E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA DE COCAL DOS ALVES- PI
Aos cuidados da Comissão de Licitação TOMADA DE PREÇO n º 003/2021
OBJETO: contratação de empresa para realização da Construção da Secretária de Educação na Zona Urbana do Município de Cocal dos Alves, que serão pago através de recursos do FUNDEB, FPM, ICMS, VAAT E OUTROS RECURSOS, conforme especificações constantes do edital.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R$ 1.004.041,39 (um milhão e quatro mil e quarenta e um reais e trinta e nove centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços: 180 (cento e oitenta) dias

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura de Cocal dos Alves -PI, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Razão Social: E.R. Aguiar Construções EIRELI
Endereço: Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá – Ceará.
E-mail: econstrucoeseservicos@outlook.com
Banco: Banco do Brasil Agência: 4381-8

CNPJ: 30.352.456/0001-81
CEP: 62.180-000
Fone: (88) 99243-0152
Conta Corrente: 8844-7

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021.

Atenciosamente,

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA RESUMO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

BDI = 20,02%

LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR (R$)	TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	6,00	6.077,22	36.463,32	COMP01
2.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 2,00x3,00 m	un	1,00	1.980,75	1.980,75	COMP02
3.0	CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	un	1,00	965.597,32	965.597,32	PLANILHA EM ANEXO
	TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI (R$)				1.004.041,39	

um milhão e quatro mil e quarenta e um reais e trinta e nove centavos

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

BDI = 20,02%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 32.132,01**
1.1	SINAPI 98524	Limpeza manual de vegetação	m²	2.686,60	2,94	7.898,60	
1.2	SINAPI 100575	Regularização e compactação de superfície	m²	2.686,60	0,10	268,66	
1.3	COMP03	Locação de obra através de gabarito de madeira	m²	488,10	7,13	3.480,15	
1.4	COMP04	Tapume de vedacao ou protecao, executado em telha de aço galvanizado	m²	388,26	52,76	20.484,60	
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 19.130,96**
2.1	SINAPI 93358	Escavação de valas para fundação das paredes	m³	64,01	72,01	4.609,36	
2.2	SINAPI 93358	Escavação de valas para fundação das paredes (30x30) cm	m³	0,91	72,01	65,53	
2.3	SINAPI 93358	Escavação manual de valas para blocos de concreto ciclópico dos pilares	m³	51,62	72,01	3.717,16	
2.4	SINAPI 101616	Apilcamento manual de fundo de valas, com uso de soquete	m²	143,95	5,42	780,21	
2.5	SINAPI 96995	Reaterro apiloado (manual) com material reaproveitado	m³	81,58	43,65	3.560,97	
2.6	SINAPI 94342	Aterro manual de valas	m³	69,89	91,54	6.397,73	
3.0		**INFRAESTRUTURA**					**R$ 53.159,43**
3.1	SINAPI 95241	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico (base dos blocos dos pilares)	m²	34,25	29,14	998,05	
3.2	COMP05	Fundação em pedra argamassada para paredes, traço 1:4 (cimento e areia)	m³	64,01	517,56	33.129,02	
3.3	COMP05	Fundação em pedra argamassada para paredes, traço 1:4 (cimento e areia)	m³	0,91	517,56	470,98	
3.4	SINAPI 87510	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x14x19, 1vez, esp=14cm, H=20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (baldrame das paredes)	m²	65,47	136,82	8.957,61	
3.5	SINAPI 102487	Bloco em concreto ciclópico dos pilares das paredes	m³	17,25	556,74	9.603,77	
4.0		**SUPERESTRUTURA**					**R$ 108.446,96**
4.1	SINAPI 94971	Concreto fck=25Mpa - pilares	m³	10,11	493,08	4.985,04	
4.2	SINAPI 94970	Concreto fck=20Mpa - cintas inferiores	m³	3,70	463,61	1.715,36	
4.3	SINAPI 94970	Concreto fck=20Mpa - cintas superiores	m³	3,04	463,61	1.409,37	
4.4	SINAPI 94970	Concreto fck=20Mpa - cintas de cobertura	m³	1,02	463,61	472,88	
4.5	SINAPI 94970	Concreto fck=20Mpa - cintas de platibanda	m³	0,10	463,61	46,36	
4.6	SINAPI 92873	Lançamento de concreto fck=25Mpa - pilares	m³	10,11	189,18	1.912,61	
4.7	SINAPI 92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa - cintas inferiores	m³	3,70	189,18	699,97	
4.8	SINAPI 92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa - cintas superiores	m³	3,04	189,18	575,11	
4.9	SINAPI 92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa - cintas de cobertura	m³	1,02	189,18	192,96	
	SINAPI 92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa - cintas de platibanda	m³	0,10	189,18	18,92	
4.11	SINAPI 92775	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 5.0mm	Kg	990,51	22,52	22.306,29	
4.12	SINAPI 92777	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 8.0mm	Kg	4,35	20,64	89,78	
4.13	SINAPI 92778	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10.0mm	Kg	1.401,96	18,59	26.062,44	
4.14	SINAPI 92779	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 12.5mm	Kg	22,76	15,73	358,01	
4.15	SINAPI 92448	Montagem e desm. de formas para cintas e vigas em madeira serrada - 4 util.	m²	150,80	144,37	21.771,00	
4.16	SINAPI 92413	Montagem e desm. de formas para pilares em madeira serrada - 4 util.	m²	237,70	108,67	25.830,86	

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

BDI = 20,02%

ÍTEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
5.0		**PISO**					**R$ 147.439,34**
5.1	SINAPI 92399	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m²	718,91	64,74	46.542,23	
5.2	SINAPI 98620	Lastro em concreto magro (contrapiso), preparo mecânico - espessura de 6,0 cm (rampa)	m²	0,86	583,08	501,45	
5.3	SINAPI 98679	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e argamassa em preparo manual (rampa)	m²	14,37	34,29	492,75	
5.4	COMP06	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor amarela p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	33,43	98,74	3.300,88	
5.5	SINAPI 94273	Meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 100x15x13x30 cm	m	231,06	53,65	12.396,37	
5.6	COMP07	Lastro em concreto magro (contrapiso), preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante - espessura de 7,0 cm	m³	3,19	736,17	2.348,38	
5.7	SINAPI 96241	Lastro em concreto magro (contrapiso), preparo mecânico - espessura de 5,0 cm (contrapiso do piso interno)	m³	440,53	29,12	12.828,23	
5.8	SINAPI 87622	Base de regularização para piso cerâmico em argamassa traço 1:4; esp=2,0cm	m²	440,53	32,18	14.176,26	
5.9	SINAPI 87257	Revestimento cerâmico, para piso com placas de (60x60) cm	m²	440,53	119,25	52.533,20	
5.10	SINAPI 101749	Execução de passeio em piso cimentado, esp=4,0cm	m²	45,50	50,98	2.319,59	
6.0		**PAREDES E PAINÉIS**					**R$ 93.251,11**
6.1	SINAPI 87508	Alvenaria de elevação tijolo cerâmico e=9,0 cm	m²	1.048,59	88,93	93.251,11	
7.0		**INSTALAÇÕES**					**R$ 110.259,64**
7.1	PLANILHA EM ANEXO	Instalações elétricas	un	1,00	65.167,48	65.167,48	
7.2	PLANILHA EM ANEXO	Instalações hidráulicas	un	1,00	10.452,01	10.452,01	
7.3	PLANILHA EM ANEXO	Instalações sanitárias	un	1,00	17.927,49	17.927,49	
7.4	PLANILHA EM ANEXO	Instalações de águas pluviais	un	1,00	15.132,79	15.132,79	
7.5	PLANILHA EM ANEXO	Instalações de prevenção a combate a incêndio e pânico	un	1,00	1.579,87	1.579,87	
8.0		**COBERTURA**					**R$ 96.360,60**
8.1	SINAPI 92539	Estrutura de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até duas águas para telhas cerâmicas romanas	m²	489,37	67,85	33.203,75	
8.2	COMP08	Cobertura com telha cerâmica esmaltada, tipo romana, excluindo o madeiramento	m²	489,37	78,58	38.454,69	
[illegible]	SINAPI 102233	Imunização do madeiramento do telhado com cupinicida incolor	m²	489,37	11,74	5.745,20	
[illegible]	SINAPI 92551	Tesoura de madeira 8,5m	un	5,00	2.105,61	10.528,05	
8.5	COMP09	Rufo em concreto pre-moldado com largura de 15cm e esp.=3,0cm	m	38,50	51,14	1.968,89	
8.6	COMP10	Chapim em concreto pré-moldado, largura de 25cm	m	83,94	76,96	6.460,02	
9.0		**REVESTIMENTOS**					**R$ 38.639,65**
9.1	SINAPI 87878	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm - Aplicado nas paredes e baldrame	m²	2.227,02	4,28	9.531,65	

