



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP – SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO TEÓPILO ANDRADE GIRÃO, LOCALIZADO NO BAIRRO VARZANTES, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Quixadá, 03 de novembro de 2021

A empresa **João Evangelista de Sousa Arcturo**, inscrita com o CNPJ nº 03.077.025/0001-81, com sede à Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Valor Global de: R\$ 948.502,38 (nove centos e quarenta e oito mil e quinhentos e dois reais e trinta e oito centavos).

O **prazo de execução** do objeto contratual será de 150 (cento e cinquenta) dias, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço;

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

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de João Evangelista de Sousa Arcturo, CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

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



Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 609.339.219-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro CIVIL
RNP: 060263105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP – SEDUC
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO TEÓFILO ANDRADE GIRÃO, LOCALIZADO NO BAIRRO VARZANTES, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA E.E.B "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE						606.833,95	627.712,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						20.644,34	25.571,42
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO						20.502,33	25.395,52
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,21	158,79	769,26	952,74
1.1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	178,22	77,64	96,16	13.837,00	17.137,64
1.1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	561,32	5,18	6,42	2.907,64	3.603,87
1.1.1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	100,82	124,87	1.613,12	1.997,92
1.1.1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	415,50	3,31	4,10	1.375,31	1.703,55
1.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						142,01	175,90
1.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,71	44,97	55,70	121,87	150,95
1.1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,99	14,85	20,14	24,95
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						30.603,29	38.151,61
1.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						3.288,15	4.072,66
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	93,84	35,04	43,40	3.288,15	4.072,66
1.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						3.760,62	4.657,58
1.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,55	18,58	23,01	1.793,90	2.221,62
1.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	96,55	20,37	25,23	1.966,72	2.435,96
1.2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						23.754,52	29.421,37
1.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,31	79,10	97,97	23.754,52	29.421,37
1.3		FUNDAÇÕES						44.256,37	54.811,00
1.3.1		SAPATAS						10.128,28	12.543,85
1.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,68	350,38	433,95	586,84	729,04

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



1.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,20	56,20	69,60	236,04	292,32
1.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	410,31	11,95	14,80	4.903,20	6.072,59
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,10	114,67	142,02	1.043,50	1.292,38
1.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,10	368,89	456,87	3.356,90	4.157,52
1.3.2	EMBASAMENTO							20.014,13	24.787,50
1.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,04	362,52	446,98	12.702,70	15.732,26
1.3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,02	521,50	645,88	7.311,43	9.055,24
1.3.3	VIGAS BALDRAMES (15x25 cm)							14.113,96	17.479,85
1.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	506,19	11,95	14,80	6.046,97	7.491,61
1.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	141,84	10,46	12,95	1.463,65	1.636,83
1.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,57	114,67	142,02	753,38	933,07
1.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,57	368,89	456,87	2.423,61	3.001,64
1.3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,52	56,20	69,60	984,62	1.219,39
1.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	91,07	26,57	32,91	2.419,73	2.997,11
1.4	SUPERESTRUTURA							43.591,15	53.986,60
1.4.1	FORMAS							13.445,94	16.652,72
1.4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	118,55	113,42	140,47	13.445,94	16.652,72
1.4.2	ARMADURAS							14.312,75	17.725,00
1.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	961,84	11,95	14,80	11.493,99	14.235,23
1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	269,46	10,46	12,95	2.816,76	3.469,77
1.4.3	CONCRETO							7.133,09	8.834,28
1.4.3.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,67	194,10	240,39	2.459,25	3.045,74
1.4.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,67	368,89	456,87	4.673,84	5.788,54
1.4.4	ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS							8.699,37	10.774,60
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,20	92,35	114,36	8.699,37	10.774,60
1.5	PAREDES E PAINÉIS							31.278,41	38.737,72
1.5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							29.449,86	36.473,06
1.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	579,95	50,78	62,89	29.449,86	36.473,06
1.5.2	VERGAS E CHAPIM							1.828,55	2.264,66
1.5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,29	1.417,48	1.755,55	1.828,55	2.264,66
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							24.167,66	29.931,64

