



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**

Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

## 6. ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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

Página 51 de 119



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
A + B + C + D

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:33:17 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 52 de 119

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAIBUÁ

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.

**LOTE 02**

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>27.744,00</b>	<b>34.935,24</b>
1.1	COM-19991338	ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	Composições Próprias	%	4,00	6.936,00	8.733,81	27.744,00	34.935,24
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.428,08</b>	<b>23.206,15</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	133,31	167,86	1.066,48	1.342,88
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	64,08	12,41	15,83	795,23	1.001,57
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	38,40	26,01	32,75	998,78	1.257,60
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,32	38,78	48,83	2.067,75	2.603,62
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,97	46,53	58,59	510,43	642,73
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	399,68	10,86	13,67	4.340,52	5.463,63
2.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.581,15	5,47	6,89	8.648,89	10.894,12
3		<b>PÓRTICO FACHADA</b>						<b>27.255,20</b>	<b>34.319,94</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,80	40,09	50,48	32,07	40,38
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,75	372,10	468,55	279,08	351,41
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,80	84,41	106,29	573,99	722,77
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,55	12,43	15,65	553,76	697,21
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	44,55	374,25	471,26	16.672,84	20.994,63
3.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	13,30	31,99	40,28	425,47	535,72
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,60	5,43	6,84	144,44	181,94
3.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,60	28,12	35,41	747,99	941,91
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,60	38,04	47,90	1.011,86	1.274,14
3.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,00	82,89	104,38	1.077,57	1.356,94
3.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,00	10,67	13,44	138,71	174,72
3.12	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,00	22,51	28,34	292,63	368,42
3.13	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	10,15	47,59	59,93	483,04	608,29
3.14	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	10,15	38,97	49,07	395,55	498,06
3.15	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	60,00	73,77	92,89	4.426,20	5.573,40

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

								5.833,57	7.345,45
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>								
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	14,00	140,77	177,26	1.970,78	2.481,64
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	120,75	31,99	40,28	3.862,79	4.863,81
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>31.558,89</b>	<b>39.739,51</b>
5.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	192,64	91,03	114,62	17.536,02	22.080,40
5.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,00	8,24	10,38	1.417,28	1.785,36
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	203,10	5,43	6,84	1.102,83	1.389,20
5.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	203,10	28,12	35,41	5.711,17	7.191,77
5.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	152,25	38,04	47,90	5.791,59	7.292,78
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>81.311,84</b>	<b>102.387,71</b>
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	31,92	883,38	1.112,35	28.197,49	35.506,21
6.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,88	314,29	395,75	905,16	1.139,76
6.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	42,45	359,49	452,67	15.260,35	19.215,84
6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	36,04	338,40	426,11	12.195,94	15.357,00
6.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	435,18	547,98	2.284,70	2.876,90
6.6	C0925	CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	208,00	99,15	124,85	20.623,20	25.968,80
6.7	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,00	184,50	232,32	1.845,00	2.323,20
<b>7</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>79.335,53</b>	<b>99.904,90</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	760,64	38,88	48,96	29.573,68	37.240,93
7.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	93,05	10,48	13,20	975,16	1.228,26
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	186,10	10,49	13,21	1.952,19	2.458,38
7.4	C1876	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	760,64	16,23	20,44	12.345,19	15.547,48
7.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	511,18	67,47	84,96	34.489,31	43.429,85
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>48.929,85</b>	<b>61.615,98</b>
8.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	17,79	490,05	617,07	8.717,99	10.977,68
8.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	355,53	84,63	106,57	30.088,50	37.888,83
8.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	355,53	8,24	10,38	2.929,57	3.690,40
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	201,00	35,79	45,07	7.193,79	9.059,07
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>29.557,21</b>	<b>37.218,24</b>
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,58	115,32	183,16	230,64
9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,80	119,37	189,60	238,74
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	398,78	502,14	797,56	1.004,28
9.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	186,10	60,14	75,73	11.192,05	14.093,35
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	286,70	28,98	36,49	8.308,57	10.461,68

