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

89733	Curva 90 graus, curta, PVC, série R, DN=40mm - fornecido e instalado				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,0649	R$ 2,06
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,8821	R$ 8,88
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	24,5024	R$ 0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	14,7805	R$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,1376	R$ 2,49
				Total:	R$ 15,84
				Total Simples:	**R$ 15,84**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 3,17**
				Valor Geral:	**R$ 19,01**

89726	Joelho PVC soldável 45 Graus, Dn 40 mm, para esgoto predial				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	66,9370	R$ 0,66
3523	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	0,6422	R$ 0,64
38370	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	58,1240	R$ 0,87
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	2,0452	R$ 0,04
88248	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$ 5,60
				Total Simples:	**R$ 5,60**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,12**
				Valor Geral:	**R$ 6,72**

89731	Joelho PVC soldável 90 Graus, Dn 50 mm, para esgoto predial				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,0649	R$ 2,06
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,9365	R$ 1,94
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	24,5024	R$ 0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	14,7805	R$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,1376	R$ 2,49
				Total:	R$ 8,90
				Total Simples:	**R$ 8,90**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 1,78**
				Valor Geral:	**R$ 10,68**

89714	Tubo PVC DN 100 mm, para esgoto predial				M
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	66,9370	R$ 2,43
3533	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	11,5003	R$ 12,08
38370	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	58,1240	R$ 3,45
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	2,0452	R$ 0,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	14,7805	R$ 10,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	19,1376	R$ 14,16
				Total:	R$ 43,57
				Total Simples:	**R$ 43,57**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$ 8,72**
				Valor Geral:	**R$ 52,29**

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

			M
89711	Tubo PVC DN 40 mm, para esgoto predial		

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	4,0310	R$	4,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	2,0452	R$	0,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,7805	R$	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,1376	R$	5,74
				Total:	R$	14,60
				Total Simples:	**R$**	**14,60**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,92**
				Valor Geral:	**R$**	**17,52**

			M
89712	Tubo PVC DN 50 mm, para esgoto predial		

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	66,9370	R$	0,72
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	7,3112	R$	7,68
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	58,1240	R$	0,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	2,0452	R$	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	14,7805	R$	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	19,1376	R$	7,27
				Total:	R$	22,50
				Total Simples:	**R$**	**22,50**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**4,50**
				Valor Geral:	**R$**	**27,00**

			M
89713	Tubo PVC DN 75 mm, para esgoto predial		

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	66,9370	R$	1,65
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	10,5123	R$	11,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	58,1240	R$	2,24
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870	2,0452	R$	0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	14,7805	R$	8,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	19,1376	R$	10,72
				Total:	R$	34,31
				Total Simples:	**R$**	**34,31**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**6,87**
				Valor Geral:	**R$**	**41,18**

			UN
86888	Vaso sanitário louça branco com caixa acoplada		

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	14,6718	R$	29,34
84	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,5907	R$	1,59
9838	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	257,7198	R$	257,72
	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	79,4154	R$	7,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	19,1376	R$	14,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	15,1658	R$	6,65
				Total:	R$	317,21
				Total Simples:	**R$**	**317,21**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**63,51**
				Valor Geral:	**R$**	**380,72**

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

89569	Junção simples 100mm - 75mm					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,3394	R$	3,34
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,6556	R$	3,66
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0920	24,5024	R$	2,25
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	51,7020	R$	51,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	14,7805	R$	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	19,1376	R$	3,54
				Total:	R$	67,22
				Total Simples:	**R$**	**67,22**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**13,46**
				Valor Geral:	**R$**	**80,68**

89587	Junção simples 100mm - 100mm					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,6556	R$	7,31
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0920	24,5024	R$	2,25
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	55,4070	R$	55,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	14,7805	R$	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	19,1376	R$	3,54
				Total:	R$	71,24
				Total Simples:	**R$**	**71,24**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**14,26**
				Valor Geral:	**R$**	**85,50**

89511	Tubo rígido 75mm					M
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0293	66,9370	R$	1,96
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	18,5744	R$	19,32
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455	58,1240	R$	2,64
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085	2,0452	R$	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	14,7805	R$	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	19,1376	R$	6,22
				Total:	R$	35,16
				Total Simples:	**R$**	**35,16**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**7,04**
				Valor Geral:	**R$**	**42,20**

