



REF.: 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA DATA DE ABERTURA: 04-11-2022 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00

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.

# PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO  
CONSTRUÇÕES

---

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



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.

### PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 04 de novembro de 2022.

À Comissão Central De Licitações e Pregões Do GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP

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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP**, pelo valor global **R\$ 1.958.653,24 (um milhão e novecentos e cinquenta e oito mil e seiscentos e cinquenta e três reais e vinte e quatro centavos)**, sendo o prazo de execução será de **120 (cento e vinte) dias**.

**Valor Global Lote 01: R\$ 896.257,41 (Oitocentos e noventa e seis mil e duzentos e cinquenta e sete reais e quarenta e um centavos)**

**Valor Global Lote 02: R\$ 1.062.395,83 (Um milhão e sessenta e dois mil e trezentos e noventa e cinco reais e oitenta e três 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 Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra:

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

**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 1 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.

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

**Razão social:** Arcturo Construções e Serviços Ltda.

**CNPJ:** nº 03.077.025/0001-81

**Endereço:** 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)

**Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5**

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

**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 2 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.

6.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,60	314,29	395,75	1.131,44	1.424,70
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	53,38	359,49	452,67	19.189,58	24.163,52
6.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	30,04	198,03	249,36	5.948,82	7.490,77
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	C0922	CORRIMAÇO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	41,76	70,93	89,32	2.962,04	3.730,00
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	5,00	184,50	232,32	922,50	1.161,60
<b>7</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>112.828,48</b>	<b>142.081,06</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.024,46	38,88	48,96	39.831,00	50.157,56
7.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	118,18	10,48	13,20	1.238,53	1.559,98
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	236,36	10,49	13,21	2.479,42	3.122,32
7.4	C1876	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	1.024,46	16,23	20,44	16.626,99	20.939,96
7.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	710,08	67,47	84,96	47.909,10	60.328,40
7.6	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	102,45	46,30	58,30	4.743,44	5.972,84
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>14.375,79</b>	<b>18.103,09</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	4,11	490,05	617,07	2.014,11	2.536,16
8.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	81,91	84,63	106,57	6.932,04	8.729,15
8.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,91	8,24	10,38	674,94	850,23
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,85	35,79	45,07	4.754,70	5.987,55
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>29.941,97</b>	<b>37.702,96</b>
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	91,58	115,32	366,32	461,28
9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	94,80	119,37	379,20	477,48
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	398,78	502,14	398,78	502,14
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	236,36	60,14	75,73	14.214,69	17.899,54
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	202,72	28,98	36,49	5.874,83	7.397,25
9.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	32,00	138,43	174,31	4.429,76	5.577,92
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
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	652,46	821,58	652,46	821,58
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>29.651,92</b>	<b>37.340,73</b>
10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	151,81	191,16	303,62	382,32
10.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	64,81	81,61	777,72	979,32
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	201,96	254,31	11.915,64	15.004,29
10.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.145,67	4,85	6,11	5.556,50	7.000,04
10.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	480,00	7,18	9,04	3.446,40	4.339,20
10.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	66,00	71,75	90,35	4.735,50	5.963,10
10.7	C2048	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	11,00	265,14	333,86	2.916,54	3.672,46
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>							<b>6.839,12</b>	<b>8.611,84</b>
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS 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 ACRÍLICO 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>41.501,69</b>	<b>52.255,03</b>
12.1	C1815	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.025,07	17,06	21,48	17.487,69	22.018,50
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	851,39	18,30	23,04	15.580,44	19.616,03
12.3	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	413,41	20,40	25,69	8.433,56	10.620,50
<b>13</b>	<b>AMPLIAÇÃO PÁTIO</b>							<b>36.925,16</b>	<b>46.497,24</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)

Página 4 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 DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