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

9.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	38,00	138,43	174,31	5.260,34	6.623,78
9.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.625,93	4.565,77	3.625,93	4.565,77
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>32.013,89</b>	<b>40.318,51</b>
10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	151,81	191,16	455,43	573,48
10.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	18,00	64,81	81,61	1.166,58	1.468,98
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	54,00	201,96	254,31	10.905,84	13.732,74
10.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	837,45	4,85	6,11	4.061,63	5.116,82
10.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	900,00	6,04	7,61	5.436,00	6.849,00
10.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	69,00	71,75	90,35	4.950,75	6.234,15
10.7	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	19,00	265,14	333,86	5.037,66	6.343,34
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>							<b>6.839,12</b>	<b>8.611,84</b>
11.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	578,97	729,04	4.631,76	5.832,32
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	39,66	49,94	317,28	399,52
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	226,92	285,74	1.815,36	2.285,92
11.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	8,00	9,34	11,76	74,72	94,08
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>47.397,00</b>	<b>59.675,49</b>
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	961,15	17,06	21,48	16.397,22	20.645,50
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.555,19	18,30	23,04	28.459,98	35.831,58
12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	124,50	20,40	25,69	2.539,80	3.198,41
<b>13</b>	<b>AMPLIAÇÃO MURO</b>							<b>2.344,58</b>	<b>2.952,30</b>
13.1	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	3,60	169,98	214,04	611,93	770,54
13.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,21	12,43	15,65	276,07	347,59
13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27	347,25	437,26	93,76	118,06
13.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,78	31,99	40,28	248,88	313,38
13.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,56	5,43	6,84	84,49	106,43
13.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,56	28,12	35,41	437,55	550,98
13.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,56	38,04	47,90	591,90	745,32
<b>14</b>	<b>SALÃO</b>							<b>113.386,09</b>	<b>142.777,32</b>
14.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 09/2017	SINAPI	M3	1,60	209,18	263,40	334,69	421,44
14.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	50,56	14,28	17,98	722,00	909,07
14.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,80	156,02	196,46	748,90	943,01
14.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,88	708,95	882,64	2.018,74	2.542,00
14.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	278,40	133,32	167,88	37.116,29	46.737,79
14.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	278,40	16,23	20,44	4.518,43	5.690,50
14.7	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	5,00	3.099,32	3.902,66	15.496,60	19.513,30
14.8	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	41,76	490,05	617,07	20.464,49	25.768,84
14.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	278,40	93,59	117,85	26.055,46	32.809,44
14.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,40	7,73	9,73	2.152,03	2.708,83
14.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	191,16	151,81	191,16
14.12	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	64,81	81,61	194,43	244,83
14.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	201,96	254,31	2.019,60	2.543,10
14.14	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	139,20	4,85	6,11	675,12	850,51
14.15	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	71,75	90,35	717,50	903,50
<b>15</b>	<b>REVITALIZAÇÃO QUADRA</b>							<b>92.737,55</b>	<b>116.775,69</b>

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAIBUA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA/CE