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

101909	Extintor de incendio portátil com carga de pó quimico (PQS) de 6 kg, Classe ABC					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,4150	R$	0,83
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	215,7594	R$	215,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	14,7805	R$	6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	19,1376	R$	8,75
				Total:	R$	232,10
				Total Simples:	**R$**	**232,10**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**46,47**
				Valor Geral:	**R$**	**278,57**

[illegible]7598	Luminária de emergência 30 leds, potencia 2w, bateria de litio, autonomia de 5 horas					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
[illegible]	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	24,2060	R$	24,21
[illegible]	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	15,2844	R$	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	19,7798	R$	3,55
				Total:	R$	28,90
				Total Simples:	**R$**	**28,90**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**5,79**
				Valor Geral:	**R$**	**34,69**

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE MURO

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.	V. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**5.409,91**
1.1	SINAPI 99059	Locação de obra através de gabarito de madeira	m	104,60	51,72	5.409,91
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**				**2.359,32**
2.1	SINAPI 93358	Escavação manual p/ fundações parede (40x40)cm	m³	15,34	72,01	1.104,63
2.2	SINAPI 93358	Escavação manual p/ blocos (40x40)cm	m³	5,32	72,01	383,09
2.3	SINAPI 101616	Apiloamento de fundo de valas	m²	44,44	5,41	240,42
2.4	SINAPI 96995	Reaterro apiloado (manual) com material reaproveitado	m³	14,46	43,65	631,18
3.0		**INFRA-ESTRUTURA**				**12.010,00**
3.1	COMP05	Fundação em pedra argamassada paredes (40x40)cm	m³	15,34	517,56	7.939,37
3.2	SINAPI 102487	Bloco em concreto ciclópico dos pilares.	m³	2,28	556,74	1.269,37
3.3	SINAPI 95241	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico (base dos blocos dos pilaretes)	m²	6,08	29,12	177,05
[illegible]	SINAPI 87510	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez e=14,0cm, H=20 cm, assentado em argamassa traço 1:4 (baldrames)	m²	19,18	136,82	2.624,21
4.0		**SUPERESTRUTURA**				**21.180,10**
4.1	SINAPI 94965	Concreto Armado fck=25 Mpa- pilaretes	m³	1,56	498,25	777,27
4.2	SINAPI 94964	Concreto Armado fck=20 Mpa- cintas inferiores	m³	1,16	474,78	550,74
4.3	SINAPI 92873	Lançamento de concreto fck=25Mpa- pilaretes	m³	1,56	189,18	295,12
4.4	SINAPI 92873	Lançamento de concreto fck=20Mpa- cintas inferiores	m³	1,16	189,18	219,45
4.5	SINAPI 92775	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5.0mm - Montagem	kg	168,97	22,52	3.805,20
4.6	SINAPI 92777	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 8.0mm - Montagem	kg	276,64	20,64	5.709,85
4.7	SINAPI 92413	Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira serrada - 4 utilizações (pilaretes)	m²	55,40	108,68	6.020,87
4.8	SINAPI 92448	Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira serrada - 4 utilizações (cintas)	m²	25,78	144,36	3.721,60
5.0		**PAREDES E PAINÉIS**				**17.054,86**
5.1	SINAPI 87508	Alvenaria de elevação tijolo cerâmico e=9,0 cm	m²	191,80	88,92	17.054,86
6.0		**REVESTIMENTOS**				**8.997,34**
6.1	SINAPI 87878	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm - Aplicado nas paredes e baldrame	m²	383,60	4,28	1.641,81
6.2	SINAPI 87530	Reboco em argamassa masa única 1:2:8, esp= 2cm - Aplicado nas paredes e baldrame	m²	191,80	38,35	7.355,53
7.0		**ESQUADRIAS**				**7.267,52**
7.1	COMP. M. 01	Portão de ferro, tipo grade com chapa, de abrir, com guarnições	m²	16,00	454,22	7.267,52
8.0		**PINTURA**				**3.271,37**
8.1	SINAPI 102220	Pintura esmalte sintético brilhante, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	16,00	13,62	217,92
8.2	SINAPI 88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico sobre paredes externas	m²	191,80	2,68	514,02
8.3	SINAPI 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, em duas demãos	m²	191,80	13,24	2.539,43
					TOTAL GERAL (R$)	**77.470,42**

setenta e sete mil, quatrocentos e setenta reais e quarenta e dois 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 - MURO

