717,36
3.7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	652,38	194,34	846,72	1.693,44
3.7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,15	14,34	62,49	249,96
3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.020,36	4,95	1,47	6,42	6.550,71
3.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	183,88	5,87	1,75	7,62	1.401,17
3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,14	4,21	18,35	165,15
3.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	34,31	10,22	44,53	712,48
3.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,47	6,69	29,16	233,28
3.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	13,51	4,02	17,53	823,91
3.8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	13,06	3,89	16,95	5.700,79
3.8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	91,66	27,31	118,97	11.421,12
3.8.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	60,53	18,03	78,56	314,24
3.8.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	114,85	34,21	149,06	745,30
3.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	210,39	62,68	273,07	273,07
3.9 PINTURA									
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.075,31	12,27	3,66	15,91	33.025,69
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.389,58	9,10	2,71	11,81	16.410,94
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	438,93	31,88	9,50	41,38	18.162,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
 JAGUARETAMA - CE
 27/01/2020
 M2.4687



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO

DATA: 24/01/2020 BDI: 29,78%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

FONTE: SEINFRA
 VENCIMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 DATA REF: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	682,08	16,57	21,51	14.671,54
3.9.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.495,52	15,54	20,17	30.164,64
3.10 SERVIÇOS FINAIS								
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	359,46	6,29	1,87	2.933,19
4 REFORMA DA QUADRA								
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,74	7,34	2,19	178,59
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,94	19,08	5,68	815,59
4.2 MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,01	19,44	5,79	75,94
4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,01	21,37	6,37	83,50
4.3 ESQUADRIAS								
4.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	173,60	51,72	450,64
4.4 REVESTIMENTO								
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,74	5,08	1,51	762,72
4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,74	26,28	7,83	123,50
4.5 PAVIMENTAÇÃO								
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	432,59	128,87	256,22
4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	32,94	36,83	10,97	1.111,69
4.6 COBERTURA								
4.6.1	COMP.02	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm		M2	47,76	45,70	13,61	1.574,53
								2.832,65
								2.832,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%

FONTE: SEINFRA VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.149,70
4.7.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.149,94	342,57	1.492,51
4.7.2	C2084	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	277,65	82,71	360,36
4.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,00	5,87	1,75	1.341,12
4.7.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	96,80	7,61	2,27	956,38
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,24	5,73	24,97
4.7.6	C1708	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	25,00	1,20	0,36	39,00
4.7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	112,28	33,45	145,73
4.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	205,80	61,31	267,11
4.8	PINTURA							25.156,46
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	234,25	12,27	3,66	15,93
4.8.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	306,44	18,24	5,43	23,67
4.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	658,83	16,57	4,94	21,51
4.9	OUTROS SERVIÇOS							7.779,10
4.9.1	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	10,40	145,10	43,23	188,33
4.9.2	COMP.03	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	39,05	38,95	11,60	60,55
4.9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	863,82	257,33	1.121,15
4.9.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.099,81	625,53	2.725,34
5	AMPLIAÇÃO							1.971,06
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.971,06
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	293,75	5,17	1,54	6,71

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO

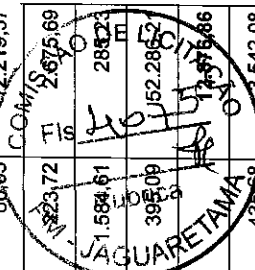
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 24/01/2020

BDI: 29,79%

FONTE: SEINFRA
 VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 META: 85,20%
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.2 MOVIMENTO DE TERRA									
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,37	34,26	10,21	44,47	1.395,02
5.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,91	45,26	13,48	58,74	1.228,25
5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,02	71,51	21,30	92,81	5.013,60
5.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	113,44	21,98	6,55	28,53	3.236,44
5.3 FUNDAÇÃO									
5.3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	40,96	360,62	107,43	468,05	19.171,33
5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,36	422,39	125,83	548,22	8.420,66
5.3.3	C0841	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,38	335,68	100,00	435,68	3.651,00
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	253,99	7,77	2,31	10,08	2.560,22
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,29	7,67	2,28	9,95	2.032,69
5.3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,38	112,50	33,51	146,01	1.223,56
5.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,15	56,31	16,77	73,08	1.545,64
5.4 ALVENARIAS									
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	46,27	13,78	60,05	12.219,57
5.4.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,96	172,37	51,35	223,72	2.675,69
5.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.220,90	363,71	1.584,61	288,23
5.4.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	132,34	304,41	90,68	395,09	52.285,27
5.5 ESTRUTURA									
5.5.1	C0841	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,13	335,68	100,00	435,68	3.542,08
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	388,49	7,77	2,31	10,08	3.915,98

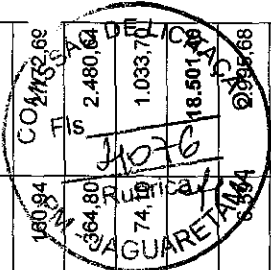


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 DATA RES: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	COM BDI	
5.5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,11	190,74	56,82	247,56
5.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	112,50	33,51	442,41
5.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,00	56,31	16,77	73,08
5.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	13,52	94,89	28,27	1.665,12
5.6	COBERTA							70.099,64
5.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,15	73,82	21,99	95,81
5.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	331,79	49,93	14,87	64,80
5.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,45	10,01	2,98	12,99
5.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,45	23,57	7,02	30,59
5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,76	10,00	2,98	12,98
5.6.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	270,64	113,54	33,82	147,36
5.7	ESQUADRIA							12.704,96
5.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,93	283,79	84,54	368,33
5.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,50	254,85	75,92	330,77
5.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	124,00	36,94	160,94
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	281,07	83,73	364,80
5.7.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	13,95	57,09	17,01	74,10
5.8	REVESTIMENTO							18.501,00
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	454,58	5,08	1,51	699,66
5.8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	454,58	26,28	7,83	34,11
5.9	PAVIMENTAÇÃO							34.911,81





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO

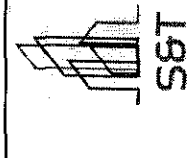
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	441,62	573,18	9.285,52
5.9.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	270,08	36,83	47,80	12.909,82
5.9.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,18	199,22	258,57	12.716,47
5.10		INSTALAÇÕES ELETRICA						28.091,65
5.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,10	1,82	237,60
5.10.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	40,00	2,64	0,79	137,20
5.10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	468,79	3,96	1,18	2.408,58
5.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.220,94	4,95	1,47	7.838,43
5.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,87	1,75	3.810,00
5.10.6	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,14	4,21	55,05
5.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,31	10,22	89,06
5.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,47	6,69	58,32
5.10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	13,51	4,02	298,01
5.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,24	5,73	49,94
5.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,24	5,73	24,97
5.10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,56	18,94	5,64	24,58
5.10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	370,88	13,06	3,89	24,58
5.10.14	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	91,66	27,31	62,28
5.10.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,24	71,87	1513,14
5.10.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	114,85	34,21	6.286,45
5.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						16.201,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
24.01.2020
S&T
1513,14
6.286,45
3.334,36
313,11

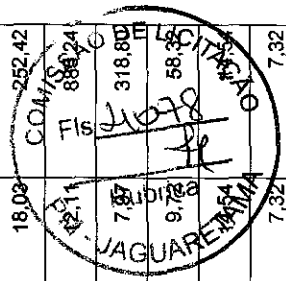


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20%
 DATA REF: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	SDI		
5.11.1	COMP.04	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	PRÓPRIA	m²	1,00	14,41	4,29	18,70	18,70
5.11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60X0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	652,38	194,34	846,72	1.693,44
5.11.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	781,59	232,84	1.014,43	3.043,29
5.11.4	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.860,00	554,09	2.414,09	2.414,09
5.11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	518,01	154,32	672,33	672,33
5.11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	93,11	27,74	120,85	966,80
5.11.7	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	61,53	18,33	79,86	79,86
5.11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	15,89	4,73	20,62	20,62
5.11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,59	3,75	16,34	32,68
5.11.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,66	7,05	30,71	30,71
5.11.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	96,01	28,60	124,61	249,22
5.11.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,64	24,32	105,96	211,92
5.11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,27	17,06	74,33	74,33
5.11.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	13,89	4,14	18,03	252,42
5.11.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,10	9,33	2,78	12,11	889,24
5.11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	6,14	1,83	7,97	318,80
5.11.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,49	2,23	9,72	58,32
5.11.18	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	11,20	3,34	14,54	14,54
5.11.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,64	1,68	7,32	7,32
5.11.20	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	8,29	2,47	10,76	107,60
5.11.21	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	6,82	2,03	8,85	88,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA : 24/01/2020