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							24.167,66	29.931,64
1.6.1.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,04	178,44	221,00	4.111,26	5.091,84
1.6.1.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,44	206,73	256,04	2.364,99	2.929,10
1.6.1.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,16	297,83	366,86	11.365,19	14.075,70
1.6.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,56	274,01	339,36	2.071,52	2.565,56
1.6.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	102,74	127,24	621,92	1.017,92
1.6.1.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	16,00	16,13	19,98	258,08	319,68
1.6.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,00	72,15	89,36	3.174,60	3.931,84
1.7	VIDROS							1.597,09	1.977,99
1.7.1	CRISTAL COMUM							1.597,09	1.977,99
1.7.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,56	151,24	187,31	1.597,09	1.977,99
1.8	COBERTURA							74.149,42	91.833,65
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							39.693,93	49.158,78
1.8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	485,58	74,82	92,66	36.331,10	44.993,84
1.8.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	101,29	125,45	3.362,83	4.164,94
1.8.2	TELHAS							28.259,06	35.000,67
1.8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	485,58	53,78	66,61	26.114,49	32.344,48
1.8.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	50,06	22,56	27,94	1.129,35	1.396,68
1.8.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,12	10,14	12,56	1.015,22	1.257,51
1.8.3	OUTROS ELEMENTOS							6.196,43	7.674,20
1.8.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	100,12	61,89	76,65	6.196,43	7.674,20
1.9	REVESTIMENTOS							78.453,83	97.159,37
1.9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							45.478,76	56.320,93
1.9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.124,01	5,30	6,56	5.957,25	7.373,51
1.9.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,15	27,35	33,87	5.857,00	7.253,26
1.9.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	909,36	37,02	45,85	33.664,51	41.694,16
1.9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS							15.772,81	19.534,26
1.9.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,81	96,61	119,65	2.666,72	3.327,47

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,81	6,66	8,27	185,77	229,99
1.9.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,34	60,12	74,46	11.202,76	13.874,88
1.9.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,34	9,11	11,28	1.697,56	2.101,92
1.9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS							3.068,10	3.800,03
1.9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	94,20	10,38	12,86	977,80	1.211,41
1.9.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	94,20	22,19	27,48	2.090,30	2.588,82
1.9.4	ACABAMENTOS PARA TETOS							14.133,96	17.504,15
1.9.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	306,66	46,09	57,08	14.133,96	17.504,15
1.10	PISOS							63.404,36	78.525,23
1.10.1	PISOS INTERNOS							58.547,74	72.610,68
1.10.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	400,86	90,44	112,01	36.253,78	44.900,33
1.10.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,86	6,66	8,27	2.677,74	3.315,11
1.10.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	400,86	21,00	26,01	8.418,06	10.426,37
1.10.1.4	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,01	337,86	418,44	10.477,04	12.975,82
1.10.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,80	66,77	82,69	721,12	893,05
1.10.2	PISOS EXTERNOS							4.856,62	6.014,55
1.10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,84	34,98	43,32	4.856,62	6.014,55
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							50.125,59	62.080,70
1.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							987,36	1.222,80
1.11.1.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	24,00	41,14	50,95	987,36	1.222,80
1.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS							2.103,20	2.604,72
1.11.2.1	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	115,02	142,45	920,16	1.139,60
1.11.2.2	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	16,00	73,94	91,57	1.183,04	1.465,12
1.11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							21.064,11	26.087,98
1.11.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	276,69	342,66	1.328,11	1.644,66
1.11.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	328,83	407,28	5.261,28	6.516,16
1.11.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	627,24	776,84	10.035,84	12.429,44

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1.11.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	26,17	32,41	418,72	518,56
1.11.3.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	37,92	46,96	303,36	375,68
1.11.3.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	16,00	30,55	37,84	488,80	605,44
1.11.3.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	35,77	44,30	286,16	354,40
1.11.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	56,91	72,96	942,56	1.167,36
1.11.3.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	86,34	106,93	1.381,44	1.710,88
1.11.3.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	77,23	95,65	617,84	765,20
1.11.4	POÇOS E CAIXAS							1.155,36	1.430,92
1.11.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	4,00	248,96	308,34	995,84	1.233,36
1.11.4.2	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	39,88	49,39	159,52	197,56
1.11.5	OUTROS ELEMENTOS							24.815,56	30.734,28
1.11.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.504,92	4.340,84	3.504,92	4.340,84
1.11.5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	181,91	225,30	11.642,24	14.419,20
1.11.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	164,10	203,24	2.625,60	3.251,84
1.11.5.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	40,00	176,07	218,06	7.042,80	8.722,40
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.206,21	21.310,09
1.12.1	QUADROS/CAIXAS							214,84	266,08
1.12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,84	266,08	214,84	266,08
1.12.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							219,62	272,02
1.12.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	17,61	21,81	17,61	21,81
1.12.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	17,61	21,81	17,61	21,81
1.12.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	23,05	28,55	184,40	228,40
1.12.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							9.548,63	11.826,15
1.12.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	49,00	194,87	241,35	9.548,63	11.826,15
1.12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							7.223,12	8.945,94
1.12.4.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	59,63	73,85	477,04	590,80
1.12.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	88,97	110,19	4.270,56	5.289,12
1.12.4.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	154,72	191,62	2.475,52	3.065,92
1.13	PINTURA							23.563,56	29.184,72
1.13.1	PAREDES INTERNAS							17.517,76	21.697,46
1.13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	660,30	16,46	20,39	10.868,54	13.463,52