13.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	0,96	209,18	263,40	200,81	252,86
13.2	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	30,34	14,28	17,98	433,26	545,51
13.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	23,04	156,02	196,46	3.594,70	4.526,44
13.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,76	700,95	882,64	4.037,47	5.084,01
13.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	94,28	133,32	167,88	12.569,41	15.827,73
13.6	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	2,00	2.539,27	3.197,45	5.078,54	6.394,90
13.7	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	94,28	16,23	20,44	1.530,16	1.927,08
13.8	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	9,43	490,05	617,07	4.621,17	5.818,97
13.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	94,28	37,79	47,59	3.562,84	4.486,79
13.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	201,96	254,31	1.009,80	1.271,55
13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	71,75	90,35	287,00	361,40
<b>14</b>	<b>SALÃO</b>							<b>92.173,52</b>	<b>116.067,20</b>
14.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	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 TÉRREA 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	38,40	156,02	196,46	5.991,17	7.544,06
14.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,88	700,95	882,64	2.018,74	2.542,00
14.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	198,30	133,32	167,88	26.437,36	33.290,60
14.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	198,30	16,23	20,44	3.218,41	4.053,25
14.7	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	5,00	2.539,27	3.197,45	12.696,35	15.987,25
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	19,83	490,05	617,07	9.717,69	12.236,50
14.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	198,30	37,79	47,59	7.493,76	9.437,10
14.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	198,30	62,19	103,49	16.298,28	20.522,07
14.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	201,96	254,31	2.019,60	2.543,10
14.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	124,98	4,85	6,11	606,15	763,63
14.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	71,75	90,35	574,00	722,80
14.14	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	198,30	20,40	25,69	4.045,32	5.094,33
<b>15</b>	<b>NOVOS WCS</b>							<b>116.890,04</b>	<b>147.187,46</b>
15.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	14,24	209,18	263,40	2.978,72	3.750,82
15.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,01	538,63	678,24	4.314,43	5.432,70
15.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,00	27,65	34,82	2.460,85	3.098,98
15.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,56	621,71	782,86	2.213,29	2.786,98
15.5	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	45,50	14,28	17,98	649,74	818,09
15.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	34,56	156,02	196,46	5.392,05	6.789,66
15.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,59	700,95	882,64	1.815,46	2.286,04
15.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	215,50	52,68	66,33	11.352,54	14.294,12
15.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	431,00	5,43	6,84	2.340,33	2.948,04

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 5 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.

15.10	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	431,00	34,27	43,15	14.770,37	18.597,65	
15.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	184,00	38,04	47,90	6.999,36	8.813,60	
15.12	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,75	91,03	114,62	14.633,07	18.425,17	
15.13	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,75	8,24	10,38	1.324,58	1.668,59	
15.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	50,69	10,67	13,44	540,86	681,27	
15.15	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	50,69	29,61	37,28	1.500,93	1.889,72	
15.16	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	50,69	22,68	28,56	1.149,65	1.447,71	
15.17	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	2,25	490,05	617,07	1.102,61	1.388,41	
15.18	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	45,00	84,63	106,57	3.808,35	4.795,65	
15.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,00	7,14	8,99	321,30	404,55	
15.20	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	50,69	89,95	113,27	4.559,57	5.741,66	
15.21	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	50,69	48,03	60,48	2.434,64	3.065,73	
15.22	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	201,96	254,31	2.019,60	2.543,10	
15.23	C1662	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	71,75	90,35	287,00	361,40	
15.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	188,54	237,41	2.262,48	2.848,92	
15.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	170,01	214,08	2.040,12	2.568,96	
15.26	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	755,53	951,36	1.511,06	1.902,72	
15.27	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	880,14	1.108,27	1.760,28	2.216,54	
15.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	652,46	821,58	6.524,60	8.215,80	
15.29	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	15,24	883,38	1.112,35	13.462,71	16.952,21	
15.30	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	1,00	359,49	452,67	359,49	452,67	
16	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
16.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	248,85	313,35	1.990,80	2.506,80	
16.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.280,81	4.131,20	3.280,81	4.131,20	
16.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	926,26	9,58	12,06	8.902,31	11.206,88	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>163.322,27</b>	
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>163.322,27</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>630.056,57</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>896.257,41</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%