BDI : 29,79%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

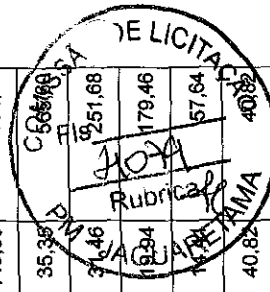
SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.11.22	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,06	2,40	10,46	52,30
5.11.23	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	4,74	1,41	6,15	49,20
5.11.24	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,63	4,95	21,58	21,58
5.11.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,49	2,23	9,72	19,44
5.11.26	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	13,32	3,97	17,29	51,87
5.11.27	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,17	3,92	17,09	17,09
5.11.28	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	18,26	5,44	23,70	23,70
5.11.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,64	1,68	7,32	14,64
5.11.30	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,56	3,74	16,30	16,30
5.11.31	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	12,56	3,74	16,30	16,30
5.11.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,70	2,29	9,99	19,98
5.11.33	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,29	2,47	10,76	43,04
5.11.34	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	114,85	34,21	149,06	894,36
5.11.35	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	16,00	27,24	8,11	35,35	565,60
5.11.36	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	24,24	7,22	31,46	251,68
5.11.37	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,00	15,36	4,58	19,94	179,46
5.11.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	11,10	3,31	14,41	57,64
5.11.39	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,45	9,37	40,82	40,82
5.11.40	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,06	4,19	18,25	36,50
5.11.41	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	11,14	3,32	14,46	144,60
5.11.42	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	224,66	66,93	291,59	583,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO DATA: 24/01/2020 BDI: 29,79%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA RES: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

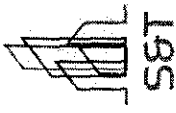
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.11.43	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,96	110,65	143,61	1.861,19
5.12 PINTURA								
5.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	679,04	3,66	15,93	10.817,11
5.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,92	2,71	11,81	2.727,17
5.12.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	270,08	4,94	21,51	5.809,42
5.12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	331,79	4,63	20,17	6.692,20
5.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86	31,88	41,38	1.690,79
5.13 SERVIÇOS FINAIS								
5.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	270,08	1,87	8,16	2.203,85

VALOR ORÇAMENTO:	645.119,58
VALOR BDI TOTAL:	192.177,60
VALOR TOTAL:	837.297,16

Oitocentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Dezesseis centavos.



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Aparecido Malino Sales
 CPF: 22.858.603-25
 HTULAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA : 24/01/2020 BDI : 29,79%
 FORTA VERBAZ JORA MES DATA REF
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.688,54	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	100,02% 29.694,48
1.1	ADMINISTRAÇÃO	29.688,54	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	16,67% 4.949,08	100,02% 29.694,48
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.512,30	100,00% 2.512,30						100,00% 2.512,30
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.512,30	100,00% 2.512,30						100,00% 2.512,30
3	REFORMA DA ESCOLA	414.871,98	20,82% 86.772,40	21,54% 89.365,99	23,65% 98.111,34	12,86% 53.336,76	6,78% 28.117,43	14,25% 59.168,06	100,00% 414.871,98
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.571,11	100,00% 23.571,11						100,00% 23.571,11
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.865,76	100,00% 3.865,76						100,00% 3.865,76
3.3	COBERTA	53.712,03	50,00% 26.856,02	50,00% 26.856,01					100,00% 53.712,03
3.4	ESQUADRIAS	97.760,03	25,00% 24.440,01	25,00% 24.440,01	50,00% 48.880,01				100,00% 97.760,03
3.5	REVESTIMENTO	32.157,98	25,00% 8.039,50	25,00% 8.039,50	50,00% 16.078,98				100,00% 32.157,98
3.6	PAVIMENTAÇÃO	55.243,62	50,00% 27.621,81	50,00% 27.621,81	16,573,09	11.046,72			100,00% 55.243,62
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.817,31	50,00% 2.408,66	50,00% 2.408,65					100,00% 4.817,31
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.341,22	50,00% 14.170,61	50,00% 14.170,61					100,00% 28.341,22
3.9	PINTURA	112.469,73				25,00% 28.117,43	25,00% 28.117,43	50,00% 56.234,87	100,00% 112.469,73
3.10	SERVIÇOS FINAIS	2.933,19						100,00% 2.933,19	100,00% 2.933,19
4	REFORMA DA QUADRA	47.971,11	2,64% 1.266,28	0,70% 337,98	8,48% 4.066,00	19,38% 9.298,64	38,85% 18.636,57	29,95% 14.365,64	100,00% 47.971,11
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	994,18	100,00% 994,18						100,00% 994,18

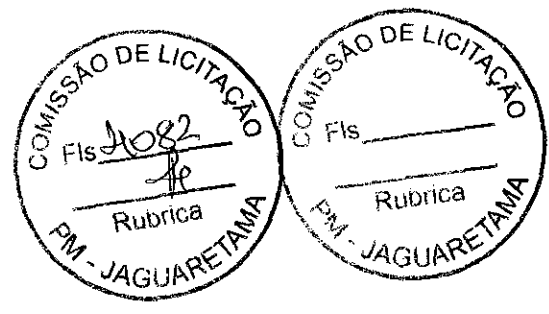




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	24/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA	HORA:	12/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	159,44	100,00 % 159,44						100,00 % 159,44
4.3	ESQUADRIAS	450,64	25,00 % 112,66	75,00 % 337,98					100,00 % 450,64
4.4	REVESTIMENTO	762,72			25,00 % 190,68	25,00 % 190,68	50,00 % 381,36		100,00 % 762,72
4.5	PAVIMENTAÇÃO	2.686,22			25,00 % 671,56	75,00 % 2.014,66			100,00 % 2.686,22
4.6	COBERTURA	2.832,65			50,00 % 1.416,33	50,00 % 1.416,32			100,00 % 2.832,65
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.149,70			25,00 % 1.787,43	25,00 % 1.787,43	25,00 % 1.787,43	25,00 % 1.787,43	100,00 % 7.149,70
4.8	PINTURA	25.156,46					50,00 % 12.578,23	50,00 % 12.578,23	100,00 % 25.156,46
4.9	OUTROS SERVIÇOS	7.779,10				50,00 % 3.889,55	50,00 % 3.889,55		100,00 % 7.779,10
5	AMPLIAÇÃO	342.244,23	8,75 % 29.929,49	27,88 % 95.425,12	2,80 % 9.571,70	17,07 % 58.424,72	28,57 % 97.771,19	14,83 % 51.122,01	100,00 % 342.244,23
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.971,06	100,00 % 1.971,06						100,00 % 1.971,06
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.873,31	50,00 % 5.436,66	50,00 % 5.436,65					100,00 % 10.873,31
5.3	FUNDAÇÃO	38.605,10	50,00 % 19.302,55	50,00 % 19.302,55					100,00 % 38.605,10
5.4	ALVENARIAS	67.466,70		100,00 % 67.466,70					100,00 % 67.466,70
5.5	ESTRUTURA	12.876,86	25,00 % 3.219,22	25,00 % 3.219,22	25,00 % 3.219,22	25,00 % 3.219,20			100,00 % 12.876,86
5.6	COBERTA	70.099,64			50,00 % 35.049,82	50,00 % 35.049,82			100,00 % 70.099,64
5.7	ESQUADRIA	12.704,96			50,00 % 6.352,48	50,00 % 6.352,48			100,00 % 12.704,96
5.8	REVESTIMENTO	18.501,40				50,00 % 9.250,70	50,00 % 9.250,70		100,00 % 18.501,40

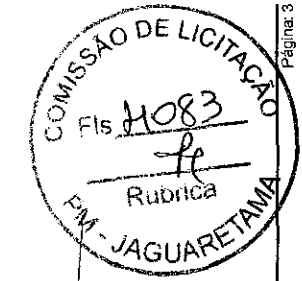




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA: 24/01/2020	BDI: 29,79%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	VEREADOR: SEINFRA	HORA: 08,20%
	DATA REF.: 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

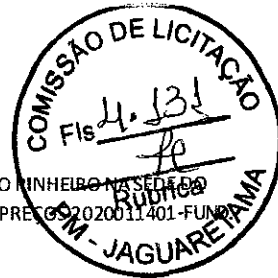
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
5.9	PAVIMENTAÇÃO	34.911,81				50,00 % 17.455,91	50,00 % 17.455,90		100,00 % 34.911,81
5.10	INSTALAÇÕES ELETRICA	28.091,65				50,00 % 14.045,83	50,00 % 14.045,82		100,00 % 28.091,65
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.201,20				50,00 % 8.100,60	50,00 % 8.100,60		100,00 % 16.201,20
5.12	PINTURA	27.736,69				50,00 % 13.868,35	50,00 % 13.868,34	50,00 % 13.868,34	100,00 % 27.736,69
5.13	SERVIÇOS FINAIS	2.203,85						100,00 % 2.203,85	100,00 % 2.203,85
		837.288,16	125.429,55	190.078,17	116.698,12	126.009,20	149.474,27	129.604,79	837.288,16
			125.429,55	315.507,72	432.205,84	558.215,04	707.689,31	837.288,16	



José de Armação Moura Junior
Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP 0601803000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ-18.413.030/0001-64
 Francisco Anivaldo Galvão Sales
 CPF: 222.884.603-25
 TITULAR

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA



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 DESTE PROCESSO. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401-FUND.