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



1.13.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	660,30	10,07	12,47	6.549,22	8.233,94
1.13.2	PAREDES EXTERNAS							4.082,49	5.055,78
1.13.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	332,18	12,29	15,22	4.082,49	5.055,78
1.13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							1.963,30	2.431,48
1.13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,20	32,08	39,73	1.963,30	2.431,48
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.592,88	4.450,36
1.14.1	LIMPEZA FINAL							3.592,88	4.450,36
1.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	388,00	9,26	11,47	3.592,88	4.450,36
2	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAZER - PLAYGROUND							14.614,48	18.100,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							340,80	422,14
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	102,96	3,31	4,10	340,80	422,14
2.2	PISOS							1.662,25	2.058,57
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,52	34,98	43,32	1.662,25	2.058,57
2.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							12.611,43	15.619,61
2.3.1	PAISAGISMO							1.070,44	1.326,09
2.3.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	101,85	10,51	13,02	1.070,44	1.326,09
2.3.2	URBANIZAÇÃO							11.640,99	14.293,52
2.3.2.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	605,96	750,48	1.817,88	2.251,44
2.3.2.2	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	822,45	1.018,80	2.467,35	3.055,80
2.3.2.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	541,64	670,82	2.708,20	3.354,10
2.3.2.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	810,80	1.004,18	4.054,00	5.020,90
2.3.2.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	246,78	305,64	493,56	611,28
3	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10 x 20 M							136.369,16	168.899,33
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.141,12	13.800,35
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO							1.438,80	1.783,22
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	277,76	5,18	6,42	1.438,80	1.783,22
3.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							9.702,32	12.017,13
3.1.2.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,81	19,49	24,14	9.702,32	12.017,13
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							14.632,58	18.123,19

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

3.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							706,41	874,94
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,16	35,04	43,40	706,41	874,94
3.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							1.695,76	2.087,82
3.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,28	18,56	23,01	804,14	995,87
3.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,28	20,37	25,23	861,61	1.091,95
3.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							12.240,42	15.160,43
3.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,00	79,10	97,97	11.865,00	14.695,50
3.2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,70	22,48	27,84	375,42	464,93
3.3	FUNDAÇÕES							11.656,27	14.436,03
3.3.1	SAPATAS							3.473,99	4.302,50
3.3.1.1	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,58	350,38	433,95	203,22	251,69
3.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,44	56,20	69,60	80,93	100,22
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	140,68	11,95	14,80	1.681,13	2.082,06
3.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,12	114,67	142,02	357,77	443,10
3.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,12	368,89	456,87	1.150,94	1.425,43
3.3.2	EMBASAMENTO							2.607,50	3.229,40
3.3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,00	521,50	645,88	2.607,50	3.229,40
3.3.3	VIGAS BALDRAMES (15 x 25 cm)							4.558,78	6.645,99
3.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	161,41	11,95	14,80	1.928,85	2.388,87
3.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,04	10,46	12,95	481,58	596,22
3.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,15	114,67	142,02	246,54	305,34
3.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,15	368,89	456,87	793,11	982,27
3.3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,97	56,20	69,60	335,51	415,51
3.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	29,10	26,57	32,91	773,19	957,68
3.3.4	TOCOS DE PILARES							1.016,00	1.258,24
3.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,87	11,95	14,80	584,00	723,28
3.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,76	10,46	12,95	133,47	165,24
3.3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	114,67	142,02	51,60	63,91
3.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	368,89	456,87	166,00	205,59
3.3.4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,44	56,20	69,60	80,93	100,22
3.4	COBERTURA							49.360,00	61.135,20