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

## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.873,24	3,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.100,15	3,16
3	PÓRTICO FACHADA	12.342,84	1,56
4	ALVENARIA	3.192,18	0,40
5	REVESTIMENTOS	10.875,25	1,37
6	ESQUADRIAS	91.303,69	11,51
7	COBERTURAS	142.081,06	17,91
8	PISOS	18.103,09	2,28
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	37.702,96	4,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.340,73	4,71
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.611,84	1,09
12	PINTURAS	52.255,03	6,59
13	AMPLIAÇÃO PÁTIO	46.497,24	5,86
14	SALÃO	116.067,20	14,63
15	NOVOS WCS	147.187,46	18,55
16	SERVIÇOS FINAIS	17.844,88	2,25
	VALOR BDI TOTAL:	163.322,27	100,00
	VALOR BDI:	163.322,27	
	VALOR ORÇAMENTO:	630.056,57	
	VALOR TOTAL:	896.257,41	

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 7 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.

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-88176611 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,22000000	5.868,92	1.291,16
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,22000000	18.382,82	4.044,22
TOTAL Mão de Obra:						5.335,38
VALOR:						5.335,38
VALOR ENCARGOS (47,76%):						1.970,61
VALOR COM ENCARGOS:						5.335,38
VALOR COM BDI:						6.718,31
VALOR TOTAL:						21.341,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	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		FONTES	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
VALOR COM BDI:						167,86
VALOR TOTAL:						1.066,48

2.2. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	14,54	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	14,57	0,74
TOTAL Serviço:						1,12
VALOR:						1,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						1,12
VALOR COM BDI:						1,41
VALOR TOTAL:						795,29

2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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

**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



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 TOTAL: 846,61

**2.4. 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:						1.261,22

**2.5. 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:						1.544,61

**2.6. 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:						260,10

**2.7. 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
VALOR COM BDI:						13,67
VALOR TOTAL:						889,54

**2.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL Mão de Obra:						5,47
VALOR:						5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						5,47

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:	6,89
VALOR TOTAL:	10.264,24

2.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,77	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,55	17,79
TOTAL Mão de Obra:						20,17
VALOR:						20,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,94
VALOR COM ENCARGOS:						20,17
VALOR COM BDI:						25,40
VALOR TOTAL:						3.002,30

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	15,55	40,09
TOTAL Mão de Obra:						40,09
VALOR:						40,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,94
VALOR COM ENCARGOS:						40,09
VALOR COM BDI:						50,48
VALOR TOTAL:						32,07

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,40	21,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,13	63,94
TOTAL Material:						139,27
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,77	109,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,55	123,16
TOTAL Mão de Obra:						232,83
VALOR:						372,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						145,71
VALOR COM ENCARGOS:						372,10
VALOR COM BDI:						468,55
VALOR TOTAL:						279,08

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm-UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,02	6,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,10	13,32
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,14	3,04
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,81	10,31
TOTAL Material:						39,82
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,77	19,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
TOTAL Mão de Obra:						44,59
VALOR:						84,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,15



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 ENCARGOS:	84,41
VALOR COM BDI:	106,29
VALOR TOTAL:	573,99

**3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36	9,61
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
TOTAL Material:						9,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,77	1,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,77	1,46
TOTAL Mão de Obra:						2,64
VALOR:						12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						12,43
VALOR COM BDI:						15,65
VALOR TOTAL:						553,76

**3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,63	14,02
TOTAL Equipamento:						14,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,40	51,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,05	42,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,03	13,59
TOTAL Material:						278,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,55	82,10
TOTAL Mão de Obra:						82,10
VALOR:						374,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						60,31
VALOR COM ENCARGOS:						374,25
VALOR COM BDI:						471,26
VALOR TOTAL:						213,32

**3.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	59,40	0,58
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,38	17,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,97	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72
TOTAL Material:						20,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28160000	20,77	5,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL Mão de Obra:						11,32
VALOR:						31,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						31,99
VALOR COM BDI:						40,28
VALOR TOTAL:						425,47

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.