JAGUARETAMA – CE, 01 de fevereiro de 2020.

Ao Município de Jaguaretama – CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020011401 – FUND.

PREZADOS SENHORES,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^{as} a nossa proposta para contratação de empresa especializada para 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 DESTE PROCESSO, junto Sr. Gestor do Fundo de Desenvolvimento do Ensino Básico – FUNDEB de JAGUARETAMA, pelo valor de R\$ 839.080,01 (oitocentos e trinta e nove mil e oitenta reais e um centavo), conforme planilha orçamentária anexa.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL COM BDI 29,79%	EXTENSO
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO	R\$ 839.080,01	oitocentos e trinta e nove mil e oitenta reais e um centavo
VALOR GLOBAL COM BDI		R\$ 839.080,01	
oitocentos e trinta e nove mil e oitenta reais e um centavo			

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME, inscrita no CNPJ/CPF nº 10.684.414/0001-30, com sede na SIT LAJES, nº S/N, LAJES, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA - CEARÁ, declara para os fins licitatórios:

- Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.
- Declara que, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.
- Declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas neste edital e seus anexos.
- Declara que, 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 **Senhor Francisco Tarciso Dantas de Oliveira**, diretor/titular, portador da cédula de Identidade RG nº **99002096403**, expedida em **20/07/1999**, pelo **Órgão Expedidor SSPCE**, e inscrito no **CPF sob o nº 260.229.073-49**, representante legal desta empresa.
- Declara que o preço total para a execução da obra está contido todas as despesas necessárias e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, custo horário de utilização de equipamentos, BDI, despesas administrativas, óleo diesel, deslocamentos de pessoal, taxas, tarifas, fretes, emolumentos, custos, EPI's, vigilância, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, margem de lucro, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto do edital, e que serão executados conforme exigência e editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- Declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- Declara que até na presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- Informamos que o nosso BDI é de 29,79% (vinte e nove, vírgula setenta e nove por cento).
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma as presentes declarações, sob as penas da Lei.

RAZÃO SOCIAL: DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 10.684.414/0001-30

ENDEREÇO: SIT LAJES, nº S/N, LAJES, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA – CEARÁ - E-mail: ftdo42@hotmail.com

FONE: (85) 99953-6967

BANCO: CAIXA ECONÔMICA AGÊNCIA Nº: 0749 OP: 003 CONTA CORRENTE Nº: 00000683-9

Diretor/titular: Francisco Tarciso Dantas de Oliveira

CPF: 260.229.073-49 **RG:** 99002096403 SSPCE

ENDEREÇO: AV. SEBASTIÃO DANTAS, Nº 330, CENTRO, JAGUARIBARA, CEP: 63.490-000, CEARÁ.

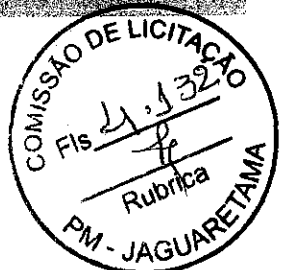
Atenciosamente,

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 9900209F

BENEDITO GOMES DE SOUSA
CPF: 200.066.591-87
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 130191301-4

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/D
Visto nº 5.617/MT

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME
CNPJ: 10.684.414/0001-30
Francisco Tarciso Dantas de Oliveira
Diretor/titular
CPF: 260.229.073-49



DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30
 SIT LAJES, nº S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9.9953-6967

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARVALHO	DATA:	27/01/2020	BDI:	28,73%
FINHEIRO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESCONTAGEM
LOCAL:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F. ESCOLA MANOEL CARVALHO E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PARQUE DE BRASILEIROS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PARQUE DE BRASILEIROS - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS 202001407-FUNDO	SINOPSE:	2019/11 COM DESCONTAGEM	HORA:	65,20%
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F. ESCOLA MANOEL CARVALHO E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PARQUE DE BRASILEIROS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PARQUE DE BRASILEIROS - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS 202001407-FUNDO	COMPONENTES PROPOSTAS:		MES:	4,80%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS			ANOS:	12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.				
INEP:	23139426				

I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

NUMERO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEM BDI	BDI	EXTENSO			
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 3.755,19	R\$ 1.118,67	mil cento e dezeto reais e sessenta e sete centavos	R\$ 4.873,86	29.243,17	vinze e nove mil, duzentos e quarenta e três reais e dezesseite centavos
II - SERVIÇOS INICIAIS										
								R\$ 2.510,94	2.510,94	dois mil, quinhentos e dez reais e novecentos e quatro centavos
	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 2.510,94	2.510,94	dois mil, quinhentos e dez reais e novecentos e quatro centavos
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 153,97	R\$ 45,87	quarenta e cinco reais e oitenta e sete centavos	R\$ 199,84	799,35	setecentos e noventa e nove reais e trinta e cinco centavos
CD043	ALOJAMENTO BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 219,79	R\$ 65,48	sessenta e cinco reais e quarenta e oito centavos	R\$ 285,27	1.711,59	mil setecentos e onze reais e cinquenta e nove centavos
III - REFORMA DA ESCOLA										
								R\$ 415.037,43	415.037,43	quatrocentos e quinze mil, trinta e sete reais e quarenta e três centavos

NUMERO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEM BDI	BDI	EXTENSO			
	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.714,53	23.714,53	vinze e três mil, setecentos e quarenta reais e cinquenta e três centavos
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	R\$ 7,39	R\$ 2,20	sete reais e trinta e nove centavos	R\$ 9,59	5.820,22	cinco mil, oitocentos e vinte e sete reais e dois centavos
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	R\$ 19,19	R\$ 5,72	dezanove reais e dezesseis centavos	R\$ 24,91	10.244,88	dez mil, duzentos e quarenta e quatro reais e oito centavos



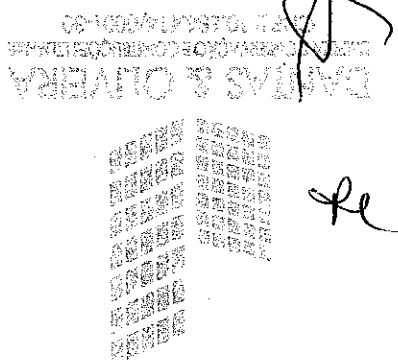
DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30
 SIT LAJES, nº 5/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9.9953-6567

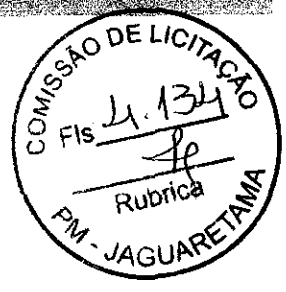
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM.F.F. MANOEL CARLOTTO PINHEIRO.	DATA:	27/01/2020	BDI:	28,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0241 COM DESEMPENHO
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA EM.F.F. ESCANANDA PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE CONFORME PROJETOS BÁSICOS PARTE INTERFERENTE DESTA PROCESSO LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS 2020/1497-FIIND.	SEINFRA SINDI:	2019/11 COM DESEMPENHO	HORA:	85,20%
VALOR DE PROPOSTA:	90 (sessenta) DIAS	COMPOSIÇÃO PROPOSTAS:		MES:	49,00%
PREÇO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.			ANEXO:	12/2018
INEP:	23194828				

I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

NUMERO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO	
					BDI	EXTENSO				
OMP.01 (Mês)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 3.755,19	R\$ 1.118,67	três mil, setecentos e quarenta e cinco reais e dezesseis centavos	R\$ 4.873,86	quatro mil, oitocentos e setenta e três reais e oitenta e sete centavos	quatro mil, oitocentos e setenta e três reais e oitenta e sete centavos
II - SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 2.510,94		
	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 2.510,94		dois mil, quinhentos e dez reais e noventa e quatro centavos
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 153,97	R\$ 45,87	quarenta e cinco reais e oitenta e sete centavos	R\$ 199,84	cento e noventa e nove reais e oitenta e quatro centavos	cento e noventa e nove reais e oitenta e quatro centavos
D0043	ALOJAMENTO BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 219,79	R\$ 65,48	duzentos e dezesseis reais e setenta e nove centavos	R\$ 285,27	duzentos e oitenta e cinco reais e quarenta e oito centavos	duzentos e oitenta e cinco reais e quarenta e oito centavos
II - REFORMA DA ESCOLA								R\$ 415.037,43		
	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.714,53		vinte e três mil, setecentos e quatorze reais e cinquenta e três centavos
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	R\$ 7,39	R\$ 2,20	sete reais e trinta e nove centavos	R\$ 9,59	dois reais e vinte e dois centavos	cinco mil, oitocentos e vinte e dois reais e dois centavos
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,33	R\$ 19,19	R\$ 5,72	dezanove reais e dezesseis centavos	R\$ 24,91	cinco reais e setenta e dois centavos	dez mil, duzentos e quarenta e quatro reais e oito centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.F. MANOEL CARLOTTO PINEIRO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.F. MANOEL CARLOTTO PINEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE CONFORME PROJETOS BÁSICOS PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS 2020/1107-FIIND.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.
INEP:	23134828