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

99059	Locação de obra através de gabarito de madeira					m
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	5,1080	R$	3,80
4433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	18,3472	R$	7,57
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	19,7205	R$	2,19
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	18,6436	R$	0,48
10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	8,2992	R$	4,56
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	16,2724	R$	5,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	19,4142	R$	13,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	27,2688	R$	0,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0158	24,8383	R$	0,42
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	354,9884	R$	1,63
98062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	1,7982	R$	2,70
				Total:	R$	43,09
				Total Simples:	**R$**	**43,09**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**8,63**
				Valor Geral:	**R$**	**51,72**

93358	Escavação manual p/ fundações parede (40x40)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**

93358	Escavação manual p/ blocos (40x40)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**

101616	Apiloamento de fundo de valas					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
97369	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	20,7480	R$	0,07
				Total:	R$	4,51
				Total Simples:	**R$**	**4,51**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**0,90**
				Valor Geral:	**R$**	**5,41**

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 - MURO

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

88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, em duas demãos					m²
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	18,5744	R$	6,13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	20,5998	R$	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	15,1658	R$	1,05
				Total:	R$	11,03
				Total Simples:	**R$**	**11,03**
				Encargos Sociais:		***INCLUSO***
				Valor BDI (20,02%):	**R$**	**2,21**
				Valor Geral:	**R$**	**13,24**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Administração local da obra			**COMP01**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/ REF.	**S/C**	**mês**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil c/ encargos complementares	17,6000	h	SINAPI	90778	103,59	1.823,22
Encarregado geral c/ encargos complementares	96,8000	h	SINAPI	90776	25,05	2.424,43
Apontador c/ encargos complementares	8,8000	h	SINAPI	90767	16,18	142,41
Técnico em segurança do trabalho c/ encargos complementares	8,8000	h	SINAPI	100309	20,39	179,45
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	4.569,51
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Aluguel de casa	1,0000	mês	MERCADO LOCAL		494,00	494,00
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	494,00
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**5.063,51**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**1.013,71**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**6.077,22**

Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa galvanizada (2,00x3,00)m.			**COMP02**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**51,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma c/ encargos complementares	2,500	h	SINAPI	88262	19,41	48,54
Servente c/ encargos complementares	4,2105	h	SINAPI	88316	15,17	63,86
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	112,40
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Placa de obra em chapa de aço 2,00 x 3,00 m	6,00	m²	SINAPI	4813	222,30	1.333,80
Peça de madeira de lei 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm	2,00	m	SINAPI	4417	5,11	10,22
Peça de madeira 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm	24,00	m	SINAPI	4491	7,34	176,18
Prego 18x30	0,900	kg	SINAPI	5075	19,72	17,75
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	1.537,95
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**1.650,35**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**330,40**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**1.980,75**

Locação de obra através de gabarito de madeira.			**COMP03**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**4.176,00**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Topógrafo com encargos complementares	0,020	h	SINAPI	90781	36,65	0,73
Auxiliar de topografia com encargos complementares	0,020	h	SINAPI	88253	15,65	0,31
Carpinteiro com encargos complementares	0,040	h	SINAPI	88262	19,41	0,78
Servente com encargos complementares	0,040	h	SINAPI	88316	15,17	0,61
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	2,43

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Madeira mista serrada (barrote) 6x6 cm	0,1300	m	ORSE	1569	10,27	1,33
Arame galvanizado 18bwg	0,0200	kg	SINAPI	345	34,52	0,69
Prego de aço polido com cabeça 16x24	0,0120	kg	SINAPI	5067	21,01	0,25
Tábua de madeira não aparelhada 2,5x23cm, pinus, mista ou equiv.	0,1500	m	SINAPI	10567	8,30	1,24
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						3,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**5,94**
B.D.I. = 20,02% [4]						**1,19**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**7,13**

Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes			**COMP04**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**4.176,00**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,200	h	SINAPI	88316	15,17	3,03
Carpinteiro com encargos complementares	0,150	h	SINAPI	88262	19,41	2,91
Pintor com encargos complementares	0,100	h	SINAPI	88310	20,60	2,06
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						8,00
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Telha de aço galvanizado e=0,50 mm	0,2425	m²	SINAPI	7243	56,95	13,81
Peca de madeira serrada, secao (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3")	0,8000	m	SINAPI	20209	19,16	15,33
Prego com cabeca, de (18x30)	0,0400	kg	SINAPI	5075	19,72	0,79
Prego galvanizado, com cabeca, de (17x27), para fixacao de telhas	0,1000	kg	SINAPI	5069	20,10	2,01
Tinta - Esmalte Acetinado	0,1500	l	SINAPI	7311	26,77	4,02
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						35,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**43,96**
B.D.I. = 20,02% [4]						**8,80**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**52,76**