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO

BDI = 20,02%

ÍTEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
9.2	SINAPI 87878	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm - Aplicado nas paredes e baldrame	m²	7,84	4,28	33,56	
9.3	SINAPI 87530	Reboco em argamassa masa única 1:2:8, esp= 2cm - Aplicado nas paredes e baldrame	m²	422,84	38,35	16.215,91	
9.4	COMP11	Revestimento cerâmico para paredes, 10x10 cm aplicado com argamassa industrializada e rejuntado - cores conforme o projeto	m²	11,72	65,29	765,20	
9.5	COMP12	Revestimento cerâmico para paredes, 45x45cm aplicado com argamassa industrializada e rejuntado - cores conforme o projeto	m²	142,59	63,96	9.120,06	
9.6	COMP13	Revestimento 3D em concreto - cores conforme o projeto	m²	16,70	178,04	2.973,27	
10.0		**ESQUADRIAS**					**R$ 62.877,01**
10.1	SINAPI 91341	Porta interna para box em alumínio, tipo veneziana, (60x160)cm - fornecimento e instalação	m²	1,92	636,23	1.221,56	
10.2	COMP14	Porta de ferro para pintura, padrão popular, (80x210)cm- fornecimento e instalação	un	24,00	846,14	20.307,36	
10.3	COMP15	Porta de ferro para pintura, padrão popular, (90x210)cm- fornecimento e instalação	un	2,00	883,98	1.767,96	
10.4	COMP16	Porta de ferro para pintura, padrão popular, (100x210)cm- fornecimento e instalação	un	1,00	925,92	925,92	
10.5	SINAPI 90838	Porta corta fogo (90x210)cm- fornecimento e instalação	un	1,00	1.007,05	1.007,05	
10.6	COMP17	Porta de alumínio, tipo de fixa com duas folhas de abrir de vidros (510x260 com abertura de 180x210)cm - fornecimento e instalação	un	1,00	7.856,03	7.856,03	
10.7	COMP18	Porta de alumínio, tipo de abrir com duas folhas de vidros (160X210)cm - fornecimento e instalação	un	2,00	3.419,37	6.838,74	
10.8	SINAPI 90830	Fechadura de embutir com cilindro, completa, padrão médio, com execução de furo	un	27,00	148,57	4.011,39	
10.9	SINAPI 90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, padrão médio, com execução de furo	un	2,00	130,23	260,46	
10.10	SINAPI 94569	Janela de alumínio e vidro, tipo maxim-ar	m²	3,70	777,33	2.876,12	
10.11	SINAPI 94570	Janela de alumínio e vidro, tipo de correr 2 folhas	m²	19,35	501,17	9.697,64	
10.12	COMP19	Brise em alumínio, tipo fixo	m²	26,41	231,23	6.106,78	
11.0		**FORRO**					**R$ 15.011,66**
11.1	SINAPI 96113	Forro em placas de gesso, pé solto	m²	450,53	33,32	15.011,66	
12.0		**PINTURA**					**R$ 56.474,68**
12.1	SINAPI 100746	Pintura esmalte sintético brilhante, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	72,61	21,04	1.527,71	
12.2	SINAPI 88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico sobre paredes	m²	476,97	2,68	1.278,28	
12.3	SINAPI 88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas, duas demãos	m²	906,37	14,43	13.078,92	
12.4	SINAPI 88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	m²	450,53	25,76	11.605,65	
12.5	SINAPI 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, em duas demãos	m²	476,97	13,23	6.310,31	
12.6	COMP20	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica, em duas demãos	m²	906,37	17,56	15.915,86	
12.7	SINAPI 88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, em duas demãos (forro)	m²	450,53	15,00	6.757,95	

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO — **LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO**

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI — **BDI = 20,02%**

ÍTEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
13.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 125.536,68**
13.1	SINAPI 100868	Barras de apoio de inox para deficiente comprimento 0,80 m	un	4,00	304,41	1.217,64	
13.2	SINAPI 100867	Barras de apoio de inox para deficiente comprimento 0,70 m	un	2,00	292,04	584,08	
13.3	COMP21	Barras de apoio de inox para deficiente comprimento 0,40 m	un	2,00	196,87	393,74	
13.4	COMP22	Barras de apoio de inox tipo "U" para deficiente	cj	2,00	573,35	1.146,70	
13.5	COMP23	Bancadas em granito cinza andorinha para banheiros e cozinha, esp=2,0cm	m²	18,08	648,48	11.724,52	
13.6	COMP24	Divisória interna para banheiro em granito cinza andorinha, esp=2,0cm polido em ambos os lados	m²	8,28	526,01	4.355,36	
13.7	COMP25	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	3,48	213,16	741,80	
13.8	SINAPI 98504	Plantio de grama em placas	m²	69,63	13,90	967,86	
13.9	COMP26	Letreiro em aço inox h=25cm	un	20,00	166,56	3.331,20	
13.	COMP27	Letreiro em aço inox h=20cm	un	47,00	79,37	3.730,39	
13.11	COMP28	Friso metálico	m	92,30	32,81	3.028,36	
13.12	SINAPI 98516	Plantio de Palmeira	un	6,00	378,63	2.271,78	
13.13	PLANILHA EM ANEXO	Construção de muro	un	1,00	77.470,42	77.470,42	
13.14	COMP29	Marquise em aluminio	m²	10,92	1.316,69	14.378,25	
13.15	COMP30	Lápis em ACM	un	6,00	32,43	194,58	
14.0		**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 6.877,59**
14.1	SINAPI 99814	Limpeza final da obra	m²	446,93	1,62	724,03	
14.2	COMP31	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	191,64	25,42	4.871,49	
14.3	COMP32	Remoção de entulho com transporte em caminhão basculante 6 m³	m³	191,64	6,69	1.282,07	
						TOTAL GERAL (R$)	**965.597,32**

novecentos e sessenta e cinco mil, quinhentos e noventa e sete reais e trinta e dois centavos

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÀRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

98524	Limpeza manual de vegetação					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0716	15,1658	R$	1,09
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0716	18,9597	R$	1,36
				Total:	R$	2,45
				Total Simples:	**R$**	**2,45**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**0,49**
				Valor Geral:	**R$**	**2,94**

100575	Regularização e compactação de superfície					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	177,6918	R$	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010	39,5200	R$	0,04
88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	15,1658	R$	0,02
				Total:	R$	0,08
				Total Simples:	**R$**	**0,08**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**0,02**
				Valor Geral:	**R$**	**0,10**

93358	Escavação de valas para fundação das paredes					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	15,1658	R$	60,00
				Total:	R$	60,00
				Total Simples:	**R$**	**60,00**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**12,01**
				Valor Geral:	**R$**	**72,01**

93358	Escavação de valas para fundação das paredes (30x30) cm					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	15,1658	R$	60,00
				Total:	R$	60,00
				Total Simples:	**R$**	**60,00**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**12,01**
				Valor Geral:	**R$**	**72,01**

3	Escavação manual de valas para blocos de concreto ciclópico dos pilares					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	15,1658	R$	60,00
				Total:	R$	60,00
				Total Simples:	**R$**	**60,00**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**12,01**
				Valor Geral:	**R$**	**72,01**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

101616	Apiloamento manual de fundo de valas, com uso de soquete					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	19,6118	R$	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	15,1658	R$	2,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	32,5546	R$	0,12
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	22,7240	R$	0,08
				Total:	R$	4,52
				Total Simples:	**R$**	**4,52**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**0,90**
				Valor Geral:	**R$**	**5,42**

96995	Reaterro apiloado (manual) com material reaproveitado					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3982	15,1658	R$	36,37
				Total:	R$	36,37
				Total Simples:	**R$**	**36,37**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**7,28**
				Valor Geral:	**R$**	**43,65**

94342	Aterro manual de valas					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	39,5200	R$	49,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,0060	227,9118	R$	1,37
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	43,4424	R$	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6575	15,1658	R$	9,97
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	32,5546	R$	8,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	25,5003	R$	6,48
				Total:	R$	76,27
				Total Simples:	**R$**	**76,27**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**15,27**
				Valor Geral:	**R$**	**91,54**

95241	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico (base dos blocos dos pilares)					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	19,6118	R$	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	15,1658	R$	1,11
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	315,6759	R$	17,84
				Total:	R$	24,28
				Total Simples:	**R$**	**24,28**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**4,86**
				Valor Geral:	**R$**	**29,14**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

87510	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x14x19, 1vez, esp=14cm, H=20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (baldrame das paredes)					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	55,8500	0,6718	R$	37,52
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050	5,9774	R$	4,81
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193	38,0973	R$	0,74
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0135	536,2271	R$	7,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3430	19,6118	R$	45,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1720	15,1658	R$	17,77
				Total:	R$	114,00
				Total Simples:	**R$**	**114,00**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**22,82**
				Valor Geral:	**R$**	**136,82**

10	Bloco em concreto ciclópico dos pilares das paredes					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	98,1479	R$	44,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	19,6118	R$	32,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	15,1658	R$	98,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,6500	R$	0,36
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5377	0,4150	R$	0,26
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8049	357,5572	R$	287,80
				Total:	R$	463,87
				Total Simples:	**R$**	**463,87**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**92,87**
				Valor Geral:	**R$**	**556,74**

94971	Concreto fck=25Mpa - pilares					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	56,3160	R$	40,97
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	0,6817	R$	248,79
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5969	104,4217	R$	62,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	15,1658	R$	30,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	19,5723	R$	24,47
9[illegible]	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434	4,9993	R$	3,22
9[illegible]226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,5057	1,6994	R$	1,03
				Total:	R$	410,83
				Total Simples:	**R$**	**410,83**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**82,25**
				Valor Geral:	**R$**	**493,08**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

94970	Concreto fck=20Mpa - cintas inferiores					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	56,3160	R$	42,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,6817	R$	221,67
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5908	104,4217	R$	61,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0257	15,1658	R$	30,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	19,5723	R$	24,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572	4,9993	R$	3,29
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197	1,6994	R$	1,05
				Total:	R$	386,28
				Total Simples:	**R$**	**386,28**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**77,33**
				Valor Geral:	**R$**	**463,61**