DATA:	22/07/2020
ORÇAMENTO:	DATA: 22/07/2020
RECEITA:	DATA: 22/07/2020
DESEMBOLSAMENTO:	DATA: 22/07/2020
RECEITA:	DATA: 22/07/2020
DESEMBOLSAMENTO:	DATA: 22/07/2020
RECEITA:	DATA: 22/07/2020
DESEMBOLSAMENTO:	DATA: 22/07/2020
RECEITA:	DATA: 22/07/2020
DESEMBOLSAMENTO:	DATA: 22/07/2020

NUMERO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		EXTENSO	COM BDI	EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEM BDI	BDI					
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TROÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	R\$ 44,30	R\$ 13,20	quarenta e quatro reais e trinta centavos	R\$ 57,50	três reais e vinte centavos	R\$ 583,00	quinhentos e oitenta e três reais
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	162,30	R\$ 24,79	R\$ 7,38	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	R\$ 32,17	sete reais e trinta e oito centavos	R\$ 5.221,99	cinco mil, duzentos e vinte e um reais e noventa e nove centavos
C2210	RETRABADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	120,33	R\$ 11,81	R\$ 3,52	onze reais e oitenta e um centavos	R\$ 15,33	três reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 1.844,44	mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e três centavos
	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 3.855,11	três mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e cinco centavos
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,98	R\$ 19,48	R\$ 5,80	dezanove reais e quarenta e oito centavos	R\$ 25,28	cinco reais e oitenta e cinco centavos	R\$ 1.845,15	mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e cinco centavos
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,98	R\$ 21,22	R\$ 6,32	vinte e um reais e vinte e dois centavos	R\$ 27,54	seis reais e trinta e dois centavos	R\$ 2.009,96	dois mil, novecentos e noventa e seis reais e dois centavos
	COBERTA									R\$ 53.945,07	cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e cinco reais e cinco centavos
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	448,66	R\$ 36,57	R\$ 10,89	trinta e seis reais e cinquenta e sete centavos	R\$ 47,46	dez reais e oitenta e nove centavos	R\$ 21.295,10	vinte e um mil, duzentos e noventa e seis reais e seis centavos
C3005	MADDEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	523,43	R\$ 33,17	R\$ 9,88	trinta e três reais e dezesseis centavos	R\$ 43,05	noze reais e oitenta e oito centavos	R\$ 22.534,45	quarenta e três mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e oito centavos
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	R\$ 10,06	R\$ 3,00	dez reais e seis centavos	R\$ 13,06	três reais	R\$ 4.213,45	trinta e três mil, quatrocentos e trinta e seis reais e seis centavos
C0390	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	R\$ 21,61	R\$ 6,44	vinte e um reais e sessenta e um centavos	R\$ 28,05	seis reais e quarenta e quatro centavos	R\$ 4.525,48	vinte e oito mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e cinco centavos
C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	R\$ 10,04	R\$ 2,99	dez reais e quatro centavos	R\$ 13,03	dois reais e noventa e nove centavos	R\$ 1.376,59	treze mil, quatrocentos e trinta e seis reais e três centavos
	ESQUADRIAS									R\$ 97.095,04	noventa e sete mil, quatrocentos e trinta e seis reais e três centavos
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHADA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	65,88	R\$ 282,07	R\$ 84,03	duzentos e oitenta e dois reais e sete centavos	R\$ 366,10	oitenta e quatro reais e três centavos	R\$ 24.118,58	trezentos e sessenta e seis reais e dez e oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTTO PINHEIRO	DATA:	27/01/2020	BDI:	20,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	NOVA:	65,00%
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F. RAIMUNDA GRACIENE, A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE. COMPRISE PROJETOS BÁSICOS, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS LICITACIONAIS TOMADA DE PREÇOS 2020/140-FLUIDO PROCESSO LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS 2020/140-FLUIDO. VALUADAÇÃO DA PROPOSTA: R\$ 1.997.940,00 (uma milhão e novecentos e setenta e sete mil e novecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e sete centavos).	VERBA:	03 - COM DESPESAS CORRENTES	MES:	41,50%
VALUADAÇÃO DA PROPOSTA:	R\$ 1.997.940,00	NOVA:	65,00%	MES:	41,50%
PREÇO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS	REF.:	13.267,8	MES:	72,20%
INEP:	23134828				

NUMERO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			EXTENSÃO	PREÇO TOTAL	EXTENSÃO
					SEM BDI	BDI	COM BDI			
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 253,37	R\$ 75,48	setenta e cinco reais e quarenta e oito centavos	R\$ 328,85	44.394,50	quarenta e quatro mil, trezentos e noventa e quatro reais e sessenta e sete centavos
C2679	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 122,86	R\$ 36,60	trinta e seis reais e sessenta centavos	R\$ 159,46	21.527,10	vinte e um mil, quatrocentos e vinte e sete reais e dez centavos
C871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 56,62	R\$ 16,87	dezois reais e oitenta e sete centavos	R\$ 73,49	7.054,76	sete mil e quinhentos e vinte e sete reais e dez centavos
	REVESTIMENTO								32.275,87	trinta e dois mil, duzentos e setenta e cinco reais e sete centavos
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	727,69	R\$ 5,10	R\$ 1,52	um real e cinquenta e dois centavos	R\$ 6,62	4.816,78	quatro mil, oitocentos e dezesseis reais e setenta e oito centavos
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	727,69	R\$ 26,39	R\$ 7,86	sete reais e oitenta e seis centavos	R\$ 34,25	24.924,47	trinta e quatro mil e quatrocentos e vinte e cinco reais e sete centavos
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	R\$ 10,09	R\$ 3,01	três reais e um centavo	R\$ 13,10	98,00	noventa e oito reais
C3056	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,48	R\$ 27,39	R\$ 8,16	oito reais e dezesseis centavos	R\$ 35,55	266,02	duzentos e sessenta e seis reais e dois centavos
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 66,73	R\$ 19,88	dezanove reais e oitenta e oito centavos	R\$ 86,61	1.970,94	mil novecentos e setenta e nove reais e quatrocentos e cinquenta e sete centavos
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 6,76	R\$ 2,01	dois reais e um centavo	R\$ 8,77	199,66	cento e noventa e nove reais e sessenta e seis centavos
	PAVIMENTAÇÃO								55.330,69	cinquenta e cinco mil, trezentos e noventa e quatro reais e sessenta e sete centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PM - JAGUARETAMA
 DATA: 27/01/2020
 VALORES EM LETRAS: QUARENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO.	DATA:	27/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SINFLA:	08:1 COM DESONERACÃO	HORA:	55,20%
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F. FÁBUNDA GRACILENE E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE. CONFORME PROJETOS BÁSICOS PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS 2020/1407-FUNDO.	SINPR:	20/01/11 COM DISONERACÃO	55,00%	48,80%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.	COMPOSICÕES PROPOSTAS			12/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.				
INEP:	23134828				

INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			EXTENSO	COM BDI	EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEMI BDI	BDI	EXTENSO					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 432,86	R\$ 128,95	quatrocentos e trinta e seis reais e cinquenta e seis centavos	R\$ 561,81	quinhentos e sessenta e um reais e oitenta e um centavos	R\$ 13.865,34	treze mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e trinta e quatro centavos	
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	27,62	R\$ 17,30	R\$ 5,15	dezoito reais e trinta e dois centavos	R\$ 22,45	trinta e dois reais e quarenta e cinco centavos	R\$ 620,08	seiscentos e vinte reais e oito centavos	
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) - PEH-S/PEH-4-P/PISO	SEINFRA	M2	27,62	R\$ 63,07	R\$ 18,79	sessenta e três reais e sete centavos	R\$ 81,86	oitenta e um reais e oitenta e seis centavos	R\$ 2.260,61	dois mil, duzentos e sessenta reais e sessenta e um centavos	
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	321,84	R\$ 37,01	R\$ 11,03	trinta e sete reais e um centavo	R\$ 48,04	quarenta e oito reais e quatro centavos	R\$ 15.939,99	quize mil, novecentos e trinta e nove reais e novecentos e nove centavos	
C1120	REUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) (PARDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,62	R\$ 6,76	R\$ 2,01	seis reais e setenta e seis centavos	R\$ 8,77	oito reais e setenta e sete centavos	R\$ 242,30	duzentos e quarenta e dois reais e trinta e dois centavos	
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO 120 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	533,06	R\$ 32,38	R\$ 9,65	trinta e dois reais e trinta e oito centavos	R\$ 42,03	quarenta e dois reais e três centavos	R\$ 22.402,38	quatro mil, oitocentos e oitenta e seis reais e setenta e seis centavos	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 4.808,76	quatro mil, oitocentos e oitenta e seis reais e setenta e seis centavos	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 178,49	R\$ 53,17	cento e setenta e oito reais e quarenta e nove centavos	R\$ 231,66	duzentos e trinta e um reais e sessenta e seis centavos	R\$ 1.158,31	mil cento e cinquenta e oito reais e trinta e um centavos	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 185,79	R\$ 49,39	cento e sessenta e oito reais e quarenta e nove centavos	R\$ 215,18	duzentos e trinta e um reais e sessenta e seis centavos	R\$ 1.721,43	mil setecentos e vinte e um reais e quarenta e três centavos	
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS 1.60X0.60m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 647,11	R\$ 192,77	seiscentos e quarenta e sete reais e onze centavos	R\$ 839,88	oitozentos e trinta e nove reais e novecentos e oitenta e oito centavos	R\$ 1.679,77	mil, seiscentos e setenta e nove reais e setenta e sete centavos	
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,01	R\$ 14,30	quarenta e oito reais e um centavo	R\$ 62,31	sessenta e dois reais e trinta e um centavos	R\$ 249,25	duzentos e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos	

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM E.F. MAYDOL CARLOTTO PINEIRO.	DATA: 27/07/2020	BDI: 26,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	ORÇ.:	2019.11
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F. PARANANDA GRACILENE e REFORMA e AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTTO PINEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITATÓRIA: TOMADA DE PREÇOS 2020/1401-FUNDO	UNIVERSAL:	COMPOSIÇÃO PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS	MOBILIZAÇÃO:	80,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.	RENTAL:	48,00%
INSCRIÇÃO:	23134823	RENTAL:	12/2019

INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEMI BDI	EXTENSO	COM BDI			
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
C054D	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	1.020,36	4,96	1,48	6,44	6.568,63	6.568,63	quarenta e dois reais e quatro centavos
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	183,88	5,88	1,75	7,63	1.403,31	1.403,31	sete reais e sessenta e três centavos
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,11	4,20	18,31	164,82	164,82	dezoito reais e trinta e um centavos
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	34,24	10,20	44,44	711,04	711,04	quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,44	6,68	29,12	233,00	233,00	vinze e nove reais e doze centavos
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	13,49	4,02	17,51	822,91	822,91	dezoisete reais e cinco centavos
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	336,33	13,11	3,91	17,02	5.722,78	5.722,78	dezesseis reais e dois centavos
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	96,00	91,35	27,21	118,56	11.362,06	11.362,06	cento e dezotto reais e oitenta e seis centavos
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	60,36	17,98	78,34	313,36	313,36	setenta e oito reais e trinta e quatro centavos
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	115,08	34,28	149,36	746,81	746,81	cento e quarenta e nove reais e trinta e seis centavos
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	220,91	62,83	273,74	273,74	duzentos e setenta e três reais e setenta e quatro centavos	
	PINTURA							112.726,04	112.726,04	cento e doze mil, setecentos e vinte e seis reais e quatro centavos

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO	DATA:	27/01/2020	BDI:	22,73%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEMIFRA	VARIAÇÃO:	026.1 COM DESONERACAO
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA GRACILENE e REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE. CONFORME PROPOSTA BÁSICA PARTE INTERVENIENTE DESTA PROCESSO LICITATÓRIO, TOMADA DE PREÇOS 02001/1407-FUNDO	SINAPI:	20/911 COM DESONERACAO	HORA:	65,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (sessenta) DIAS.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		NSF:	46,03%
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.			REF:	12/2016
INEP:	23134628				12/2019

NUMERO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		EXTENSO	COM BDI	EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEM BDI	BDI					
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEMIFRA	M2	2.075,31	R\$ 12,29	R\$ 3,66	doze reais e vinte e nove centavos	R\$ 15,95	quinze reais e noventa e cinco centavos	R\$ 33.109,67	trinta e três mil, cento e três reais e sessenta e sete centavos
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEMIFRA	M2	1.389,58	R\$ 9,13	R\$ 2,72	doze reais e treze centavos	R\$ 11,85	onze reais e oitenta e cinco centavos	R\$ 16.466,24	dezessete mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e vinte e quatro centavos
C1279	ESMALTITE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE FERRO	SEMIFRA	M2	438,93	R\$ 31,95	R\$ 9,52	trinta e um reais e novecentos e cinco centavos	R\$ 41,47	quarenta e um reais e quarenta e sete centavos	R\$ 18.201,51	quarenta mil, setecentos e trinta e três reais e trinta e três centavos
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEMIFRA	M2	682,08	R\$ 16,62	R\$ 4,95	dezessete reais e sessenta e dois centavos	R\$ 21,57	vinte e um reais e cinquenta e sete centavos	R\$ 14.713,30	quarenta mil, duzentos e trinta e três reais e trinta e três centavos
C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEMIFRA	M2	1.495,52	R\$ 15,58	R\$ 4,64	quinze reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 20,22	vinte e um reais e dois centavos	R\$ 30.241,33	trinta mil, duzentos e quarenta e um reais e trinta e três centavos
	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 2.943,85	dois mil, novecentos e oitenta e cinco centavos
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEMIFRA	M2	359,46	R\$ 6,31	R\$ 1,88	seis reais e trinta e um centavos	R\$ 8,19	oito reais e dezasseis centavos	R\$ 2.943,85	dois mil, novecentos e oitenta e cinco centavos
IV - REFORMA DA QUADRA											
	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.000,20	mil reais e vinte centavos
C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEMIFRA	M2	18,74	R\$ 7,39	R\$ 2,20	sete reais e trinta e nove centavos	R\$ 9,59	dois reais e vinte centavos	R\$ 179,74	cento e setenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos
C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMIFRA	M2	32,94	R\$ 19,19	R\$ 5,72	dezanove reais e dezasseis centavos	R\$ 24,91	cinco reais e setenta e dois centavos	R\$ 820,46	oitocentos e vinte e quatro reais e quarenta e seis centavos
	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 159,01	cento e cinquenta e nove reais e um centavo
										R\$ 47.795,52	

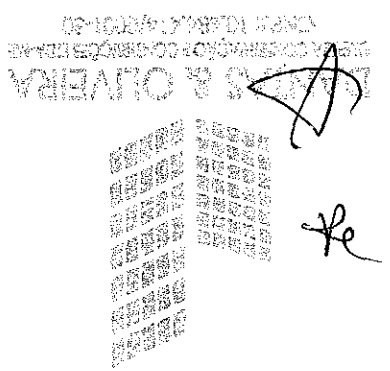
Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a large signature and some illegible text.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO	DATA:	27/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA
DEBETOS:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F RAMONDA GARDIENE 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 LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS 2020/1140-FUNDO	VERSÃO:	02/1 COM RECONSTRUÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS	NOVA:	85,20%
PRAZO DE PRECISO DO BDI:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.	MES:	48,85%
INEP:	23134828	REF:	12/2019

INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEMI BDI	BDI	COM BDI			
CO702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 19,48	R\$ 5,80	R\$ * 25,28	setenta e seis reais e dez centavos	R\$ 76,10	setenta e seis reais e dez centavos
CO533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 21,22	R\$ 6,32	R\$ 27,54	oitenta e dois reais e quarenta e quatro centavos	R\$ 82,90	oitenta e dois reais e noventa e quatro centavos
	ESQUADRIAS								R\$ 447,57	quatrocentos e quarenta e sete reais e cinquenta e sete centavos
CO999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TITULINHO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 172,42	R\$ 51,36	R\$ 223,78	duzentos e vinte e sete reais e oitenta e oito centavos	R\$ 447,57	sete reais e cinquenta e sete centavos
	REVESTIMENTO								R\$ 765,90	setecentos e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos
CO776	CHÁRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 5,10	R\$ 1,52	R\$ 6,62	seis reais e sessenta e dois centavos	R\$ 124,04	cento e vinte e quatro reais e quatro centavos
CO124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 26,39	R\$ 7,86	R\$ 34,25	trinta e quatro reais e vinte e cinco centavos	R\$ 641,86	setecentos e quarenta e um reais e oitenta e seis centavos
	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 2.692,76	dois mil, seiscentos e noventa e dois reais e sessenta e seis centavos
CO025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SM/Pa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 432,86	R\$ 128,95	R\$ 561,81	quinhentos e sessenta e um reais e oitenta e um centavos	R\$ 1.110,41	mil cento e dez reais e quarenta e um centavos
CO601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	32,94	R\$ 37,01	R\$ 11,03	R\$ 48,04	quarenta e oito reais e quatro centavos	R\$ 1.582,35	mil quinhentos e oitenta e dois reais e trinta e cinco centavos
	COBERTURA								R\$ 2.666,99	dois mil, seiscentos e sessenta e seis reais e noventa e nove centavos
COIMP.02	TEIJA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	PRÓPRIA	M2	47,76	R\$ 43,02	R\$ 12,82	R\$ 55,84	cinquenta e cinco reais e quatro centavos	R\$ 2.666,99	sete mil, cento e vinte e cinco reais e quarenta e quatro centavos
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.125,40	sete mil, cento e vinte e cinco reais e quarenta e quatro centavos

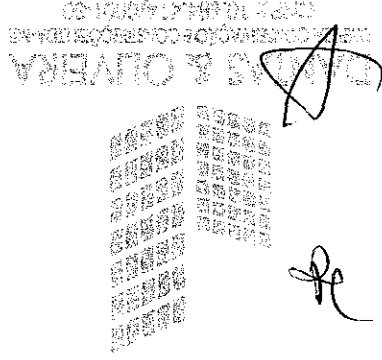




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F MANOEL CARLOTO PINHEIRO.	DATA:	27/07/2020	B.D.I.:	29,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.	ORÇ.:	14220,8		
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE. CONFORME PROJETOS BÁSICOS. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITAÇÃO, TOMADA DE PREÇOS 020001/1401-FUNO. Nº 06/2020, 01/2020, 02/2020.	EMPRESA:	CONSTRUTORA INOVACIONAL S.L. DA SILVA E FILHOS LTDA		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (noventa) DIAS.				
PRazo DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.				
INEP:	23134628				

ANSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	SEMI BDI	EXTENSO	PREÇO UNITÁRIO		EXTENSO	COM BDI	EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
							BDI	EXTENSO					
CO90	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.141,70	mil cento e quarenta e um reais e setenta centavos	R\$ 340,11	trezentos e quarenta reais e onze centavos	R\$ 1.481,81	mil quatrocentos e oitenta e um reais e sete centavos	R\$ 1.481,81	mil quatrocentos e oitenta e um reais e sete centavos	
CO54	PROFETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 276,07	duzentos e setenta e seis reais e sete centavos	R\$ 82,24	oitenta e dois reais e vinte e quatro centavos	R\$ 358,31	trezentos e cinquenta e um reais e trinta e um centavos	R\$ 2.866,49	dois mil, oitocentos e sessenta e seis reais e cinquenta e nove centavos	
CO54	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	176,00	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	R\$ 1,75	um real e setenta e cinco centavos	R\$ 7,63	sete reais e sessenta e três centavos	R\$ 1.343,17	dois mil, trezentos e trinta e sete reais e sessenta e três centavos	
CI185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	96,80	R\$ 7,62	sete reais e sessenta e dois centavos	R\$ 2,27	dois reais e vinte e sete centavos	R\$ 9,89	noventa e nove reais e nove centavos	R\$ 957,35	noventa e nove reais e nove centavos	
CI093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,20	dezanove reais e cinco centavos	R\$ 5,72	cinco reais e setenta e dois centavos	R\$ 24,92	vinte e quatro reais e nove centavos	R\$ 24,92	vinte e quatro reais e nove centavos	
CI708	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,21	um real e vinte e um centavos	R\$ 0,36	trinta e seis centavos de real	R\$ 1,57	um real e cinquenta e sete centavos	R\$ 39,26	vinte e nove reais e nove centavos	
CA842	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXECETO ESCAVAÇÃO ETAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,71	cento e doze reais e setenta e um centavos	R\$ 33,58	vinte e três reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 146,29	cento e quarenta e seis reais e nove centavos	R\$ 146,29	cento e quarenta e seis reais e nove centavos	
CO326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 205,03	duzentos e cinco reais e três centavos	R\$ 61,08	sessenta e um reais e oito centavos	R\$ 266,11	duzentos e sessenta e seis reais e nove centavos	R\$ 266,11	duzentos e sessenta e seis reais e nove centavos	
	PINTURA												
CO461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	234,25	R\$ 12,29	doze reais e vinte e nove centavos	R\$ 3,66	três reais e sessenta e seis centavos	R\$ 15,95	quatorze reais e trinta e nove centavos	R\$ 3.736,49	quatorze reais e trinta e nove centavos	
CO22	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURAS DE FERRO	SEINFRA	M2	306,44	R\$ 18,25	dezoito reais e vinte e cinco centavos	R\$ 5,44	cinco reais e quarenta e quatro centavos	R\$ 23,69	dois e trinta e nove reais e nove centavos	R\$ 7.258,54	dois e trinta e nove reais e nove centavos	
CI907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	658,83	R\$ 16,62	dezoisete reais e sessenta e dois centavos	R\$ 4,95	quatro reais e noventa e cinco centavos	R\$ 21,57	quatorze reais e trinta e nove centavos	R\$ 14.211,69	quatorze reais e trinta e nove centavos	
	OUTROS SERVIÇOS												



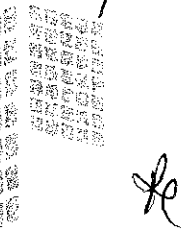


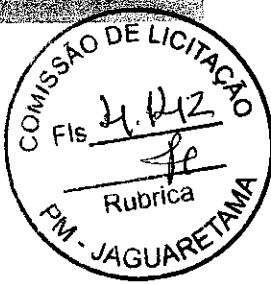
OBJETA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTTO PINHEIRO.		DATA: 27/01/2020		BDI: 28,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-PR	FONTE:	SEINFRA	ORÇ: 1.001.000.000.000.000	ANEXO: 128016
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REFORMA DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTTO PINHEIRO E SEINFRA E AMPLIAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO BÁSICOS PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 029/2019-PR-UNID.	ORÇ: 201911	COM: RESERVAÇÃO	85,20%	44,80%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (sessenta) DIAS	COM: PROPOSTAS	COM: PROPOSTAS	65,20%	44,80%
PRazo DE EXECUÇÃO DO OBRATO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.	COM: PROPOSTAS	COM: PROPOSTAS	65,20%	44,80%
INEP:	23134828	COM: PROPOSTAS	COM: PROPOSTAS	65,20%	44,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEMI BDI	BDI			
C0039	ALAMBRADE P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	10,40	R\$ 144,11	R\$ 42,93	cento e quarenta e quatro reais e onze centavos	R\$ 1.945,22	mil novecentos e quarenta e cinco reais e vinte e dois centavos
COMP.03	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADE P/QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	39,05	R\$ 39,95	R\$ 11,50	trinta e oito reais e novecentos e cinquenta e cinco centavos	R\$ 1.974,30	mil novecentos e setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 855,88	R\$ 254,97	oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos	R\$ 1.110,85	mil cento e trinta e oito reais e cinquenta e cinco centavos
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.080,74	R\$ 619,85	dois mil e oitenta e sete reais e noventa e cinco centavos	R\$ 2.700,59	dois mil e setecentos e cinquenta e nove reais e nove centavos
V - AMPLIAÇÃO								R\$ 344.492,95	
	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.974,91	mil novecentos e setenta e quatro reais e noventa e um centavos
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	293,75	R\$ 5,18	R\$ 1,54	cinco reais e dez e oito centavos	R\$ 1.974,91	mil novecentos e setenta e quatro reais e noventa e um centavos
	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 10.888,17	dez mil, oitocentos e oitenta e sete reais e setenta e sete centavos
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	31,37	R\$ 34,48	R\$ 10,27	trinta e quatro reais e trinta e seis centavos	R\$ 1.403,68	mil quatrocentos e trinta e seis reais e trinta e seis centavos
C2785	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	20,91	R\$ 45,54	R\$ 13,57	quarenta e cinco reais e cinquenta e sete centavos	R\$ 1.235,96	mil duzentos e trinta e cinco reais e cinquenta e sete centavos
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,02	R\$ 71,20	R\$ 21,21	setenta e um reais e vinte e sete centavos	R\$ 4.991,66	quatro mil, novecentos e noventa e um reais e vinte e sete centavos
C0095	APLICAMENTO DE FISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	113,44	R\$ 22,12	R\$ 6,59	vinte e dois reais e dois centavos	R\$ 3.256,87	três mil, duzentos e cinquenta e seis reais e dois centavos
	FUNDAÇÃO							R\$ 38.633,74	trinta e oito mil, seiscentos e trinta e quatro reais e setenta e quatro centavos