15.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_P	SINAPI	KG	400,00	18,64	23,47	7.456,00	9.388,00	
15.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	483,00	46,13	58,09	22.280,79	28.057,47	
15.3	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	22,77	38,13	48,01	868,22	1.093,19	
15.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	22,77	47,59	59,93	1.083,62	1.364,61	
15.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	191,16	151,81	191,16	
15.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,27	23,01	109,62	138,06	
15.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	413,10	6,04	7,61	2.495,12	3.143,69	
15.8	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	10,00	464,20	584,52	4.642,00	5.845,20	
15.9	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	483,00	46,75	58,87	22.580,25	28.434,21	
15.10	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,10	26,09	32,85	2.481,16	3.124,04	
15.11	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	455,40	9,78	12,31	4.453,81	5.605,97	
15.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,90	28,98	36,49	895,48	1.127,54	
15.13	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	84,59	106,52	169,18	213,04	
15.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	55,20	89,35	112,51	4.932,12	6.210,55	
15.15	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,75	538,63	678,24	3.097,12	3.899,88	
15.16	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	8,80	11,08	303,60	382,26	
15.17	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	34,50	34,27	43,15	1.182,32	1.488,68	
15.18	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	34,50	38,04	47,90	1.312,38	1.652,55	
15.19	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	60,00	8,76	11,03	525,60	661,80	
15.20	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.799,73	3.525,42	2.799,73	3.525,42	
15.21	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.085,68	3.885,49	3.085,68	3.885,49	
15.22	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.873,28	2.358,83	1.873,28	2.358,83	
15.23	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	420,24	9,42	11,86	3.958,66	4.984,05	
16	<b>NOVAS COBERTAS</b>								<b>7.766,97</b>	<b>9.780,42</b>
16.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	SINAPI	M3	0,32	209,18	263,40	66,94	84,29	
16.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	22,12	14,28	17,98	315,87	397,72	
16.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	0,56	700,95	882,64	392,53	494,28	
16.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,60	133,32	167,88	5.012,83	6.312,29	
16.5	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	37,60	16,23	20,44	610,25	768,54	
16.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	201,96	254,31	1.009,80	1.271,55	
16.7	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	71,75	90,35	358,75	451,75	
17	<b>VESTIÁRIOS</b>								<b>40.560,31</b>	<b>51.072,93</b>
17.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	SINAPI	M3	4,00	209,18	263,40	836,72	1.053,60	
17.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,25	538,63	678,24	1.211,92	1.526,04	

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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

Página 56 de 119

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

17.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,00	27,65	34,82	691,25	870,50
17.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	621,71	782,86	621,71	782,86
17.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	20,22	14,28	17,98	288,74	363,56
17.6	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1,92	156,02	196,46	299,56	377,20
17.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,15	700,95	882,64	806,09	1.015,04
17.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,16	52,68	66,33	3.959,43	4.985,36
17.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,72	8,80	11,08	1.097,54	1.381,90
17.10	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	124,72	34,27	43,15	4.274,15	5.381,67
17.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	53,12	38,04	47,90	2.020,68	2.544,45
17.12	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,34	91,03	114,62	4.855,54	6.113,83
17.13	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,34	8,24	10,38	439,52	553,67
17.14	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	31,86	40,12	509,76	641,92
17.15	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,77	490,05	617,07	377,34	475,14
17.16	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,36	84,63	106,57	1.299,92	1.636,92
17.17	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	7,14	8,99	109,67	138,09
17.18	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	16,00	89,95	113,27	1.439,20	1.812,32
17.19	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	16,00	48,03	60,48	768,48	967,68
17.20	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	201,96	254,31	1.211,76	1.525,86
17.21	C1662	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	71,75	90,35	430,50	542,10
17.22	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	188,54	237,41	1.131,24	1.424,46
17.23	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	170,01	214,08	1.020,06	1.284,48
17.24	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	527,31	663,99	1.054,62	1.327,98
17.25	16249	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	880,14	1.108,27	880,14	1.108,27
17.26	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	22,00	28,98	36,49	637,56	802,78
17.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	652,46	821,58	1.304,92	1.643,16
17.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,09	11,45	18,18	22,90
17.29	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,88	883,38	1.112,35	6.784,36	8.542,85
17.30	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,50	359,49	452,67	179,75	226,34
<b>18</b>	<b>NOVOS WCS</b>							<b>59.720,59</b>	<b>75.199,51</b>
18.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	4,98	209,18	263,40	1.041,72	1.311,73
18.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,80	538,63	678,24	1.508,16	1.899,07
18.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	31,10	27,65	34,82	859,92	1.082,90
18.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	621,71	782,86	770,92	970,75
18.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	20,22	14,28	17,98	288,74	363,56
18.6	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1,92	156,02	196,46	299,56	377,20
18.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,15	700,95	882,64	806,09	1.015,04