Embasamento com pedra argamassada.			**COMP05**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**95.467,00**	**m³**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	6,000	h	SINAPI	88309	19,61	117,67
Servente com encargos complementares	6,000	h	SINAPI	88316	15,17	90,99
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						208,66
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Pedra de mão ou pedra rachão para fundação	1,1000	m³	SINAPI	4730	98,15	107,96
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo mecânico	0,3000	m³	SINAPI	87316	382,03	114,61
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						222,57
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**431,23**
B.D.I. = 20,02% [4]						**86,33**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**517,56**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto na cor natural 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada			**COMP06**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**9.418,00**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,500	h	SINAPI	88309	19,61	9,81
Ajudante c/ encargos complementares	1,000	h	SINAPI	88242	15,21	15,21
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		25,02
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto 25x25 cm	1,0500	m²	ORSE	9758	48,11	50,51
Argamassa industrializada	4,0000	kg	SINAPI	34353	1,20	4,78
Rejunte colorido flexível p/ revestimento cerâmico	0,5200	kg	SINAPI	34357	3,76	1,96
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		57,25
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**82,27**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**16,47**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**98,74**

Lastro de concreto, incluso aditivo impermeabilizante - lançamento e adensamento			**COMP07**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**83.534,00**	**m³**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	2,000	h	SINAPI	88309	19,61	39,22
Servente com encargos complementares	6,000	h	SINAPI	88316	15,17	90,99
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		130,21
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Concreto magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média, brita 1), preparo mecânico com betoneira	1,00	m³	SINAPI	94962	317,57	317,57
Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos, liso e isento de cloretos	20,00	l	SINAPI	123	8,28	165,59
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		483,16
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**613,37**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**122,80**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**736,17**

Telhamento com telha marfim, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical			**COMP08**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/ REF.	**S/C**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Telhadista com encargos complementares	0,133	h	SINAPI	88323	22,29	2,96
Servente com encargos complementares	0,399	h	SINAPI	88316	15,17	6,05
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		9,01

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Telha romana marfim	1,0000	m²	COTAÇÃO		35,65	35,65
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	0,3700	chp	SINAPI	93281	23,99	8,88
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	0,5160	chi	SINAPI	93282	23,13	11,93
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						56,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**65,47**
B.D.I. = 20,02% [4]						**13,11**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**78,58**

Rufo em concreto pre-moldado com largura de 15cm e esp.=3,0cm			**COMP09**	**Fonte S/REF**	**Código S/C**	**UNIDADE: m**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,1475	h	SINAPI	88309	19,61	2,89
Servente c/ encargos complementares	0,2950	h	SINAPI	88316	15,17	4,47
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						7,36
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Aço CA-60 Ø 5.0mm	0,6998	kg	SINAPI	92791	12,99	9,09
Concreto fck 20Mpa preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0059	m³	SINAPI	94964	395,59	2,33
Forma plana p/ estruturas em compensado plastificado 10mm, 02 usos	0,2525	m²	SINAPI	96539	93,47	23,60
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média úmida) preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0005	m³	SINAPI	88628	459,38	0,23
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						35,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**42,61**
B.D.I. = 20,02% [4]						**8,53**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**51,14**

Chapim em concreto pré-moldado, largura de 25cm.			**COMP10**	**Fonte S/REF**	**Código S/C**	**UNIDADE: m**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,26	h	SINAPI	88309	19,61	5,10
Servente c/ encargos complementares	0,52	h	SINAPI	88316	15,17	7,89
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						12,99
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Aço CA-60 Ø 5.0mm	0,7998	kg	SINAPI	92791	12,99	10,39
Concreto fck 20Mpa preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0134	m³	SINAPI	94964	395,59	5,29
Forma plana p/ estruturas em compensado plastificado 10mm, 02 usos	0,3675	m²	SINAPI	96539	93,47	34,35
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média úmida) preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0024	m³	SINAPI	88628	459,38	1,10
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						51,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**64,12**
B.D.I. = 20,02% [4]						**12,84**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**76,96**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Revestimento cerâmico para parede 10x10 cm, aplicado com argamassa industrializada, incluso rejunte.			**COMP11**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**11369-A**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Azulejista com encargos complementares	0,40	h	SINAPI	88256	22,98	9,19
Servente c/ encargos complementares	0,34	h	SINAPI	88316	15,17	5,16
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	14,35
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Rejunte colorido cimentício para revestimentos cerâmicos	0,66	kg	SINAPI	34357	3,76	2,48
Cerâmica esmaltada 10x10cm, cor branca, PEI-3	1,05	m²	ORSE	12223	31,23	32,79
Argamassa colante AC-II	4,00	kg	SINAPI	34353	1,20	4,78
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	40,05
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**54,40**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**10,89**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**65,29**

Revestimento cerâmico para piso e/ou parede 45X45 cm, aplicado com argamassa industrializada, incluso rejunte.			**COMP12**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**9675-A**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,55	h	SINAPI	88309	19,61	10,79
Servente c/ encargos complementares	0,45	h	SINAPI	88316	15,17	6,82
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	17,61
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Rejunte colorido cimentício para revestimentos cerâmicos	0,52	kg	SINAPI	34357	3,76	1,96
Cerâmica esmaltada 45x45cm	1,05	m²	ORSE	11300	26,99	28,34
Argamassa colante AC-II	4,50	kg	SINAPI	34353	1,20	5,38
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	35,68
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**53,29**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**10,67**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**63,96**

Revestimento 3D em concreto			**COMP13**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**9675-A**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,72	h	SINAPI	88309	19,61	14,12
Servente c/ encargos complementares	0,50	h	SINAPI	88316	15,17	7,58
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	21,70
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Rejunte colorido cimentício	0,52	kg	SINAPI	34357	3,76	1,96
Revestimento Cimentício Trapézio 3d	1,05	m²	COTAÇÃO		113,62	119,30
Argamassa colante AC-II	4,50	kg	SINAPI	34353	1,20	5,38
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	126,64
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**148,34**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**29,70**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**178,04**

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 PRÓPRIAS

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

Porta de ferro (80x210)cm com requadro em tubos de aço galvanizado e fechamento em chapa de aço, completa, com fechadura.			**COMP14**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Serralheiro c/ encargos complementares	5,00	h	SINAPI	88315	19,51	97,57
Ajudante de serralheiro c/ encargos complementares	4,00	h	SINAPI	88251	15,75	62,99
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		160,56
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Tubo metalon galvanizado 40x20mm, esp=0,95mm	7,40	m	ORSE	11128	14,44	106,89
Cantoneira de ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (120kg/m)	5,00	m	SINAPI	567	14,30	71,48
Chapa de aço galvanizado bitola GSG22 esp=0,8mm (6,40 kg/m²)	10,75	kg	SINAPI	11049	12,79	137,54
Eletrodo revestido aws e-7018 diâmetro 4mm	4,00	kg	SINAPI	10997	26,18	104,73
Fechadura de embutir com cilindro, padrão médio	1,00	un	SINAPI	90830	123,80	123,80
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		544,44
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**705,00**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**141,14**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**846,14**

Porta de ferro (90x210)cm com requadro em tubos de aço galvanizado e fechamento em chapa de aço, completa, com fechadura.			**COMP15**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Serralheiro c/ encargos complementares	5,20	h	SINAPI	88315	19,51	101,47
Ajudante de serralheiro c/ encargos complementares	4,20	h	SINAPI	88251	15,75	66,14
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		167,61
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Tubo metalon galvanizado 40x20mm, esp=0,95mm	7,80	m	ORSE	11128	14,44	112,67
Cantoneira de ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (120kg/m)	5,10	m	SINAPI	567	14,30	72,91
Chapa de aço galvanizado bitola GSG22 esp=0,8mm (6,40 kg/m²)	12,10	kg	SINAPI	11049	12,79	154,81
Eletrodo revestido aws e-7018 diâmetro 4mm	4,00	kg	SINAPI	10997	26,18	104,73
Fechadura de embutir com cilindro, padrão médio	1,00	un	SINAPI	90830	123,80	123,80
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		568,92
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**736,53**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**147,45**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**883,98**

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 PRÓPRIAS

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

Porta de ferro (100x210)cm com requadro em tubos de aço galvanizado e fechamento em chapa de aço, completa, com fechadura.			**COMP16**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Serralheiro c/ encargos complementares	5,50	h	SINAPI	88315	19,51	107,32
Ajudante de serralheiro c/ encargos complementares	4,50	h	SINAPI	88251	15,75	70,87
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	178,19
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Tubo metalon galvanizado 40x20mm, esp=0,95mm	8,20	m	ORSE	11128	14,44	118,45
Cantoneira de ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (120kg/m)	5,20	m	SINAPI	567	14,30	74,34
Chapa de aço galvanizado bitola GSG22 esp=0,8mm (6,40 kg/m²)	13,44	kg	SINAPI	11049	12,79	171,96
Eletrodo revestido aws e-7018 diâmetro 4mm	4,00	kg	SINAPI	10997	26,18	104,73
Fechadura de embutir com cilindro, padrão médio	1,00	un	SINAPI	90830	123,80	123,80
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	593,28
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**771,47**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**154,45**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**925,92**