00100470801723
 VALIATO 3 30/01/20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO		DATA: 21/07/2020	BDI: 20,73%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARÊTAMA-CE		VERBA: 001 - COM DISCIPULADO	HORA: 55,20%
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F. RAMUNDA GRACIELINE E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARÊTAMA-CE CONFORME PROJETOS BÁSICOS PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS 2020/1401-FUNDO		SINAPI: 309/11 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES PROPRIAS	RES: 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS		RES: 12/2019	
RAZÃO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.			
INEP: 23134828			

INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEM BDI	BDI	COM BDI			
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	40,96	R\$ 361,10	R\$ 107,57	cento e setenta e cinco reais e quatrocentos e trinta e cinco centavos	R\$ 468,67	R\$ 19.196,04	dezenove mil, cento e noventa e seis reais e quatrocentos e trinta e cinco centavos
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,36	R\$ 423,55	R\$ 126,18	cento e vinte e seis reais e dezesseis centavos	R\$ 549,73	R\$ 8.443,45	oito mil, quatrocentos e quarenta e três reais e cinquenta e cinco centavos
C0841	CONCRETO P/MBR., FCC 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,38	R\$ 335,28	R\$ 99,88	trezentos e trinta e cinco reais e vinte e oito centavos	R\$ 435,16	R\$ 3.646,73	três mil, seiscentos e quarenta e seis reais e dezesseis centavos
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	253,99	R\$ 7,72	R\$ 2,30	sete reais e setenta e dois centavos	R\$ 10,02	R\$ 2.544,93	dois mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e novecenta e trinta e dois centavos
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,29	R\$ 7,63	R\$ 2,27	sete reais e sessenta e três centavos	R\$ 9,90	R\$ 2.023,08	dois mil e vinte e três reais e oito centavos
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,38	R\$ 113,18	R\$ 33,72	cento e treze reais e dezesseis centavos	R\$ 146,90	R\$ 1.231,02	mil, quatrocentos e trinta e um reais e dois centavos
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,15	R\$ 56,41	R\$ 16,80	cinquenta e seis reais e quatrocentos e oitenta e dois centavos	R\$ 73,21	R\$ 1.548,49	mil, quinhentos e quarenta e oito reais e quatrocentos e sessenta e sete centavos
ALVENARIAS										
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm	SEINFRA	M2	203,49	R\$ 46,43	R\$ 13,83	quarenta e seis reais e quarenta e três centavos	R\$ 60,26	R\$ 12.262,64	doze mil, duzentos e sessenta e dois reais e sessenta e quatro centavos
C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 171,71	R\$ 51,15	cento e setenta e um reais e setenta e um centavos	R\$ 222,86	R\$ 2.665,43	dois mil, seiscentos e sessenta e oito reais e cinquenta e três centavos
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 1.220,28	R\$ 363,52	mil, duzentos e vinte e seis reais e oito centavos	R\$ 1.583,80	R\$ 285,88	duzentos e oitenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	SEINFRA	M	137,34	R\$ 305,20	R\$ 90,92	trezentos e cinco reais e vinte e cinco centavos	R\$ 396,12	R\$ 52.422,40	cinquenta e dois mil, quatrocentos e vinte e dois reais e quatrocentos e sessenta e sete centavos

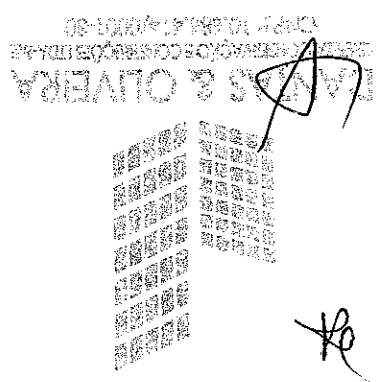
Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

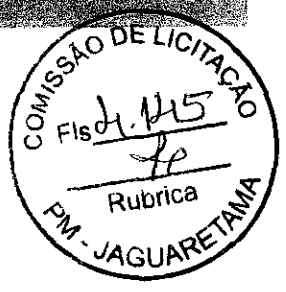


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLITO	DATA:	22/07/2020	BDI:	29,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ I CODI DESONERACAO
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.F. FAUJUNDA GRAÇALENE e REFORMA e AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. CARLOTO PINHEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE CONFORME PROJETOS BÁSICOS PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS 20/2019-01/FUNDO. (sessenta) DIAS.	SINOPSE:	22/0111 COM DESONERACAO COMPOZICAO PROPRIAS	HORA:	55,20% 48,90%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (sessenta) DIAS.	PREÇO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	23134828	RES:	12/2019
PREÇO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	23134828				

INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEM BDI	BDI	COM BDI			
	ESTRUTURA									
CO841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,13	R\$ 335,28	R\$ 99,88	noventa e nove reais e oitenta e oito centavos	R\$ 435,16	quatrocentos e trinta e cinco reais e dezesseis centavos	três mil, quinhentos e trinta e nove reais e sete centavos
CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	388,49	R\$ 7,72	R\$ 2,30	sete reais e setenta e dois centavos	R\$ 10,02	dez reais e dois centavos	três mil, oitocentos e noventa e nove reais e nove centavos
CI603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,11	R\$ 191,88	R\$ 57,16	cento e noventa e um reais e oitenta e oito centavos	R\$ 249,04	duzentos e quarenta e nove reais e quatro centavos	mil duzentos e setenta e dois reais e cinco centavos
CI604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 113,18	R\$ 33,72	cento e trinta reais e dezatois centavos	R\$ 146,90	cento e quarenta e seis reais e novecentos e trinta e dois centavos	quatrocentos e quarenta e quatro reais e trinta e seis centavos
CI400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 56,41	R\$ 16,80	cinquenta e seis reais e deztois centavos	R\$ 73,21	setenta e três reais e vinte e um centavos	dois mil e cinquenta reais e um centavo
CI455	LAJE PRÉ-FABRICADA TREFIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	13,52	R\$ 94,41	R\$ 28,12	noventa e quatro reais e quarenta e um centavos	R\$ 122,53	cento e cinquenta e três reais e dois centavos	mil seiscentos e cinquenta e seis reais e sessenta e sete centavos
	COBERTA									
CI460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,15	R\$ 73,63	R\$ 21,93	setenta e três reais e sessenta e três centavos	R\$ 95,56	cinco mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e sete centavos	quarenta e três reais e setenta e sete centavos
CI462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	331,79	R\$ 49,80	R\$ 14,84	quarenta e nove reais e oitenta e dois centavos	R\$ 64,64	sessenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos	trinta e sete mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e seis centavos
CO387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,45	R\$ 10,06	R\$ 3,00	vinte e três reais e deztois centavos	R\$ 13,06	seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e quatro centavos	setecentos e trinta e sete reais e sessenta e quatro centavos
CI448	BEIRAL DE MADEIRA (XXI)0cm	SEINFRA	M	56,45	R\$ 23,59	R\$ 7,03	cinquenta e nove reais e nove centavos	R\$ 30,62	trinta e sete reais e trinta e seis centavos	mil setecentos e vinte e oito reais e trinta e seis centavos
CI464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FAADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,76	R\$ 10,04	R\$ 2,99	dez reais e quatro centavos	R\$ 13,03	três reais e três centavos	quatrocentos reais e oitenta e três centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO.	DATA:	27/07/2020	BDI:	20,79%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	VERSÃO:	02	HORA:	22:29%
OBJETO:	EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DA E.M.E.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 DESTA PROCESSO LICITATÓRIA TOMADA DE PREÇOS 2020/1401-FUNDO	SINOPSE:	2018/11 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES PROFIEMAS	MES:	14,80%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (noventa) DIAS	RECEBIMENTO:	12/2019	RECEBIMENTO:	12/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS				
INEP:	23124828				