94970	Concreto fck=20Mpa - cintas superiores					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	56,3160	R$	42,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,6817	R$	221,67
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5908	104,4217	R$	61,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0257	15,1658	R$	30,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	19,5723	R$	24,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572	4,9993	R$	3,29
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197	1,6994	R$	1,05
				Total:	R$	386,28
				Total Simples:	**R$**	**386,28**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**77,33**
				Valor Geral:	***R$***	**463,61**

94970	Concreto fck=20Mpa - cintas de cobertura					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	56,3160	R$	42,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,6817	R$	221,67
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5908	104,4217	R$	61,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0257	15,1658	R$	30,74
[illegible]7	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	19,5723	R$	24,99
[illegible]25	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572	4,9993	R$	3,29
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197	1,6994	R$	1,05
				Total:	R$	386,28
				Total Simples:	**R$**	**386,28**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**77,33**
				Valor Geral:	**R$**	**463,61**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

94970	Concreto fck=20Mpa - cintas de platibanda					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	56,3160	R$	42,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,6817	R$	221,67
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5908	104,4217	R$	61,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0257	15,1658	R$	30,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	19,5723	R$	24,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572	4,9993	R$	3,29
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197	1,6994	R$	1,05
				Total:	R$	386,28
				Total Simples:	**R$**	**386,28**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**77,33**
				Valor Geral:	**R$**	**463,61**

92873	Lançamento de concreto fck=25Mpa - pilares					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,4142	R$	35,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,6118	R$	36,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	15,1658	R$	83,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,6500	R$	1,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,4051	R$	0,48
				Total:	R$	157,62
				Total Simples:	**R$**	**157,62**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**31,56**
				Valor Geral:	**R$**	**189,18**

92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa - cintas inferiores					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,4142	R$	35,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,6118	R$	36,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	15,1658	R$	83,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,6500	R$	1,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,4051	R$	0,48
				Total:	R$	157,62
				Total Simples:	**R$**	**157,62**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**31,56**
				Valor Geral:	**R$**	**189,18**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa - cintas superiores					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,4142	R$	35,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,6118	R$	36,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	15,1658	R$	83,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5720	1,6500	R$	1,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,4051	R$	0,48
				Total:	R$	157,62
				Total Simples:	**R$**	**157,62**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**31,56**
				Valor Geral:	**R$**	**189,18**

92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa - cintas de cobertura					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,4142	R$	35,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,6118	R$	36,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	15,1658	R$	83,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5720	1,6500	R$	1,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,4051	R$	0,48
				Total:	R$	157,62
				Total Simples:	**R$**	**157,62**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**31,56**
				Valor Geral:	**R$**	**189,18**

92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa - cintas de platibanda					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,4142	R$	35,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	19,6118	R$	36,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	15,1658	R$	83,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5720	1,6500	R$	1,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,4051	R$	0,48
				Total:	R$	157,62
				Total Simples:	**R$**	**157,62**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**31,56**
				Valor Geral:	**R$**	**189,18**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

92775	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 5.0mm					Kg
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2075	R$	0,25
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	24,2060	R$	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357	15,0077	R$	0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	19,5130	R$	4,38
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	12,9724	R$	12,97
				Total:	R$	18,76
				Total Simples:	**R$**	**18,76**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**3,76**
				Valor Geral:	**R$**	**22,52**

92777	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 8.0mm					Kg
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,2075	R$	0,15
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	24,2060	R$	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	15,0077	R$	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	19,5130	R$	2,49
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	13,6443	R$	13,64
				Total:	R$	17,20
				Total Simples:	**R$**	**17,20**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**3,44**
				Valor Geral:	**R$**	**20,64**

92778	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10.0mm					Kg
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,2075	R$	0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	24,2060	R$	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	15,0077	R$	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	19,5130	R$	1,87
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	12,6662	R$	12,67
				Total:	R$	15,49
				Total Simples:	**R$**	**15,49**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**3,10**
				Valor Geral:	**R$**	**18,59**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

92779	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 12.5mm					Kg
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,2075	R$	0,08
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	24,2060	R$	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	15,0077	R$	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	19,5130	R$	1,36
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	10,8878	R$	10,89
				Total:	R$	13,11
				Total Simples:	**R$**	**13,11**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,62**
				Valor Geral:	**R$**	**15,73**

92448	Montagem e desm. de formas para cintas e vigas em madeira serrada - 4 util.					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	7,9534	R$	0,14
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280	13,2590	R$	4,35
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0650	24,3344	R$	1,61
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090	16,2724	R$	5,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6850	19,4142	R$	32,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4190	124,2706	R$	52,07
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,8790	12,9626	R$	24,36
				Total:	R$	120,29
				Total Simples:	**R$**	**120,29**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**24,08**
				Valor Geral:	**R$**	**144,37**

92413	Montagem e desm. de formas para pilares em madeira serrada - 4 util.					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	7,9534	R$	0,14
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270	24,3344	R$	0,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	16,2724	R$	6,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0520	19,4142	R$	39,84
9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,2750	159,2162	R$	43,78
				Total:	R$	90,54
				Total Simples:	**R$**	**90,54**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**18,13**
				Valor Geral:	**R$**	**108,67**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

92399	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	56,3160	R$	3,20
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087	98,6419	R$	0,86
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0131	39,4607	R$	39,98
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703	19,5130	R$	5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703	15,1658	R$	4,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	9,6528	R$	0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1297	0,5138	R$	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	22,4474	R$	0,30
9[illegible]	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1217	0,9188	R$	0,11
				Total:	R$	53,94
				Total Simples:	**R$**	**53,94**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**10,80**
				Valor Geral:	**R$**	**64,74**

96620	Lastro em concreto magro (contrapiso), preparo mecânico - espessura de 6,0 cm (rampa)					m³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	19,6118	R$	106,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	15,1658	R$	22,49
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	315,6660	R$	356,70
				Total:	R$	485,82
				Total Simples:	**R$**	**485,82**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**97,26**
				Valor Geral:	***R$***	***583,08***

98679	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e argamassa em preparo manual (rampa)					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,6817	R$	0,34
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	0,9188	R$	1,53
[illegible]8	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0309	552,2228	R$	17,08
[illegible]09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	19,6118	R$	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	15,1658	R$	2,68
				Total:	R$	28,57
				Total Simples:	**R$**	**28,57**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**5,72**
				Valor Geral:	**R$**	**34,29**

[illegible]raldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00 .

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

94273	Meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 100x15x13x30 cm					m
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	56,3160	R$	0,39
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	29,4128	R$	29,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,6118	R$	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,1658	R$	5,98
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	519,4608	R$	1,04
				Total:	R$	44,70
				Total Simples:	**R$**	**44,70**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**8,95**
				Valor Geral:	**R$**	**53,65**

95241	Lastro em concreto magro (contrapiso), preparo mecânico - espessura de 5,0 cm (contrapiso do piso interno)					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	19,6118	R$	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	15,1658	R$	1,12
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0564	315,6759	R$	17,81
				Total:	R$	24,26
				Total Simples:	**R$**	**24,26**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**4,86**
				Valor Geral:	**R$**	**29,12**

87622	Base de regularização para piso cerâmico em argamassa traço 1:4; esp=2,0cm					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,6817	R$	0,34
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	16,8059	R$	3,53
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310	553,0429	R$	17,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	19,6118	R$	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	15,1658	R$	1,62
				Total:	R$	26,81
				Total Simples:	**R$**	**26,81**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**5,37**
				Valor Geral:	**R$**	**32,18**

87257	Revestimento cerâmico, para piso com placas de (60x60) cm					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
[illegible]92	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	78,1261	R$	83,58
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,5200	0,6422	R$	5,54
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	3,7643	R$	0,53
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	22,9809	R$	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	15,1658	R$	2,58
				Total:	R$	99,36
				Total Simples:	**R$**	**99,36**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**19,89**
				Valor Geral:	**R$**	**119,25**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÀRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

101749	Execução de passeio em piso cimentado, esp=4,0cm					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,6817	R$	0,34
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5700	0,8991	R$	1,50
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	0,0530	552,2228	R$	29,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180	19,6118	R$	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	15,1658	R$	3,17
				Total:	R$	42,48
				Total Simples:	**R$**	**42,48**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**8,50**
				Valor Geral:	**R$**	**50,98**

875[illegible]	Alvenaria de elevação tijolo cerâmico e=9,0 cm					m²
SER\		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,2400	0,6718	R$	25,02
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800	3,7840	R$	2,19
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0066	38,0973	R$	0,25
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0106	536,2271	R$	5,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5050	19,6118	R$	29,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	15,1658	R$	11,42
				Total:	R$	74,10
				Total Simples:	**R$**	**74,10**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**14,83**
				Valor Geral:	**R$**	**88,93**

92539	Estrutura de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até duas águas para telhas cerâmicas romanas					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	1,7883	R$	5,89
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5580	19,7600	R$	13,00
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560	9,3660	R$	18,36
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	21,8348	R$	1,53
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	19,7007	R$	0,99
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	19,8687	R$	0,60
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	16,2724	R$	6,62
[illegible]	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	19,4142	R$	7,13
[illegible]	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	23,9886	R$	1,03
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	23,1291	R$	1,38
				Total:	R$	56,53
				Total Simples:	**R$**	**56,53**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**11,32**
				Valor Geral:	**R$**	**67,85**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

102233	Imunização do madeiramento do telhado com cupinicida incolor					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1629	31,3690	R$	5,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265	20,5998	R$	4,67
				Total:	R$	9,78
				Total Simples:	**R$**	**9,78**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,96**
				Valor Geral:	**R$**	**11,74**