Porta de alumínio, tipo de fixa com duas folhas de abrir de vidros (510x260 com abertura de 180x210)cm			**COMP17**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**UN**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Vidraceiro com encargos complementares	2,5000	h	SINAPI	88325	16,35	40,88
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	40,88
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	13,2600	m²	SINAPI	10507	347,11	4.602,73
Mola hidraulica de piso, para portas de até 1100 mm e peso de até 120 kg, com corpo em aço inox	2,0000	un	SINAPI	11499	612,98	1.225,97
Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	2,0000	un	SINAPI	38168	110,54	221,07
Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamc cromado; contra fechadura de pressao	4,0000	cj	SINAPI	3104	113,74	454,95
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	6.504,72
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**6.545,60**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**1.310,43**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**7.856,03**

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 PRÓPRIAS

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

Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,60x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios			**COMP18**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**12952-ADAP**	**UN**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Vidraceiro com encargos complementares	0,5000	h	SINAPI	88325	16,35	8,18
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	8,18
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	3,3600	m²	SINAPI	10507	347,11	1.166,30
Mola hidraulica de piso, para portas de até 1100 mm e peso de até 120 kg, com corpo em aco inox	2,0000	un	SINAPI	11499	612,98	1.225,97
Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	2,0000	un	SINAPI	38168	110,54	221,07
Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamc cro[illegible] contra fechadura de pressao	2,0000	cj	SINAPI	3104	113,74	227,48
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	2.840,82
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**2.849,00**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**570,37**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**3.419,37**

Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio			**COMP19**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**9.054,00**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Brise metálico de alumínio	1,0000	m²	ORSE	9291	192,66	192,66
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	192,66
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**192,66**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**38,57**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	***231,23***

Pintura com tinta acrílica.			**COMP20**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**84191-ADAP**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,40	h	SINAPI	88310	20,60	8,24
Servente c/ encargos complementares	0,20	h	SINAPI	88316	15,17	3,03
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	11,27
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Tinta acrílica premium	0,18	l	SINAPI	7356	18,64	3,36
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	3,36
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**14,63**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**2,93**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**17,56**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Barra de apoio em aço inox l=40cm, ø=1 1/2" para banheiros de deficientes			**COMP21**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,25	h	SINAPI	88309	19,61	4,90
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	4,90
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Barra de apoio para deficientes em aço inox l=40cm, ø=1 1/4"	1,0000	un	ORSE	2062	157,98	157,98
Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	4,0000	un	SINAPI	7583	0,29	1,15
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	159,13
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**164,03**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**32,84**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**196,87**

Barra de apoio, para lavatório,fixa, em "U", em aço inox, d=1 1/4"			**COMP22**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**13.035,00**	**cj**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,20	h	SINAPI	88309	19,61	3,92
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	3,92
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4"	1,0000	cj	ORSE	12967	473,79	473,79
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	473,79
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**477,71**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**95,64**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**573,35**

Bancada em granito cinza andorinha, esp=2cm.			**COMP23**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**10759-A**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		*Referência*	*Salário hora*	*Custo horário*
Pedreiro c/ encargos complementares	1,25	h	SINAPI	88309	19,61	24,51
Servente c/ encargos complementares	1,30	h	SINAPI	88316	15,17	19,72
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	44,23
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Bancada em granito cinza andorinha esp=2,0cm	1,00	m²	ORSE	2585	304,30	304,30
Filete em granito cinza andorinha alt=4,0 cm, esp=2,0 cm para acabamento	2,00	m	ORSE	7480	33,91	67,82
Filete em granito cinza andorinha alt=15,0 cm (espelho)	2,00	m	ORSE	7502	56,51	113,03
Cantoneira alumínio anodizado natural 1" X 1/8"	0,60	m	ORSE	3116	14,42	8,65
Argamassa traço 1:4 de cimento e areia	0,005	m³	SINAPI	88631	456,04	2,28
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	496,08
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**540,31**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**108,17**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**648,48**