3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							35.506,00	43.976,00
3.4.1.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	200,00	54,11	67,02	10.822,00	13.404,00
3.4.1.2	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	200,00	123,42	152,86	24.684,00	30.572,00
3.4.2	TELHAS							11.378,40	14.093,20
3.4.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	220,00	51,72	64,06	11.378,40	14.093,20
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS							2.475,60	3.066,00
3.4.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	61,89	76,65	2.475,60	3.066,00
3.5	PISOS							36.678,62	45.426,62
3.5.1	PISO DO PÁTIO COBERTO							21.081,76	26.109,04
3.5.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	16,00	337,86	418,44	5.405,76	6.695,04
3.5.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	78,38	97,07	15.676,00	19.414,00
3.5.2	PISO DO PÁTIO DESCOBERTO							15.596,86	19.317,58
3.5.2.1	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	251,40	62,04	76,84	15.596,86	19.317,58
3.6	PINTURA							837,92	1.037,57
3.6.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS							837,92	1.037,57
3.6.1.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	106,20	7,89	9,77	837,92	1.037,57
3.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							1.124,92	1.393,20
3.7.1	TUBOS, CONEXÕES DE PVC E OUTROS ELEMENTOS							1.124,92	1.393,20
3.7.1.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,00	42,61	52,77	596,54	738,78
3.7.1.2	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	95,27	117,99	381,08	471,96
3.7.1.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,60	137,23	169,96	82,34	101,98
3.7.1.4	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,12	10,06	64,96	80,48
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.328,01	7.837,29
3.8.1	QUADROS/CAIXAS							268,62	357,33
3.8.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,84	268,08	214,84	266,08
3.8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,68	91,25	73,68	91,25
3.8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							352,83	436,98
3.8.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	17,61	21,81	123,27	152,67
3.8.2.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	116,35	144,10	116,35	144,10
3.8.2.3	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	12,51	15,49	12,51	15,49
3.8.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	100,70	124,72	100,70	124,72

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



3.8.3	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							2.728,18	3.378,90
3.8.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	194,87	241,35	2.728,18	3.378,90
3.8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							2.958,48	3.664,08
3.8.4.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	246,54	305,34	2.958,48	3.664,08
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.609,72	5.709,88
3.9.1	LIMPEZA FINAL							4.609,72	5.709,88
3.9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	497,81	9,26	11,47	4.609,72	5.709,88
								VALOR BDI TOTAL:	223.758,82
								VALOR BDI:	223.758,82
								VALOR ORÇAMENTO:	725.175,97
								VALOR TOTAL:	948.502,38

Quixadá-CE, 03 de novembro de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 602.439.233-94
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

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

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

1

2

3

4

5



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP – SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO TEÓFILO ANDRADE GIRÃO, LOCALIZADO NO BAIRRO VARZANTES, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01



C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Quixadá-CE, 03 de novembro de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
15 - João Evangelista de Sousa Almeida
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31693-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP – SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO TEÓFILO ANDRADE GIRÃO, LOCALIZADO NO BAIRRO VARZANTES, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,00
TOTAL		10,65

BDI = 23,85%

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

Quixadá-CE, 03 de novembro de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 069.312.33-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

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

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP – SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO TEÓFILO ANDRADE GIRÃO, LOCALIZADO NO BAIRRO VARZANTES, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA E.E.B. DEPUTADO	77,05%	R\$ 77,05%	16,90%	R\$ 16,90%	13,80%	R\$ 13,80%	22,70%	R\$ 22,70%	27,50%	R\$ 27,50%	19,10%	R\$ 19,10%	100,00%	R\$ 100,00%
		506.833,85	R\$ 627.712,10	85.654,92	R\$ 106.083,34	68.943,07	R\$ 86.624,27	142.490,65	R\$ 139.379,31	172.620,83	R\$ 96.805,27	119.693,01	506.833,85	R\$ 627.712,10	
1.1	SERVICIOS PRELIMINARES	3,14%	R\$ 3,14%	100,00%	R\$ 100,00%									100,00%	R\$ 100,00%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.644,34	R\$ 25.571,42	20.644,34	R\$ 25.571,42									20.644,34	R\$ 25.571,42
		4,68%	R\$ 4,68%	80,00%	R\$ 80,00%	20,00%	R\$ 20,00%							100,00%	R\$ 100,00%
1.3	FUNDAÇÕES	30.803,29	R\$ 38.151,61	24.642,63	R\$ 30.521,29									30.803,29	R\$ 38.151,61
		6,73%	R\$ 6,73%	70,00%	R\$ 70,00%	30,00%	R\$ 30,00%							100,00%	R\$ 100,00%
1.4	SUPERESTRUTURA - PILARES (15 X 25 CM)	44.256,37	R\$ 54.811,00	30.979,46	R\$ 36.367,70	13.276,91	R\$ 16.443,30							44.256,37	R\$ 54.811,00
		6,63%	R\$ 6,63%	20,00%	R\$ 20,00%	80,00%	R\$ 80,00%							100,00%	R\$ 100,00%
1.5	PAREDES E PAINÉIS	43.591,15	R\$ 53.986,60	R\$ 8.718,23	R\$ 10.797,32	34.872,92	R\$ 43.189,26							43.591,15	R\$ 53.986,60
		4,75%	R\$ 4,75%	20,00%	R\$ 20,00%	70,00%	R\$ 70,00%	10,00%	R\$ 10,00%					100,00%	R\$ 100,00%
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.278,41	R\$ 38.737,72			6.255,88	R\$ 7.747,54	21.884,69	R\$ 27.116,40					31.278,41	R\$ 38.737,72
		3,67%	R\$ 3,67%			20,00%	R\$ 20,00%	40,00%	R\$ 40,00%	40,00%	R\$ 40,00%			100,00%	R\$ 100,00%