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



2945  
Folha Nº

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

18.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,62	52,68	66,33	5.511,38	6.939,44
18.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,62	8,80	11,08	920,66	1.159,19
18.10	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	104,62	34,27	43,15	3.585,33	4.514,35
18.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,84	38,04	47,90	1.971,99	2.483,14
18.12	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,92	91,03	114,62	12.463,83	15.693,77
18.13	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136,92	8,24	10,38	1.128,22	1.421,23
18.14	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,91	31,86	40,12	793,63	999,39
18.15	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	1,40	490,05	617,07	686,07	863,90
18.16	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,09	84,63	106,57	2.377,26	2.993,55
18.17	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,09	7,14	8,99	200,56	252,53
18.18	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	28,00	125,45	157,97	3.512,60	4.423,16
18.19	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	28,00	48,03	60,48	1.344,84	1.693,44
18.20	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	201,96	254,31	1.615,68	2.034,48
18.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	71,75	90,35	430,50	542,10
18.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	188,54	237,41	1.508,32	1.899,28
18.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	170,01	214,08	1.360,08	1.712,64
18.24	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	301,87	380,11	603,74	760,22
18.25	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00	880,14	1.108,27	880,14	1.108,27
18.26	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	16,00	28,98	36,49	463,68	583,84
18.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	652,46	821,58	3.914,76	4.929,48
18.28	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,84	883,38	1.112,35	8.692,46	10.945,52
18.29	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,50	359,49	452,67	179,75	226,34
19	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>9.277,73</b>	<b>11.680,12</b>
19.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	248,85	313,35	1.990,80	2.506,80
19.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	760,64	9,58	12,06	7.286,93	9.173,32
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>197.519,25</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>197.519,25</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>761.998,00</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.062.395,83</b>

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/05 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
BDI: 25,92%

Atenciosamente,

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)





REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:31:24 -03'00

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:33:17 -03'00

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**

Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

**2. RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.935,24	3,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.206,15	2,42
3	PÓRTICO FACHADA	34.319,94	3,58
4	ALVENARIA	7.345,45	0,77
5	REVESTIMENTOS	39.739,51	4,14
6	ESQUADRIAS	102.387,71	10,67
7	COBERTURAS	99.904,90	10,41
8	PISOS	61.615,98	6,42
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	37.218,24	3,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.318,51	4,20
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.611,84	0,90
12	PINTURAS	59.675,49	6,22
13	AMPLIAÇÃO MURO	2.952,30	0,31
14	SALÃO	142.777,32	14,88
15	REVITALIZAÇÃO QUADRA	116.775,69	12,17
16	NOVAS COBERTAS	9.780,42	1,02
17	VESTIÁRIOS	51.072,93	5,32
18	NOVOS WCS	75.199,51	7,84
19	SERVIÇOS FINAIS	11.680,12	1,22
	VALOR BDI TOTAL:	197.519,25	100,00
	VALOR BDI:	197.519,25	
	VALOR ORÇAMENTO:	761.998,00	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.062.395,83	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE  
VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.11.01 08:33:17 -03'00'

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**

Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-19991338 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,28600000	5.868,92	1.678,51
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,28600000	18.382,82	5.257,49
TOTAL Mão de Obra:						6.936,00
VALOR:						6.936,00
VALOR ENCARGOS (47,78%):						2.561,80
VALOR COM ENCARGOS:						6.936,00
VALOR COM BDI:						8.733,81
VALOR TOTAL:						27.744,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL Material:						105,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:						27,37
VALOR:						133,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,71
VALOR COM ENCARGOS:						133,31

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 60 de 119



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR COM BDI:	167,86
VALOR TOTAL:	1.066,48

**2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,77	1,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:					12,41
VALOR:					12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,97
VALOR COM ENCARGOS:					12,41
VALOR COM BDI:					15,63
VALOR TOTAL:					795,23

**2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
TOTAL Mão de Obra:					26,01
VALOR:					26,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,59
VALOR COM ENCARGOS:					26,01
VALOR COM BDI:					32,75
VALOR TOTAL:					998,78

**2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					38,78
VALOR:					38,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,89
VALOR COM ENCARGOS:					38,78
VALOR COM BDI:					48,83
VALOR TOTAL:					2.067,75

**2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,55	41,05
TOTAL Mão de Obra:					46,53
VALOR:					46,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,86
VALOR COM ENCARGOS:					46,53
VALOR COM BDI:					58,59
VALOR TOTAL:					510,43

**2.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	20,77	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58
TOTAL Mão de Obra:					10,86
VALOR:					10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					10,86

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. 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](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)  
 Página 61 de 119