92551	Tesoura de madeira 8,5m					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000	13,3874	R$	53,55
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000	14,9386	R$	104,57
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000	3,5469	R$	15,96
4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000	19,8489	R$	218,34
4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000	24,7988	R$	247,99
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	13,2590	R$	39,78
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	27,2095	R$	27,21
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000	19,7007	R$	53,19
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000	108,5219	R$	108,52
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230	16,2724	R$	70,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350	19,4142	R$	363,73
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	451,1900	R$	451,19
				Total:	R$	1.754,38
				Total Simples:	**R$**	**1.754,38**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**351,23**
				Valor Geral:	***R$***	**2.105,61**

87878	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm - Aplicado nas paredes e baldrame					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	504,7593	R$	2,09
[illegible]9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,6118	R$	1,37
[illegible]16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	15,1658	R$	0,11
				Total:	R$	3,57
				Total Simples:	**R$**	**3,57**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**0,71**
				Valor Geral:	**R$**	**4,28**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

87878	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm - Aplicado nas paredes e baldrame					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	504,7593	R$	2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,6118	R$	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	15,1658	R$	0,11
				Total:	R$	3,57
				Total Simples:	**R$**	**3,57**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**0,71**
				Valor Geral:	**R$**	**4,28**

87530	Reboco em argamassa masa única 1:2:8, esp= 2cm - Aplicado nas paredes e baldrame					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376	536,2271	R$	20,14
88	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	19,6118	R$	9,22
883	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	15,1658	R$	2,59
				Total:	R$	31,95
				Total Simples:	**R$**	**31,95**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**6,40**
				Valor Geral:	**R$**	**38,35**

91341	Porta interna para box em alumínio, tipo veneziana, (60x160)cm - fornecimento e instalação					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	39,7077	R$	35,06
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,4248	R$	2,05
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	11,7473	R$	80,47
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	734,7558	R$	402,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	19,6118	R$	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	15,1658	R$	2,90
				Total:	R$	530,10
				Total Simples:	**R$**	**530,10**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**106,13**
				Valor Geral:	**R$**	**636,23**

90838	Porta corta fogo (80x210)cm- fornecimento e instalação					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,0000	722,9394	R$	722,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640	19,6118	R$	67,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320	15,1658	R$	25,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	519,4608	R$	21,92
				Total:	R$	839,07
				Total Simples:	**R$**	**839,07**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**167,98**
				Valor Geral:	**R$**	**1.007,05**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

90830	Fechadura de embutir com cilindro, completa, padrão médio, com execução de furo					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	97,6243	R$	97,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	18,5349	R$	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	15,1658	R$	7,60
				Total:	R$	123,79
				Total Simples:	**R$**	**123,79**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**24,78**
				Valor Geral:	**R$**	**148,57**

90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, padrão médio, com execução de furo					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
3081	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	88,4655	R$	88,47
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	18,5349	R$	14,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	15,1658	R$	5,82
				Total:	R$	108,51
				Total Simples:	**R$**	**108,51**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**21,72**
				Valor Geral:	**R$**	**130,23**

94569	Janela de alumínio e vidro, tipo maxin-ar					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,1186	R$	2,89
34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	271,5222	R$	565,66
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2457	26,2314	R$	32,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	19,6118	R$	33,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	15,1658	R$	12,94
				Total:	R$	647,67
				Total Simples:	**R$**	**647,67**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**129,66**
				Valor Geral:	**R$**	**777,33**

94570	Janela de alumínio e vidro, tipo de correr 2 folhas					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,1186	R$	1,09
34365	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	463,2436	R$	386,02
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5233	26,2314	R$	15,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	19,6118	R$	10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	15,1658	R$	3,93
				Total:	R$	417,57
				Total Simples:	**R$**	**417,57**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**83,60**
				Valor Geral:	**R$**	**501,17**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

96113	Forro em placas de gesso, pé solto					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250	34,5207	R$	0,86
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,3557	R$	0,35
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0740	8,1609	R$	8,76
20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	16,9442	R$	0,13
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	17,8334	R$	0,55
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5313	19,5130	R$	12,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	15,1658	R$	4,79
				Total:	R$	27,76
				Total Simples:	**R$**	**27,76**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**5,56**
				Valor Geral:	**R$**	**33,32**

10	Pintura esmalte sintético brilhante, duas demãos, sobre superfície metálica					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127	21,2618	R$	0,27
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274	25,9251	R$	3,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5779	20,5998	R$	13,96
				Total:	R$	17,53
				Total Simples:	**R$**	**17,53**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**3,51**
				Valor Geral:	**R$**	**21,04**

88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico sobre paredes					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600	5,7996	R$	0,93
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530	20,5998	R$	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	15,1658	R$	0,21
				Total:	R$	2,23
				Total Simples:	**R$**	**2,23**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**0,45**
				Valor Geral:	**R$**	**2,68**

88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas, duas demãos					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,6817	R$	0,07
	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2440	15,6104	R$	3,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3110	20,5998	R$	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	15,1658	R$	1,73
				Total:	R$	12,02
				Total Simples:	**R$**	**12,02**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,41**
				Valor Geral:	**R$**	**14,43**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,6817	R$	0,07
4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2435	15,6104	R$	3,80
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	20,5998	R$	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	15,1658	R$	3,75
				Total:	R$	21,46
				Total Simples:	**R$**	**21,46**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**4,30**
				Valor Geral:	**R$**	**25,76**

88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, em duas demãos					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
7[illegible]	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	18,6436	R$	6,15
883[illegible]	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	20,5998	R$	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	15,1658	R$	1,02
				Total:	R$	11,02
				Total Simples:	**R$**	**11,02**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,21**
				Valor Geral:	**R$**	**13,23**

88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, em duas demãos (forro)					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	18,6436	R$	6,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425	20,5998	R$	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	15,1658	R$	1,35
				Total:	R$	12,50
				Total Simples:	**R$**	**12,50**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,50**
				Valor Geral:	**R$**	**15,00**

100868	Barras de apoio de inox para deficiente comprimento 0,80 m					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
[illegible]	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	5,0000	10,8779	R$	65,27
[illegible]	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	165,6777	R$	165,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,1376	R$	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,1658	R$	4,53
				Total:	R$	253,63
				Total Simples:	**R$**	**253,63**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**50,78**
				Valor Geral:	**R$**	**304,41**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

100867	Barras de apoio de inox para deficiente comprimento 0,70 m					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	10,8779	R$	65,27
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	155,3828	R$	155,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,1376	R$	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,1658	R$	4,53
				Total:	R$	243,33
				Total Simples:	**R$**	**243,33**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**48,71**
				Valor Geral:	**R$**	**292,04**

98504	Plantio de grama em placas					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
37	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,4672	R$	8,47
88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	15,1658	R$	2,37
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	18,9597	R$	0,74
				Total:	R$	11,58
				Total Simples:	**R$**	**11,58**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,32**
				Valor Geral:	**R$**	**13,90**

98516	Plantio de Palmeira					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,0000	127,7583	R$	127,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620	15,1658	R$	66,15
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	18,9597	R$	20,68
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999	170,2719	R$	51,06
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252	40,6661	R$	49,82
				Total:	R$	315,47
				Total Simples:	**R$**	**315,47**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**63,16**
				Valor Geral:	**R$**	**378,63**

99814	Limpeza final da obra					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	15,1658	R$	1,33
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150	1,6500	R$	0,02
				Total:	R$	1,35
				Total Simples:	**R$**	**1,35**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**0,27**
				Valor Geral:	**R$**	**1,62**

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO

BDI = 20,02%

Item	Código	Fonte	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor (R$)
1.1			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO INTERNA DA PREFEITURA**				
1.1.1	CA-1	CA-1(97585-SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	31,00	178,22	5.524,82
1.1.2	CA-2	CA-2(97590-SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADA LED DE 13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	54,00	128,58	6.943,32
1.1.3	97606	SINAPI-jul/2021	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21,00	78,79	1.654,59
1.1.4	CA-3	CA-3(7294-ORSE)	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR PARA PISO, IP-67, DE LED 6W, BRANCO QUENTE 5000K, 220V-60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	108,67	1.304,04
1.1.5	1953	SINAPI-jul/2021	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	26,66	293,26
1.1.6	91959	SINAPI-jul/2021	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,00	42,26	507,12
1.1.7	91967	SINAPI-jul/2021	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	57,67	57,67
1.1.8	91955	SINAPI-jul/2021	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	32,75	262,00
1.1.9	92023	SINAPI-jul/2021	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	46,90	46,90
1.1.10	91961	SINAPI-jul/2021	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	54,45	108,90
1.1.11	91992	SINAPI-jul/2021	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	39,25	196,25
1.1.12	92000	SINAPI-jul/2021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	54,00	28,26	1.526,04
1.1.13	91996	SINAPI-jul/2021	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	31,34	188,04
1.1.14	92008	SINAPI-jul/2021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17,00	45,45	772,65
1.1.15	CM-1	CM-1	PONTO PARA EQUIPAMENTO MONOFÁSICO CAIXA 4"x4", C/ TAMPA CEGA	un	17,00	17,68	300,56
1.1.16	91937	SINAPI-jul/2021	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	85,00	10,99	934,15
1..	91939	SINAPI-jul/2021	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	25,17	125,85
1.1.18	91940	SINAPI-jul/2021	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	41,00	13,74	563,34
1.1.19	91941	SINAPI-jul/2021	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	71,00	9,45	670,95
1.1.20	91942	SINAPI-jul/2021	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	31,35	250,80