3.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:						3,88
VALOR:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR COM BDI:						6,84
VALOR TOTAL:						144,44

3.8. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
TOTAL Material:						6,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:						21,92
VALOR:						28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						28,12
VALOR COM BDI:						35,41
VALOR TOTAL:						747,99

3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:						19,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,42	18,86
TOTAL Serviço:						18,86
VALOR:						38,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						38,04
VALOR COM BDI:						47,90
VALOR TOTAL:						1.011,86

3.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,51	29,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,14	0,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,81	4,85
TOTAL Material:						55,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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.

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,19</b>	

  

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,25	10,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,86	6,03
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>16,45</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>82,89</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,54</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,89</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,38</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>683,84</b>	

**3.11. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,40	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,43
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,86</b>	

  

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27280000	15,55	4,24
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,81</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>10,67</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,49</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,44</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>88,03</b>	

**3.12. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,83	2,42
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,42</b>	

  

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56320000	15,55	8,76
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,90</b>	

  

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	447,21	11,18
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,18</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>31,50</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,38</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,50</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,66</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>259,88</b>	

**3.13. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,60	4,80
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,48	32,48
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,00</b>	

  

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	15,55	4,11
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,59</b>	



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:	47,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR COM BDI:	59,93
VALOR TOTAL:	483,04

**3.14. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,13	0,45
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,49	0,52
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	41,32	11,57
TOTAL Material:						12,54

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
TOTAL Mão de Obra:						26,43

  

VALOR:	38,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	38,97
VALOR COM BDI:	49,07
VALOR TOTAL:	395,55

**3.15. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,75	0,26
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,64	13,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,49	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,99	1,76
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,87	1,39
TOTAL Material:						20,07

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:						53,70

  

VALOR:	73,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,70
VALOR COM ENCARGOS:	73,77
VALOR COM BDI:	92,89
VALOR TOTAL:	3.909,81

**4.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,36	28,42
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,07	6,96
TOTAL Material:						35,38

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,08000000	15,55	47,89
TOTAL Mão de Obra:						105,39

  

VALOR:	140,77
--------	--------



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 ENCARGOS (83.85%):	65,78
VALOR COM ENCARGOS:	140,77
VALOR COM BDI:	177,26
VALOR TOTAL:	1.970,78

**4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	59,40	0,58
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,38	17,94
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,97	1,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72

TOTAL Material: 20,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28160000	20,77	5,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47

TOTAL Mão de Obra: 11,32

VALOR:	31,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR COM BDI:	40,28
VALOR TOTAL:	564,30

**5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09

TOTAL Material: 33,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,55	19,16

TOTAL Mão de Obra: 44,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,36	13,19

TOTAL Serviço: 13,19

VALOR:	91,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,55
VALOR COM ENCARGOS:	91,03
VALOR COM BDI:	114,62
VALOR TOTAL:	6.761,71

**5.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,16	1,84

TOTAL Material: 1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74

TOTAL Mão de Obra: 6,40

VALOR:	8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR COM BDI:	10,38
VALOR TOTAL:	612,07

**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

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.

5.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:						3,88
VALOR:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR COM BDI:						6,84
VALOR TOTAL:						95,79

5.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
TOTAL Material:						6,20
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:						21,92
VALOR:						28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						28,12
VALOR COM BDI:						35,41
VALOR TOTAL:						496,04

5.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:						19,18
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,42	18,86
TOTAL Serviço:						18,86
VALOR:						38,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						38,04
VALOR COM BDI:						47,90
VALOR TOTAL:						671,03

6.1. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,59	2,84
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,03	198,87
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	642,30	642,30
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,27	30,26
TOTAL Material:						874,27



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.