NUMERO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO			EXTENSO	PREÇO TOTAL	EXTENSO
					SEM BDI	BDI	COM BDI			
CA601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR ESP. 2,00 cm	SEINFRA	M2	270,08	R\$ 37,01	R\$ 11,03	onze reais e três centavos	R\$ 48,04	R\$ 12.973,42	doze mil, novecentos e setenta e três reais e quatro centavos
CA410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	SEINFRA	M2	49,18	R\$ 199,75	R\$ 59,51	cinquenta e nove reais e cinco centavos	R\$ 259,26	R\$ 12.749,15	doze mil, seicentos e quarenta e nove reais e quinze centavos
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								R\$ 27.909,23	sete mil, novecentos e setenta e três reais e três centavos
CA782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 6,13	R\$ 1,83	um real e oitenta e três centavos	R\$ 7,96	R\$ 238,68	doze mil, novecentos e setenta e três reais e três centavos
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 2,62	R\$ 0,78	setenta e oito centavos de real	R\$ 3,40	R\$ 136,02	cento e trinta e seis reais e dois centavos
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	468,79	R\$ 3,98	R\$ 1,19	um real e dezesseis centavos	R\$ 5,17	R\$ 2.421,60	dois mil, quatrocentos e vinte e um reais e sessenta centavos
CO540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.220,94	R\$ 4,96	R\$ 1,48	um real e quarenta e oito centavos	R\$ 6,44	R\$ 7.859,90	dois mil, oitocentos e quarenta e nove reais e três centavos
CO534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 5,88	R\$ 1,75	um real e setenta e cinco centavos	R\$ 7,63	R\$ 3.815,83	sete mil, oitocentos e trinta e seis reais e três centavos
CA494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,11	R\$ 4,20	quatro reais e vinte centavos	R\$ 18,31	R\$ 54,94	quarenta e quatro reais e noventa e quatro centavos
CA489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,24	R\$ 10,20	dois reais e vinte centavos	R\$ 44,44	R\$ 88,88	oitenta e oito reais e oitenta centavos
CA479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,44	R\$ 6,68	seis reais e sessenta e oito centavos	R\$ 29,12	R\$ 58,25	cinquenta e oito reais e vinte e cinco centavos
CA493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,49	R\$ 4,02	quatro reais e dois centavos	R\$ 17,51	R\$ 297,65	duzentos e noventa e sete reais e cinco centavos
CA492	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,20	R\$ 5,72	cinco reais e doze centavos	R\$ 24,92	R\$ 49,84	quarenta e nove reais e oitenta e quatro centavos
CA493	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,20	R\$ 5,72	cinco reais e doze centavos	R\$ 24,92	R\$ 24,92	quarenta e nove reais e oitenta e quatro centavos

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30
SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9.9953-6967



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EA E F. MANOEL CARLOS DO PRIMEIRO	DATA: 27/03/2020	RD: 28.195
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: VENDA	MORA: 15
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REFORMA DA E.M.E.F. MANOEL CARLOS DO PRIMEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE. CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E PROPOSTA DE EXECUÇÃO DE OBRAS. TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2019.	EMPRESA: DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME	PREÇO: 48.024
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSANTAS) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS		
EMPRESA: DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 29.243,17	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 4.873,86	R\$ 4.873,86	R\$ 4.873,86	R\$ 4.873,86	R\$ 4.873,86	R\$ 4.873,86	R\$ 29.243,17
II - SERVIÇOS INICIAIS									
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.510,94	100,00%						100,00%
			R\$ 2.510,94						R\$ 2.510,94
III - REFORMA DA ESCOLA									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.714,53	100,00%						100,00%
			R\$ 23.714,53						R\$ 23.714,53
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.855,11	100,00%						100,00%
			R\$ 3.855,11						R\$ 3.855,11
3.0	COBERTA	R\$ 53.945,07	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 26.972,54	R\$ 26.972,54					R\$ 53.945,07
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 97.095,04	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 24.273,76	R\$ 24.273,76	R\$ 48.547,52				R\$ 97.095,04
5.0	REVESTIMENTO	R\$ 32.275,87	25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 8.068,97	R\$ 8.068,97	R\$ 16.137,93				R\$ 32.275,87
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.330,69		50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 27.665,35	R\$ 16.599,21	R\$ 11.066,14			R\$ 55.330,69
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.808,76		50,00%	50,00%				100,00%
				R\$ 2.404,38	R\$ 2.404,38				R\$ 4.808,76
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.342,47			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 14.171,23	R\$ 14.171,23			R\$ 28.342,47
9.0	PINTURA	R\$ 112.726,04				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 28.181,51	R\$ 28.181,51	R\$ 56.363,02	R\$ 112.726,04
10.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.943,85						100,00%	100,00%
								R\$ 2.943,85	R\$ 2.943,85
IV - REFORMA DA QUADRA									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.000,20	100,00%						100,00%
			R\$ 1.000,20						R\$ 1.000,20
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 159,01	100,00%						100,00%
			R\$ 159,01						R\$ 159,01
3.0	ESQUADRIAS	R\$ 447,57	25,00%	75,00%					100,00%
			R\$ 111,89	R\$ 335,68					R\$ 447,57
4.0	REVESTIMENTO	R\$ 765,90			25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 191,48	R\$ 191,48	R\$ 382,95		R\$ 765,90
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.692,76			25,00%	75,00%			100,00%
					R\$ 673,19	R\$ 2.019,57			R\$ 2.692,76
6.0	COBERTURA	R\$ 2.666,99			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 1.333,49	R\$ 1.333,49			R\$ 2.666,99
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.125,40			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 1.781,35	R\$ 1.781,35	R\$ 1.781,35	R\$ 1.781,35	R\$ 7.125,40
8.0	PINTURA	R\$ 25.206,72					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 12.603,36	R\$ 12.603,36	R\$ 25.206,72
9.0	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.730,96				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 3.865,48	R\$ 3.865,48		R\$ 7.730,96
V - AMPLIAÇÃO									
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.974,91	100,00%						100,00%
			R\$ 1.974,91						R\$ 1.974,91
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.888,17	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 5.444,09	R\$ 5.444,09					R\$ 10.888,17
3.0	FUNDAÇÃO	R\$ 38.633,74	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 19.316,87	R\$ 19.316,87					R\$ 38.633,74
4.0	ALVENARIAS	R\$ 67.636,35		100,00%					100,00%
				R\$ 67.636,35					R\$ 67.636,35
5.0	ESTRUTURA	R\$ 12.854,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			R\$ 3.213,69	R\$ 3.213,69	R\$ 3.213,69	R\$ 3.213,69			R\$ 12.854,75
6.0	COBERTA	R\$ 69.987,63					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 34.993,82	R\$ 34.993,82	R\$ 69.987,63
7.0	ESQUADRIA	R\$ 12.612,60			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 6.306,30	R\$ 6.306,30			R\$ 12.612,60
8.0	REVESTIMENTO	R\$ 18.579,12				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 9.289,56	R\$ 9.289,56		R\$ 18.579,12
9.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 35.022,62				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 17.511,31	R\$ 17.511,31		R\$ 35.022,62
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 27.909,23				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 13.954,61	R\$ 13.954,61		R\$ 27.909,23
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 18.384,69				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 9.192,34	R\$ 9.192,34		R\$ 18.384,69
12.0	PINTURA	R\$ 27.797,25					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 13.898,62	R\$ 13.898,62	R\$ 27.797,25
13.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.211,90						100,00%	100,00%
								R\$ 2.211,90	R\$ 2.211,90
VALOR SIMPLES COM BDI			R\$ 125.490,36	R\$ 190.705,52	R\$ 116.233,64	R\$ 126.951,94	R\$ 150.528,78	R\$ 129.566,77	R\$ 839.080,01
VALOR ACUMULADO COM BDI		R\$839.080,01	R\$ 125.490,36	R\$ 315.695,88	R\$ 431.929,52	R\$ 558.881,45	R\$ 709.410,24	R\$ 839.080,01	

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30
SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9.9953-6967



CARTA PROPOSTA



MOMBAÇA – CE 03 DE FEVEREIRO DE 2020

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Jaguaretama
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° - 2020011401-FUND

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para contratação de empresa especializada para **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 PROCESSO**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto ao Sr. Gestor do Fundo de Desenvolvimento de Ensino Básico FUNDEB de JAGUARETAMA, Pelo valor de **R\$ 1.288.770,18 (Um milhão, duzentos e oitenta e oito mil, setecentos e setenta reais e dezoito centavos)**, conforme planilha orçamentaria anexa.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DA E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE	R\$ 438.280,23
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F CARLOTO PINHEIRO	R\$ 850.489,95

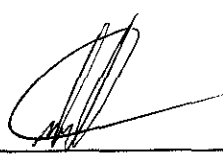
VALOR GLOBAL TOTAL R\$ 1.288.770,18 (Um milhão, duzentos e oitenta e oito mil, setecentos e setenta reais e dezoito centavos)

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 Senhor **Neuigno Francisco da Silva Lima**, socio administrador, Portador da cédula de identidade RG N° 200809708165-1 expedida pelo SSPDS – CE, e inscrito no CPF sob o n° 069.192.794-44.

Informamos que o nosso BDI e de 29,79 %

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta e de 60 (Sessenta) dias corridos.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as clausulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADO