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO — **LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO**

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI — **BDI = 20,02%**

1.1.21	91944	SINAPI-jul/2021	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	13,24	13,24
1.1.22	100556	SINAPI-jul/2021	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO TETO 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	7,00	42,61	298,27
1.1.23	97881	SINAPI-jul/2021	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	un	6,00	123,92	743,52
1.1.24	91834	SINAPI-jul/2021	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	645,00	8,02	5.172,90
1.1.25	91836	SINAPI-jul/2021	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	115,00	10,51	1.208,65
1.1.26	91867	SINAPI-jul/2021	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	70,00	8,37	585,90
1.1.27	91868	SINAPI-jul/2021	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	80,00	11,63	930,40
1.1.28	91879	SINAPI-jul/2021	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	24,00	7,07	169,68
1.1.29	91880	SINAPI-jul/2021	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	27,00	9,00	243,00
1.1.30	101879	SINAPI-jul/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	688,69	1.377,38
1.1.31	101881	SINAPI-jul/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	1.144,52	1.144,52
1.1.32	93653	SINAPI-jul/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00	13,66	409,80
1.1.33	93654	SINAPI-jul/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	14,16	70,80
1.1.34	93671	SINAPI-jul/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	94,20	188,40
1.1.35	93673	SINAPI-jul/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	108,16	216,32
1.1.36	101894	SINAPI-jul/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	177,38	177,38
1.1.37	CA-4	CA-4(93666-SINAPI)	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	187,46	562,38
1.1.38	CA-5	CA-5(93659-SINAPI)	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	141,84	567,36
1.1.39	91924	SINAPI-jul/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.553,00	3,01	4.674,53
1.1.40	91926	SINAPI-jul/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.725,00	4,44	7.659,00
1.1.41	91928	SINAPI-jul/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	920,00	7,32	6.734,40

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

BDI = 20,02%

1.1.42	91930	SINAPI-jul/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	10,07	302,10
1.1.43	91932	SINAPI-jul/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	220,00	16,68	3.669,60
1.1.44	91934	SINAPI-jul/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	25,49	764,70
1.1.45	92984	SINAPI-jul/2021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	90,00	31,83	2.864,70
1.1.46	101507	SINAPI-jul/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 80A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	un	1,00	2.187,10	2.187,10
						TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	**65.167,48**

sessenta e cinco mil, cento e sessenta e sete reais e quarenta e oito centavos

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81

Éraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	9,6034	R$	9,60
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	43,6795	R$	43,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	15,2844	R$	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	19,7798	R$	9,36
				Total:	R$	65,65
				Total Simples:	**R$**	**65,65**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**13,14**
				Valor Geral:	**R$**	**78,79**

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
91	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	15,1065	R$	15,11
				Total:	R$	22,21
				Total Simples:	**R$**	**22,21**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**4,45**
				Valor Geral:	**R$**	**26,66**

91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	28,1086	R$	28,11
				Total:	R$	35,21
				Total Simples:	**R$**	**35,21**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**7,05**
				Valor Geral:	**R$**	**42,26**

91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	41,1206	R$	41,12
				Total:	R$	48,22
				Total Simples:	**R$**	**48,22**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**9,65**
				Valor Geral:	**R$**	**57,87**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	20,1947	R$	20,19
				Total:	R$	27,29
				Total Simples:	**R$**	**27,29**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**5,46**
				Valor Geral:	**R$**	**32,75**

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
91[illegible]	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
92[illegible]	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	31,9816	R$	31,98
				Total:	R$	39,08
				Total Simples:	**R$**	**39,08**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**7,82**
				Valor Geral:	**R$**	**46,90**

91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	38,2652	R$	38,27
				Total:	R$	45,37
				Total Simples:	**R$**	**45,37**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**9,08**
				Valor Geral:	**R$**	**54,45**

91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
[illegible]	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	25,5991	R$	25,60
				Total:	R$	32,70
				Total Simples:	**R$**	**32,70**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**6,55**
				Valor Geral:	**R$**	**39,25**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	16,4502	R$	16,45
				Total:	R$	23,55
				Total Simples:	**R$**	**23,55**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**4,71**
				Valor Geral:	**R$**	**28,26**

91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
91	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	19,0091	R$	19,01
				Total:	R$	26,11
				Total Simples:	**R$**	**26,11**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**5,23**
				Valor Geral:	**R$**	**31,34**

92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,1037	R$	7,10
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	30,7663	R$	30,77
				Total:	R$	37,87
				Total Simples:	**R$**	**37,87**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**7,58**
				Valor Geral:	**R$**	**45,45**

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,1397	R$	4,14
[illegible]	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	15,2844	R$	2,19
[illegible]A	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	19,7798	R$	2,83
				Total:	R$	9,16
				Total Simples:	**R$**	**9,16**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,83**
				Valor Geral:	**R$**	**10,99**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,3020	R$ 2,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	15,2844	R$ 7,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	19,7798	R$ 10,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	519,4608	R$ 0,47
				Total:	R$ 20,97
				Total Simples:	**R$ 20,97**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 4,20**
				Valor Geral:	**R$ 25,17**

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,3119	R$ 2,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	15,2844	R$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	19,7798	R$ 4,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	519,4608	R$ 0,47
				Total:	R$ 11,45
				Total Simples:	**R$ 11,45**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 2,29**
				Valor Geral:	**R$ 13,74**

91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,3119	R$ 2,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	15,2844	R$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	19,7798	R$ 2,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	519,4608	R$ 0,47
				Total:	R$ 7,87
				Total Simples:	**R$ 7,87**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,58**
				Valor Geral:	**R$ 9,45**

91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,6041	R$ 4,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	15,2844	R$ 9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	19,7798	R$ 11,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	519,4608	R$ 0,62
				Total:	R$ 26,12
				Total Simples:	**R$ 26,12**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 5,23**
				Valor Geral:	**R$ 31,35**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,5942	R$	4,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	15,2844	R$	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	19,7798	R$	3,28
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	519,4608	R$	0,62
				Total:	R$	11,03
				Total Simples:	**R$**	**11,03**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,21**
				Valor Geral:	**R$**	**13,24**

100556	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO TETO 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
20	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000	23,3662	R$	23,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	15,2844	R$	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	19,7798	R$	6,84
				Total:	R$	35,50
				Total Simples:	**R$**	**35,50**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**7,11**
				Valor Geral:	**R$**	**42,61**

97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.				un	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	67,0852	R$	67,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595	19,6118	R$	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595	15,1658	R$	0,90
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0091	2.787,7309	R$	25,37
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360	242,2576	R$	8,72
				Total:	R$	103,25
				Total Simples:	**R$**	**103,25**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**20,67**
				Valor Geral:	**R$**	**123,92**

91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				m	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	1,7389	R$	1,91
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	15,2844	R$	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,7798	R$	1,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	2,3218	R$	2,32
				Total:	R$	6,68
				Total Simples:	**R$**	**6,68**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,34**
				Valor Geral:	**R$**	**8,02**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m
SERVIÇOS			

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000	2,9739	R$	3,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	15,2844	R$	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	19,7798	R$	1,78
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	2,3317	R$	2,33
				Total:	R$	8,76
				Total Simples:	**R$**	**8,76**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,75**
				Valor Geral:	**R$**	**10,51**

S.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	3,2900	R$	3,35
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	24,2060	R$	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	15,2844	R$	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	19,7798	R$	2,02
				Total:	R$	6,97
				Total Simples:	**R$**	**6,97**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,40**
				Valor Geral:	**R$**	**8,37**

91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m
SERVIÇOS			

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170	5,1376	R$	5,22
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020	24,2060	R$	0,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	15,2844	R$	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	19,7798	R$	2,49
				Total:	R$	9,69
				Total Simples:	**R$**	**9,69**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,94**
				Valor Geral:	**R$**	**11,63**

91 SERVIÇ.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,1560	R$	1,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	15,2844	R$	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	19,7798	R$	2,67
				Total:	R$	5,89
				Total Simples:	**R$**	**5,89**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,18**
				Valor Geral:	**R$**	**7,07**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un

SERVIÇOS

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,6104	R$	1,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	15,2844	R$	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	19,7798	R$	3,32
				Total:	R$	7,50
				Total Simples:	**R$**	**7,50**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,50**
				Valor Geral:	**R$**	**9,00**

101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un

SERVIÇOS

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
[illegible]	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	547,4212	R$	547,42
[illegible]	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	531,4650	R$	7,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	15,2844	R$	8,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	19,7798	R$	10,57
				Total:	R$	573,81
				Total Simples:	**R$**	**573,81**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**114,88**
				Valor Geral:	**R$**	**688,69**

101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un

SERVIÇOS

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	921,1816	R$	921,18
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	531,4650	R$	10,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	15,2844	R$	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	19,7798	R$	12,63
				Total:	R$	953,61
				Total Simples:	**R$**	**953,61**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**190,91**
				Valor Geral:	**R$**	**1.144,52**

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un

SERVIÇOS

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
[illegible]	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,9880	R$	0,99
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,1489	R$	9,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	15,2844	R$	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	19,7798	R$	0,70
				Total:	R$	11,38
				Total Simples:	**R$**	**11,38**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,28**
				Valor Geral:	**R$**	**13,66**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,9880	R$	0,99
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,1390	R$	9,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	15,2844	R$	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	19,7798	R$	0,94
				Total:	R$	11,80
				Total Simples:	**R$**	**11,80**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,36**
				Valor Geral:	**R$**	**14,16**