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,31	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,57	2,59
TOTAL Serviço:					9,11
VALOR:					883,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					883,38
VALOR COM BDI:					1.112,35
VALOR TOTAL:					40.070,12

**6.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,07	3,32
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,40	11,10
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,21	24,84
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,20	207,20
TOTAL Material:					246,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
TOTAL Mão de Obra:					67,83
VALOR:					314,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					41,17
VALOR COM ENCARGOS:					314,29
VALOR COM BDI:					395,75
VALOR TOTAL:					1.131,44

**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 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	396,00	329,99
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,64	14,11
TOTAL Material:					346,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,31	9,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	14,57	3,77
TOTAL Serviço:					13,27
VALOR:					359,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					359,49
VALOR COM BDI:					452,67
VALOR TOTAL:					19.189,58

**6.4. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	130,20	130,20
TOTAL Material:					130,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
TOTAL Mão de Obra:					67,83
VALOR:					198,03



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 JOSE CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA/CE.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	198,03
VALOR COM BDI:	249,36
VALOR TOTAL:	5.948,82

**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 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 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	1,00000000	435,18	435,18
TOTAL Material:					435,18
VALOR:					435,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					435,18
VALOR COM BDI:					547,98
VALOR TOTAL:					2.284,70

**6.6. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,40	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,49	0,17
11216 GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,78	15,12
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	25,35	44,36
TOTAL Material:					59,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
TOTAL Mão de Obra:					11,19
VALOR:					70,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,95
VALOR COM ENCARGOS:					70,93
VALOR COM BDI:					89,32
VALOR TOTAL:					2.962,04

**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 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,82
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	325,02	130,01
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,97	26,39
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,56	22,28
TOTAL Material:					184,50
VALOR:					184,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					184,50
VALOR COM BDI:					232,32
VALOR TOTAL:					922,50

**7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72





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.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,05
TOTAL Mão de Obra:						35,16
VALOR:						38,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,85
VALOR COM ENCARGOS:						38,88
VALOR COM BDI:						48,96
VALOR TOTAL:						39.831,00

**7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	15,55	4,11
TOTAL Mão de Obra:						9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	445,59	0,89
TOTAL Serviço:						0,89
VALOR:						10,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						10,48
VALOR COM BDI:						13,20
VALOR TOTAL:						1.238,53

**7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,75	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,97	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL Material:						0,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28160000	15,55	4,38
TOTAL Mão de Obra:						9,86
VALOR:						10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR COM BDI:						13,21
VALOR TOTAL:						2.479,42

**7.4. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	18,66	2,99
TOTAL Material:						3,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:						12,48
VALOR:						16,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,23
VALOR COM BDI:						20,44

**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.

VALOR TOTAL: 16.626,99

**7.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	21,69	0,92
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,79	28,26
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,64
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	33,33	0,44
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	57,14	1,90
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,43	3,22
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,45	24,83
TOTAL Material:					60,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	14,54	7,26
TOTAL Serviço:					7,26
VALOR:					67,47
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					67,47
VALOR COM BDI:					84,96
VALOR TOTAL:					47.909,10

**7.6. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,04	17,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,68	1,37
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,19	4,17
TOTAL Material:					23,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	16,77	10,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	20,77	12,79
TOTAL Mão de Obra:					23,12
VALOR:					46,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,08
VALOR COM ENCARGOS:					46,30
VALOR COM BDI:					58,30
VALOR TOTAL:					4.743,44

**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 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	96,80	122,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,52	298,28
TOTAL Material:					421,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,34	1,15
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,60	1,65
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,94	66,03
TOTAL Serviço:					68,83
VALOR:					490,05

**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)