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature



1.7	VIDROS	R\$ 24.167,56 0,24%	R\$ 29.931,64 0,24%							R\$ 4.833,51	R\$ 5.986,33	R\$ 9.667,02	R\$ 11.972,66	R\$ 9.667,02	R\$ 11.972,66	R\$ 24.167,56	R\$ 29.931,64	
1.8	COBERTURA	R\$ 1.597,09 11,27%	R\$ 1.977,89 11,27%													R\$ 1.597,09	R\$ 1.977,89	
		R\$ 74.149,42 11,93%	R\$ 91.833,65 11,93%														R\$ 74.149,42	R\$ 91.833,65
1.9	REVESTIMENTOS	R\$ 78.453,63 9,64%	R\$ 97.159,37 9,64%														R\$ 78.453,63	R\$ 97.159,37
		R\$ 63.404,36 7,62%	R\$ 78.525,23 7,62%														R\$ 63.404,36	R\$ 78.525,23
1.10	PISOS	R\$ 50.125,59 2,62%	R\$ 62.080,70 2,62%														R\$ 50.125,59	R\$ 62.080,70
		R\$ 17.206,21 3,58%	R\$ 21.310,09 3,58%														R\$ 17.206,21	R\$ 21.310,09
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 23.563,55 0,55%	R\$ 29.184,72 0,55%														R\$ 23.563,55	R\$ 29.184,72
		R\$ 3.592,88 2,22%	R\$ 4.450,36 2,22%														R\$ 3.592,88	R\$ 4.450,36
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.614,46 0,05%	R\$ 18.100,32 0,05%														R\$ 14.614,46	R\$ 18.100,32
		R\$ 340,80 0,25%	R\$ 422,14 0,25%														R\$ 340,80	R\$ 422,14
1.13	PINTURA	R\$ 18.100,32 2,22%	R\$ 22.000,00 2,22%														R\$ 18.100,32	R\$ 22.000,00
		R\$ 17.206,21 3,58%	R\$ 21.310,09 3,58%														R\$ 17.206,21	R\$ 21.310,09
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 23.563,55 0,55%	R\$ 29.184,72 0,55%														R\$ 23.563,55	R\$ 29.184,72
		R\$ 3.592,88 2,22%	R\$ 4.450,36 2,22%														R\$ 3.592,88	R\$ 4.450,36
2	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAZER - PLAYGROUND	R\$ 14.614,46 0,05%	R\$ 18.100,32 0,05%														R\$ 14.614,46	R\$ 18.100,32
		R\$ 340,80 0,25%	R\$ 422,14 0,25%														R\$ 340,80	R\$ 422,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.206,21 3,58%	R\$ 21.310,09 3,58%														R\$ 17.206,21	R\$ 21.310,09
		R\$ 23.563,55 0,55%	R\$ 29.184,72 0,55%														R\$ 23.563,55	R\$ 29.184,72
2.2	PISOS	R\$ 3.592,88 2,22%	R\$ 4.450,36 2,22%														R\$ 3.592,88	R\$ 4.450,36
		R\$ 14.614,46 0,05%	R\$ 18.100,32 0,05%														R\$ 14.614,46	R\$ 18.100,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 340,80 0,25%	R\$ 422,14 0,25%														R\$ 340,80	R\$ 422,14
		R\$ 17.206,21 3,58%	R\$ 21.310,09 3,58%														R\$ 17.206,21	R\$ 21.310,09

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