93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,5413	R$	4,62
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	64,2793	R$	64,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	15,2844	R$	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	19,7798	R$	5,41
				Total:	R$	78,49
				Total Simples:	**R$**	**78,49**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**15,71**
				Valor Geral:	**R$**	**94,20**

93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,9760	R$	5,93
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	64,2793	R$	64,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	15,2844	R$	8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	19,7798	R$	11,23
				Total:	*R$*	*99,12*
				Total Simples:	**R$**	**90,12**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**18,04**
				Valor Geral:	**R$**	**108,16**

101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					un
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
15	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,7368	R$	8,21
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	112,1182	R$	112,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	15,2844	R$	11,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	19,7798	R$	15,49
				Total:	R$	147,79
				Total Simples:	**R$**	**147,79**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**29,59**
				Valor Geral:	**R$**	**177,38**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m		
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,3733	R$ 1,63
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3966	R$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	15,2844	R$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	19,7798	R$ 0,47
				Total:	R$ 2,51
				Total Simples:	**R$ 2,51**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 0,50**
				Valor Geral:	**R$ 3,01**

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m		
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	2,1934	R$ 2,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3966	R$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,2844	R$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	19,7798	R$ 0,59
				Total:	R$ 3,70
				Total Simples:	**R$ 3,70**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 0,74**
				Valor Geral:	**R$ 4,44**

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m		
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,9125	R$ 4,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3966	R$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	15,2844	R$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	19,7798	R$ 0,79
				Total:	R$ 6,10
				Total Simples:	**R$ 6,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,22**
				Valor Geral:	**R$ 7,32**

91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m		
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
984	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	5,4834	R$ 6,53
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3966	R$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	15,2844	R$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	19,7798	R$ 1,03
				Total:	R$ 8,39
				Total Simples:	**R$ 8,39**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,68**
				Valor Geral:	**R$ 10,07**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				m	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	9,3761	R$	11,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3966	R$	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	15,2844	R$	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	19,7798	R$	1,52
				Total:	R$	13,90
				Total Simples:	**R$**	**13,90**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,78**
				Valor Geral:	**R$**	**16,68**

	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				m	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900	14,4297	R$	17,17
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3966	R$	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	15,2844	R$	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	19,7798	R$	2,27
				Total:	R$	21,24
				Total Simples:	**R$**	**21,24**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**4,25**
				Valor Geral:	**R$**	**25,49**

92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				m	
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	23,8701	R$	24,23
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,3966	R$	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	15,2844	R$	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	19,7798	R$	1,27
				Total:	R$	26,52
				Total Simples:	**R$**	**26,52**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**5,31**
				Valor Geral:	**R$**	**31,83**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 80A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	un

SERVIÇOS

		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	16,8158	R$	16,82
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	3,4679	R$	3,47
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	6,6196	R$	19,86
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000	0,8892	R$	1,78
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	31,9816	R$	31,98
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,1383	R$	0,55
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600	52,4134	R$	3,14
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000	10,7198	R$	10,72
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	149,7610	R$	149,76
	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	4,0706	R$	0,68
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,1976	R$	0,40
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	15,2844	R$	5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	19,7798	R$	69,38
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,0500	12,0437	R$	72,86
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,9929	R$	7,99
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,6245	R$	13,62
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	15,5808	R$	15,58
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,2000	26,5080	R$	588,48
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	90,1155	R$	90,12
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500	65,7613	R$	128,23
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	98,5332	R$	98,53
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1,0000	492,3698	R$	492,37
				Total:	R$	*1.822,28*
				Total Simples:	R$	**1.822,28**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	R$	**364,82**
				Valor Geral:	R$	**2.187,10**

P[illegible] Ceará, 19 de novembro de 2021

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Kraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

BDI = 20,02%

CA-1	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
12802	INS	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 2 09/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	UN	1,000	137,65	137,65
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				137,65
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	15,28	2,64
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	19,78	8,20
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				10,84
						PREÇO TOTAL S/ BDI	148,49
						BDI (20,02%)	29,73
						PREÇO TOTAL C/ BDI	178,22

[illegible]	7580	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADA LED DE 13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	UN
C[illegible]	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
387[illegible]	INS	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,000	47,96	47,96
39385	INS	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	2,000	22,59	45,17
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				93,13
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	15,28	3,41
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	19,78	10,59
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				14,00
						PREÇO TOTAL S/ BDI	107,13
						BDI (20,02%)	21,45
						PREÇO TOTAL C/ BDI	128,58

CA-3	7294	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR PARA PISO, IP-67, DE LED 6W, BRANCO QUENTE 5000K, 220V-60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
COT. 1	INS	SCO	LUMINARIA TIPO SPOT BALIZADOR PARA PISO, IP-67, DE LED 6W, BRANCO QUENTE 5000K, 220V-60Hz	UN	1,000	80,02	80,02
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				80,02
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,28	4,59
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,78	5,93
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				10,52
						PREÇO TOTAL S/ BDI	90,54
						BDI (20,02%)	18,13
						PREÇO TOTAL C/ BDI	108,67

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00 .

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

BDI = 20,02%

CM-1			PONTO PARA EQUIPAMENTO MONOFÁSICO CAIXA 4"x4", C/ TAMPA CEGA			UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
1873	INS	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,000	4,60	4,60
9287	INS	ORSE	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	1,000	2,27	2,27
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				6,87
			MÃO DE OBRA				
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	15,17	3,41
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	18,78	4,45
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				7,86
						PREÇO TOTAL S/ BDI	14,73
						BDI (20,02%)	2,95
						PREÇO TOTAL C/ BDI	17,68

CA-4	93666	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
[illegible]	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	140,95	140,95
157[illegible]	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000	0,99	1,98
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				142,93
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780	15,28	5,78
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780	19,78	7,48
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				13,26
						PREÇO TOTAL S/ BDI	156,19
						BDI (20,02%)	31,27
						PREÇO TOTAL C/ BDI	187,46

CA-5	93659	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39471	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,000	105,38	105,38
1577	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,000	3,08	6,17
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				111,55
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	15,28	2,89
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	19,78	3,74
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				6,63
						PREÇO TOTAL S/ BDI	118,18
						BDI (20,02%)	23,66
						PREÇO TOTAL C/ BDI	141,84

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

BDI = 20,02%

7.2	Instalação hidráulica (un)						
Item	Código	Materiais e Serviços	Unid.	Quant.	Custo unit.	Custo C BDI	Valor C BDI R$
7.2.1	93358	Escavação manual p/ passagem de tubulação	M³	2,22	54,24	65,10	144,52
7.2.2	93382	Reaterro manual sem empréstimo	M³	2,22	24,37	29,25	64,94
7.2.3	94496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - Fornecimento e instalação	UN	1,00	95,48	114,60	114,60
7.2.4	89352	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - Fornecimento e instalação	UN	1,00	37,66	45,20	45,20
7.2.5	94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - Fornecimento e instalação	UN	7,00	56,79	68,16	477,12
7.2.6	89985	Registro de pressão com canopla cromada, roscável, 3/4" - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	84,54	101,46	202,92
7.2.7	COMP. INST1	Joelho de redução, PVC soldável, 90°, 32x25 para água fria predial	UN	6,00	8,57	10,29	61,74
7.2.8	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	UN	14,00	7,19	8,63	120,82
7.2.9	89385	Luva PVC soldável com rosca, DN 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	5,80	6,96	13,92
7.2.10	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2""	UN	2,00	4,18	5,02	10,04
7.2.11	89538	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4""	UN	16,00	3,11	3,73	59,68
7.2.12	89572	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mm x 1 1/4""	UN	2,00	7,16	8,59	17,18
7.2.13	COMP. INST2	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, 40 x 32mm, para água fria predial	UN	3,00	6,48	7,78	23,34
7.2.14	COMP. INST3	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, 32x25mm, para água fria predial	UN	1,00	9,23	11,08	11,08
7.2.15	89404	Joelho 90° PVC soldável, DN 20mm - Fornecimento e instalação	UN	2,00	3,70	4,44	8,88
7.2.16	89408	Joelho 90° PVC soldável, DN 25mm - Fornecimento e instalação	UN	31,00	4,49	5,39	167,09
7.2.17	89413	Joelho 90° PVC soldável, DN 32mm - Fornecimento e instalação	UN	3,00	6,89	8,27	24,81
7.2.18	89497	Joelho 90° PVC soldável, DN 40mm - Fornecimento e instalação	UN	2,00	9,93	11,92	23,84
7.2.19	COMP. INST4	Joelho de redução, PVC soldável, com rosca 90°, 25 x 1/2", para água fria predial	UN	8,00	6,76	8,11	64,88
7.2.20	COMP. INST5	Joelho de redução 90° com bucha de latão, 25mm x 1/2" - Fornecimento e instalação	UN	9,00	10,91	13,09	117,81
7.2.21	89366	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável, DN 25mm x 3/4"" - Fornecimento e instalação	UN	4,00	13,36	16,03	64,12
7.2.22	89401	Tubo, PVC soldável, DN 20mm - Fornecimento e instalação	M	19,30	6,30	7,56	145,91
7.2.23	89402	Tubo, PVC soldável, DN 25mm - Fornecimento e instalação	M	47,10	7,72	9,27	436,62
7.2.24	89447	Tubo, PVC soldável, DN 32mm - Fornecimento e instalação	M	22,60	10,08	12,10	273,46
7.2.25	89448	Tubo, PVC soldável, DN 40mm - Fornecimento e instalação	M	27,20	14,53	17,44	474,37
7.2.26	89395	Te, PVC soldável, DN 25mm - Fornecimento e instalação	UN	14,00	8,99	10,79	151,06
7.2.27	89398	Te, PVC soldável, DN 32mm - Fornecimento e instalação	UN	4,00	13,76	16,51	66,04
7.2.28	89623	Te, PVC soldável, DN 40mm - Fornecimento e instalação	UN	2,00	15,76	18,92	37,84
7.2.29	89622	Tê de redução, PVC soldável, DN 32mm x 25mm - Fornecimento e instalação	UN	1,00	11,51	13,81	13,81
7.2.30	89624	Tê de redução, PVC soldável, DN 40mm x 32mm - Fornecimento e instalação	UN	1,00	16,83	20,20	20,20
7.2.31	COMP. INST6	Chuveiro comum plástico branco	UN	2,00	11,42	13,71	27,42
7.2.32	86911	Torneira cromada de parede para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	1,00	51,40	61,69	61,69
7.2.33	86913	Torneira cromada para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	1,00	21,97	26,37	26,37
7.2.34	86906	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	6,00	61,10	73,33	439,98
7.2.35	COMP. INST7	Caixa dágua em fibra de vidro 2.000 L e base pré- moldada 6m - fornecimento e instalação	UN	1,00	5.364,70	6.438,71	6.438,71
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL	10.452,01

dez mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e um centavo

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

BDI = 26,02%

7.3	Instalação sanitária (un)						
Item	Código	Materiais e Serviços	Unid.	Quant.	Custo unit.	Custo unitário	Valor R$
7.3.1	93358	Escavação manual p/ passagem de tubulação	M³	1,70	54,24	65,10	110,67
7.3.2	93382	Reaterro manual sem empréstimo	M³	1,70	24,37	29,25	49,73
7.3.3	98110	Caixa de gordura PVC DN 30cm	UN	1,00	344,00	412,87	412,87
7.3.4	COMP. INST8	Caixa de passagem modulada DN 40cm	UN	1,00	43,20	51,85	51,85
7.3.5	COMP. INST9	Caixa de passagem modulada DN 60cm	UN	3,00	58,02	69,64	208,92
7.3.6	COMP. INST10	Caixa sifonada PVC Dn=100x150x50mm - Fornecimento e instalação	UN	2,00	38,31	45,98	91,96
7.3.7	COMP. INST11	Caixa sifonada PVC Dn=150x150x50mm - Fornecimento e instalação	UN	2,00	40,61	48,74	97,48
7.3.8	89709	Ralo sifonado PVC Dn=100x40mm - Fornecimento e instalacao	UN	2,00	8,09	9,71	19,42
7.3.9	86882	Sifão do tipo flexível com adaptador em PVC 1.1/4"- 2"	UN	1,00	18,49	22,19	22,19
[illegible]	MP. INST12	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1 1/2" x 50 para pia de cozinha - Fornecimento e instalação	UN	7,00	25,17	30,21	211,47
7	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório - Fornecimento e instalação	UN	8,00	5,84	7,01	56,08
7.3.12	COMP. INST13	Curva 45 graus, longa, PVC, série R, DN=100mm - fornecido e instalado	UN	5,00	47,02	56,43	282,15
7.3.13	89748	Curva 90 graus, curta, PVC, série R, DN=100mm - fornecido e instalado	UN	8,00	33,44	40,13	321,04
7.3.14	89728	Curva 90 graus, curta, PVC, série R, DN=50mm - fornecido e instalado	UN	3,00	8,71	10,45	31,35
7.3.15	89733	Curva 90 graus, curta, PVC, série R, DN=40mm - fornecido e instalado	UN	8,00	15,84	19,01	152,08
7.3.16	89726	Joelho PVC soldável 45 Graus, Dn 40 mm, para esgoto predial	UN	6,00	5,60	6,72	40,32
7.3.17	COMP. INST14	Joelho PVC soldável 45 Graus, Dn 50 mm, para esgoto predial	UN	7,00	4,64	5,57	38,99
7.3.18	89731	Joelho PVC soldável 90 Graus, Dn 50 mm, para esgoto predial	UN	6,00	8,90	10,68	64,08
7.3.19	COMP. INST15	Joelho 90 Graus, Pvc, com anel para esgoto secundário, Dn 40mm - 1 1/2"	UN	6,00	8,19	9,83	58,98
7.3.20	COMP. INST16	Junção simples, PVC, Dn 100 x 100 mm, para esgoto sanitário	UN	3,00	60,42	72,52	217,56
7.3.21	COMP. INST17	Junção simples, PVC, Dn 100 x 50 mm, para esgoto sanitário	UN	7,00	19,90	23,88	167,16
7.3.22	COMP. INST18	Junção Simples, PVC, Dn 50 x 50 mm, para esgoto sanitário	UN	1,00	16,07	19,29	19,29
7.3.23	89714	Tubo PVC DN 100 mm, para esgoto predial	M	45,30	43,57	52,29	2.368,74
7.3.24	89711	Tubo PVC DN 40 mm, para esgoto predial	M	18,40	14,60	17,52	322,37
7.3.25	89712	Tubo PVC DN 50 mm, para esgoto predial	M	22,80	22,50	27,00	615,60
7.3.26	89713	Tubo PVC DN 75 mm, para esgoto predial	M	2,40	34,31	41,18	98,83
7.3.27	COMP. INST19	Tê sanitário PVC Dn 100 x 50 mm para esgoto sanitário	UN	5,00	18,94	22,73	113,65
7.3.28	COMP. INST20	Tê sanitário PVC Dn 50 x 50 mm para esgoto sanitário	UN	7,00	11,14	13,37	93,59
7.3.29	COMP. INST21	Terminal de ventilação 50mm	UN	4,00	10,92	13,11	52,44
7.3.30	86888	Vaso sanitário louça branco com caixa acoplada	UN	8,00	317,21	380,72	3.045,76
7	COMP. INST22	Assento para vaso sanitário branco	UN	8,00	38,09	45,72	365,76
7	86901	Cuba de embutir em louça branca para banheiros - fornecimento e instalação	UN	4,00	106,74	128,11	512,44
7.3.33	86936	Cuba de embutir em aço inoxidável média para cozinha - fornecimento e instalação	UN	1,00	325,53	390,70	390,70
7.3.34	86904	Lavatório louça branca suspenso 29,5 x 39cm, padrão popular	UN	2,00	96,31	115,59	231,18
7.3.35	COMP. INST23	Construção de conjunto fossa-sumidouro	UN	1,00	5.824,69	6.990,79	6.990,79
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL	17.927,49

dezessete mil, novecentos e vinte e sete reais e quarenta e nove centavos

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO — **LSO = 112,15% SEM DESONERAÇÃO**

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI — **BDI = 20,02%**

7.4	Instalações de águas pluviais (un)						
Item	Código	Materiais e Serviços	Unid.	Quant.	Custo unit.	Custo unitário	Valor R$
7.4.1	COMP. INST24	Caixa de areia pluvial com grelha, 40x40cm	UN	1,00	186,61	223,97	223,97
7.4.2	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 30 cm	M	5,30	58,60	70,33	372,75
7.4.3	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	M	37,40	79,05	94,88	3.548,51
7.4.4	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm	M	28,40	153,37	184,07	5.227,59
7.4.5	89519	Curva 45° 75mm	UN	1,00	44,35	53,23	53,23
7.4.6	COMP. INST25	Curva 45° longa 100mm	UN	2,00	58,55	70,27	140,54
7.4.7	COMP. INST26	Curva 90° curta 75mm	UN	8,00	32,51	39,02	312,16
7.4.8	COMP. INST27	Curva 90° curta 100mm	UN	9,00	36,93	44,32	398,88
7.4.9	89569	Junção simples 100mm- 75mm	UN	1,00	67,22	80,68	80,68
7.4.10	89567	Junção simples 100mm- 100mm	UN	1,00	71,24	85,50	85,50
7.4.11	89511	Tubo rígido 75mm	M	13,10	35,16	42,20	552,82
7.4.12	89512	Tubo rígido 100mm- 4"	M	59,80	56,64	67,98	4.065,20
7.4.13	89573	Tê sanitário 100mm- 75mm	UN	1,00	59,12	70,96	70,96
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL	15.132,79

quinze mil, cento e trinta e dois reais e setenta e nove centavos

7.5	Instalações de prevenção a combate a incêncio e pânico (un)						
Item	Código	Materiais e Serviços	Unid.	Quant.	Custo unit.	Custo unitário	Valor R$
7.5.1	COMP. INST28	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular em pvc (40x20)cm	UN	7,00	37,63	45,16	316,12
7.4.2	COMP. INST28	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular- extintor	UN	3,00	37,63	45,16	135,48
7.4.2	102520	Pintura em acrílico de sinalização de solo	M²	3,00	52,35	62,83	188,49
7.4.3	101909	Extintor de incendio portátil com carga de pó quimico (PQS) de 6 kg, Classe ABC	UN	3,00	232,10	278,57	835,71
7.4.5	97599	Luminária de emergência 30 leds, potencia 2w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	UN	3,00	28,90	34,69	104,07
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL	1.579,87

mil quinhentos e setenta e nove reais e oitenta e sete centavos

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

Instalação hidráulica (un)						
93358	Escavação manual p/ passagem de tubulação					M³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5755	15,1658	R$	54,24
				Total:	R$	54,24
				Total Simples:	**R$**	**54,24**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**10,86**
				Valor Geral:	**R$**	**65,10**