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 PRÓPRIAS

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

Divisória em granito cinza andorinha, bipolido, esp=2cm.			**COMP24**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**4.458,00**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	1,00	h	SINAPI	88309	19,61	19,61
Servente c/ encargos complementares	1,00	h	SINAPI	88316	15,17	15,17
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		34,78
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Granito cinza andorinha bipolido, esp=2,0cm para divisórias	1,0000	m²	ORSE	12984	402,12	402,12
Argamassa traço 1:4 de cimento e areia	0,003	m³	SINAPI	88631	456,04	1,37
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		403,49
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**438,27**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**87,74**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**526,01**

Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada			**COMP25**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**2.394,00**	**m³**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Jardineiro c/ encargos complementares	1,000	h	SINAPI	88441	18,96	18,96
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		18,96
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	0,1000	m³	SINAPI	98520	5,02	0,50
Terra vegetal	0,9000	m³	SINAPI	7253	175,72	158,14
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		158,64
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**177,60**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**35,56**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**213,16**

Letras em aço inox, h=25cm			**COMP26**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**2.435,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Letra em aço inox, h=25cm	1,1000	un	ORSE	1328	126,17	138,78
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		138,78
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**138,78**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**27,78**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**166,56**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Letras em aço inox, h=20cm			**COMP27**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**2.435,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Letra em aço inox, h=20cm	1,1000	un	SINAPI	10853	60,12	66,13
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	66,13
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**66,13**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**13,24**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**79,37**

Friso metálico			**COMP28**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**m**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,150	h	SINAPI	88309	19,61	2,94
Servente com encargos complementares	0,200	h	SINAPI	88316	15,17	3,03
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	5,97
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Friso metálico	1,0000	m	COTAÇÃO		21,37	21,37
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	21,37
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**27,34**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**5,47**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**32,81**

Marquise c/estrutura metálica, rufo de chapa metálica, telha de aço zincado 0,5mm, forro de PVC e testada em dupla face em alumínio composto cor natural			**COMP29**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**11.985,00**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	3,500	h	SINAPI	88309	19,61	68,64
Serralheiro c/ encargos complementares	4,500	h	SINAPI	88315	19,51	87,81
Servente c/ encargos complementares	3,500	h	SINAPI	88316	15,17	53,08
Ajudante de pedreiro c/ encargos complementares	4,000	h	SINAPI	88242	15,21	60,82
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	270,35
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
1 - Chapa de alumínio dupla face em alumínio composto	2,3600	m²	ORSE	11961	233,37	550,74
2- Forro de PVC	1,0000	m²	SINAPI	11587	118,35	118,35
3 - Estrutura metálica para cobertura de telha de aço zincado	1,0000	m²	SINAPI	92580	51,61	51,61
4 - Cobertura com telha de aço zincado 0,5mm	1,0000	m²	SINAPI	94213	76,69	76,69
5 - Calha de chapa de aço galvanizada	0,4900	m	SINAPI	1108	29,92	14,66
6 - Rufo de chapa de aço galvanizada	0,4900	m	SINAPI	1113	29,92	14,66
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	826,71
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**1.097,06**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**219,63**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**1.316,69**

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 PRÓPRIAS

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

Làpis decorativo em ACM			**COMP30**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Serralheiro c/ encargos complementares	0,250	h	SINAPI	88315	19,51	4,88
Servente c/ encargos complementares	0,300	h	SINAPI	88316	15,17	4,55
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		9,43
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Chapa de alumínio dupla face em alumínio composto	0,0500	m²	ORSE	11961	233,37	11,67
Pintura esmalte sintético brilhante, duas demãos, sobre superfície metálica	0,0500	m²	SINAPI	11587	118,35	5,92
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		17,59
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**27,02**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**5,41**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**32,43**

Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³.			**COMP31**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**72.897,00**	**m³**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,7000	h	SINAPI	88316	15,17	10,62
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		10,62
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Caminhão basculante 6m³, inclusive caçamba metálica	0,2500	chi	SINAPI	5961	42,23	10,56
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		10,56
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**21,18**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**4,24**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**25,42**

Remoção de entulho com transporte em caminhão basculante 6 m³.			**COMP32**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**72.900,00**	**m³**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Caminhão basculante 6m³, inclusive caçamba metálica	0,0360	chp	SINAPI	5811	154,75	5,57
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		5,57
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**5,57**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**1,12**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**6,69**