93382	Reaterro manual sem empréstimo					M³
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	15,1658	R$	8,34
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2500	32,5546	R$	8,14
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	25,5003	R$	6,48
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	M3	1,0000	1,4126	R$	1,41
				Total:	R$	24,37
				Total Simples:	**R$**	**24,37**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**4,88**
				Valor Geral:	**R$**	**29,25**

94496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - Fornecimento e instalação					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	13,1108	R$	0,25
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	68,4684	R$	68,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	14,7805	R$	11,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	19,1376	R$	15,10
				Total:	R$	95,48
				Total Simples:	**R$**	**95,48**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**19,12**
				Valor Geral:	**R$**	**114,60**

89352	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - Fornecimento e instalação					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
314	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	13,1108	R$	0,17
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	30,6972	R$	30,70
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,7805	R$	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,1376	R$	3,83
				Total:	R$	37,66
				Total Simples:	**R$**	**37,66**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**7,54**
				Valor Geral:	**R$**	**45,20**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	13,1108	R$ 0,12
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	30,4008	R$ 30,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	14,7805	R$ 11,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	19,1376	R$ 14,82
				Total:	R$ 56,79
				Total Simples:	**R$ 56,79**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 11,37**
				Valor Geral:	**R$ 68,16**

89985	Registro de pressão com canopla cromada, roscável, 3/4" - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
31	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	13,1108	R$ 0,17
6025	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	75,2263	R$ 75,23
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,7805	R$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,1376	R$ 5,74
				Total:	R$ 84,54
				Total Simples:	**R$ 84,54**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 16,92**
				Valor Geral:	**R$ 101,46**

86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,5568	R$ 0,07
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	3,4679	R$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	19,1376	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	15,1658	R$ 0,73
				Total:	R$ 7,19
				Total Simples:	**R$ 7,19**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,44**
				Valor Geral:	**R$ 8,63**

89385	Luva PVC soldável com rosca, DN 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	66,9370	R$ 0,47
3900	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,3832	R$ 1,38
2008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	58,1240	R$ 0,46
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	2,0452	R$ 0,10
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,7805	R$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,1376	R$ 1,91
				Total:	R$ 5,80
				Total Simples:	**R$ 5,80**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,16**
				Valor Geral:	**R$ 6,96**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2""				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	0,4248	R$ 0,42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	66,9370	R$ 0,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	58,1240	R$ 0,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430	2,0452	R$ 0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	14,7805	R$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	19,1376	R$ 1,65
				Total:	R$ 4,18
				Total Simples:	**R$ 4,18**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 0,84**
				Valor Geral:	**R$ 5,02**

89538	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4""				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	0,7904	R$ 0,79
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	66,9370	R$ 0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	58,1240	R$ 0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130	2,0452	R$ 0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,7805	R$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	19,1376	R$ 0,77
				Total:	R$ 3,11
				Total Simples:	**R$ 3,11**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 0,62**
				Valor Geral:	**R$ 3,73**

89572	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mm x 1 1/4""				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	3,5074	R$ 3,51
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120	66,9370	R$ 0,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	58,1240	R$ 0,81
383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	2,0452	R$ 0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	14,7805	R$ 0,87
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	19,1376	R$ 1,13
				Total:	R$ 7,16
				Total Simples:	**R$ 7,16**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,43**
				Valor Geral:	**R$ 8,59**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

89404	Joelho 90º PVC soldável, DN 20mm - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050	66,9370	R$ 0,40
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,2865	R$ 0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	58,1240	R$ 0,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0260	2,0452	R$ 0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	14,7805	R$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	19,1376	R$ 1,47
				Total:	R$ 3,70
				Total Simples:	**R$ 3,70**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 0,74**
				Valor Geral:	**R$ 4,44**

[illegible]	Joelho 90º PVC soldável, DN 25mm - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	66,9370	R$ 0,47
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,4545	R$ 0,45
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	58,1240	R$ 0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	2,0452	R$ 0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	14,7805	R$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	19,1376	R$ 1,72
				Total:	R$ 4,49
				Total Simples:	**R$ 4,49**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 0,90**
				Valor Geral:	**R$ 5,39**

89413	Joelho 90º PVC soldável, DN 32mm - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	66,9370	R$ 0,60
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,9464	R$ 1,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	58,1240	R$ 0,64
383[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	2,0452	R$ 0,07
8824[illegible]	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	14,7805	R$ 1,58
[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	19,1376	R$ 2,05
				Total:	R$ 6,89
				Total Simples:	**R$ 6,89**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,38**
				Valor Geral:	**R$ 8,27**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÀRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

89497	Joelho 90° PVC soldável, DN 40mm - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120	66,9370	R$ 0,80
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,2562	R$ 5,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	58,1240	R$ 0,81
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	2,0452	R$ 0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	14,7805	R$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÀULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	19,1376	R$ 1,70
				Total:	R$ 9,93
				Total Simples:	**R$ 9,93**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,99**
				Valor Geral:	**R$ 11,92**

89498	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável, DN 25mm x 3/4"- Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	66,9370	R$ 0,47
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,2420	R$ 7,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	58,1240	R$ 0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	2,0452	R$ 0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,7805	R$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÀULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,1376	R$ 2,87
				Total:	R$ 13,36
				Total Simples:	**R$ 13,36**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 2,67**
				Valor Geral:	**R$ 16,03**

89401	Tubo, PVC soldável, DN 20mm - Fornecimento e instalação				M
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	2,7664	R$ 2,94
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320	2,0452	R$ 0,07
88	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	14,7805	R$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÀULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	19,1376	R$ 1,86
				Total:	R$ 6,30
				Total Simples:	**R$ 6,30**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,26**
				Valor Geral:	**R$ 7,56**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

89402	Tubo, PVC soldável, DN 25mm - Fornecimento e instalação					M
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	3,5864	R$	3,81
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0380	2,0452	R$	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	14,7805	R$	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	19,1376	R$	2,16
				Total:	R$	7,72
				Total Simples:	**R$**	**7,72**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,55**
				Valor Geral:	**R$**	**9,27**

89447	Tubo, PVC soldável, DN 32mm - Fornecimento e instalação					M
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
[illegible]	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	8,8624	R$	9,40
[illegible]	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,7805	R$	0,30
[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	19,1376	R$	0,38
				Total:	R$	10,08
				Total Simples:	**R$**	**10,08**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,02**
				Valor Geral:	**R$**	**12,10**

89448	Tubo, PVC soldável, DN 40mm - Fornecimento e instalação					M
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	12,9132	R$	13,70
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	2,0452	R$	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	14,7805	R$	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	19,1376	R$	0,46
				Total:	R$	14,53
				Total Simples:	**R$**	**14,53**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,91**
				Valor Geral:	**R$**	**17,44**

89395	Te, PVC soldável, DN 25mm - Fornecimento e instalação					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110	66,9370	R$	0,74
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	0,6126	R$	0,61
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	58,1240	R$	0,70
[illegible]	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750	2,0452	R$	0,15
[illegible]	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,7805	R$	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,1376	R$	3,83
				Total:	R$	8,99
				Total Simples:	**R$**	**8,99**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**1,80**
				Valor Geral:	**R$**	**10,79**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

89398	Te, PVC soldável, DN 32mm - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	66,9370 R$	0,94
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	3,5766 R$	3,58
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	58,1240 R$	0,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890	2,0452 R$	0,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	14,7805 R$	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	19,1376 R$	4,55
				Total: R$	13,76
				Total Simples: R$	**13,76**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%): R$	**2,75**
				Valor Geral: R$	**16,51**

[illegible]	Te, PVC soldável, DN 40mm - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	66,9370 R$	1,20
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	9,2378 R$	9,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	58,1240 R$	1,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	2,0452 R$	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	14,7805 R$	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	19,1376 R$	2,28
				Total: R$	15,76
				Total Simples: R$	**15,76**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%): R$	**3,16**
				Valor Geral: R$	**18,92**

89622	Tê de redução, PVC soldável, DN 32mm x 25mm - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	66,9370 R$	0,94
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,2046 R$	6,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	58,1240 R$	0,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250	2,0452 R$	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	14,7805 R$	1,45
[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	19,1376 R$	1,88
				Total: R$	11,51
				Total Simples: R$	**11,51**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%): R$	**2,30**
				Valor Geral: R$	**13,81**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.
CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152
econstrucoeseservicos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSTALAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES - PI

89624	Tê de redução, PVC soldável, DN 40mm x 32mm - Fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	66,9370	R$ 1,20
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	10,3147	R$ 10,31
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	58,1240	R$ 1,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	2,0452	R$ 0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	14,7805	R$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	19,1376	R$ 2,28
				Total:	R$ 16,83
				Total Simples:	**R$ 16,83**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 3,37**
				Valor Geral:	**R$ 20,20**

1	Torneira cromada de parede para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,5568	R$ 0,07
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000	48,5404	R$ 48,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	19,1376	R$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357	15,1658	R$ 0,56
				Total:	R$ 51,40
				Total Simples:	**R$ 51,40**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 10,29**
				Valor Geral:	**R$ 61,69**

86913	Torneira cromada para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,5568	R$ 0,07
7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,0000	18,2484	R$ 18,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	19,1376	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	15,1658	R$ 0,73
				Total:	R$ 21,97
				Total Simples:	**R$ 21,97**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 4,40**
				Valor Geral:	**R$ 26,37**

86906	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,5568	R$ 0,07
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	58,7267	R$ 58,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	19,1376	R$ 1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	15,1658	R$ 0,46
				Total:	R$ 61,10
				Total Simples:	**R$ 61,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 12,23**
				Valor Geral:	**R$ 73,33**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00