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 PRÓPRIAS

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

Portão de ferro galvanizado, de abrir, duas folhas		**COMP. M. 01**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,6000	h	SINAPI	88316	15,17	9,10
Pedreiro c/ encargos complementares	1,2000	h	SINAPI	88309	19,61	23,53
Serralheiro c/ encargos complementares	2,4000	h	SINAPI	88315	19,51	46,83
Soldador c/ encargos complementares	2,4000	h	SINAPI	88317	20,17	48,40
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	127,86
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Tubo de metalon de FG (20x20)mm	7,94	m	ORSE	11128	14,44	114,69
Tubo de metalon de FG (50x50)mm	0,79	m	ORSE	8851	58,82	46,32
Barra chata de FG (25x5)mm	2,63	m	SINAPI	565	19,49	51,27
Do[illegible]a em aço zincado 3 1/2" x 3"	1,12	un	SINAPI	2432	17,73	19,86
Fer[illegible] em aço zincado 8" x 1/2" fio redondo com porta cadeado	0,37	un	SINAPI	11455	13,07	4,84
Argamasssa 1:3	0,00	m³	SINAPI	88629	519,46	0,52
Eletrodo revestido aws-e7018 diametro 4	0,50	kg	SINAPI	10997	26,18	13,09
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						250,59
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**378,45**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**75,77**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**454,22**

Joelho de redução, PVC soldável, 90°, 32x25 mm, para água fria predial.		**COMP. INST1**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	2,71
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Joelho de redução PVC soldável, 90° 32x25 mm	1,000	un	SINAPI	3538	4,21	4,21
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Li[illegible]ua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	5,86
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**8,57**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**1,72**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**10,29**

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 PRÓPRIAS

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

Bucha de redução, PVC soldável curta, 40x32 mm.		**COMP. INST2**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88316	15,17	1,21
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		2,74
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Bucha de redução PVC soldável curta 40x32mm	1,000	un	SINAPI	812	2,09	2,09
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa d´água em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		3,74
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**6,48**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**1,30**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**7,78**

Bucha de redução de PVC, soldável, curta, 32x25mm, para água fria predial.		**COMP. INST3**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,09	h	SINAPI	88267	19,14	1,72
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,09	h	SINAPI	88316	15,17	1,36
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		3,08
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Bucha de redução de PVC, soldável, curta, 32x25cm	1,000	un	SINAPI	829	0,97	0,97
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,007	un	SINAPI	122	66,94	0,47
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,080	un	SINAPI	20083	58,12	4,65
Lixa d´água em folha, grão 100	0,030	un	SINAPI	38383	2,05	0,06
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		6,15
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**9,23**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**1,85**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**11,08**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Joelho de redução, PVC soldável, 25mmx1/2" com rosca.		**COMP. INST4**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		2,71
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Joelho de redução, PVC soldável, 25mm x 1/2"	1,000	un	SINAPI	3531	2,40	2,40
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa d´água em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		4,05
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**6,76**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**1,35**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**8,11**

Joelho de redução, 90º com bucha de latão 25mmx1/2".		**COMP. INST5**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		2,71
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Joelho de redução, 90º com bucha de latão 25mmx1/2"	1,000	un	SINAPI	20147	6,55	6,55
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa d´água em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		8,20
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**10,91**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**2,18**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**13,09**

Chuveiro plástico branco comum.		**COMP. INST6**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		2,71

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 PRÓPRIAS

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

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Haste para chuveiro simples	1,000	un	SINAPI	11680	4,68	4,68
Chuveiro comum plástico branco simples	1,000	un	SINAPI	7608	4,03	4,03
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						8,71
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**11,42**
B.D.I. = 20,02% [4]						**2,29**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**13,71**

Reservatório elevado com caixa dágua em fibra de vidro de 2.000L apoiada em estrutura pré-moldada de concreto.	**COMP. INST7**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
		ORSE	**10.203,00**	**un**

Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	4,59	h	SINAPI	88309	19,61	90,02
Servente c/ encargos complementares	5,30	h	SINAPI	88316	15,17	80,38
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						170,40

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Caixa dágua em polietileno 2.000 L com tampa	1,00	un	SINAPI	34640	1.004,88	1.004,88
Estrutura pré-moldada de concreto para caixa dágua, composta por capitel para apoio da caixa dágua, e pilares H=7,5m altura útil=6m - Fornecimento e montagem no local	0,60	un	ORSE	10971	5.676,98	3.406,19
Areia grossa	2,00	m³	SINAPI	367	52,70	105,40
Cimento Portland composto cp ii-32	400,00	kg	SINAPI	1379	0,68	272,69
Pedra britada nº1	2,00	m³	SINAPI	4721	104,42	208,84
Pedra de mão ou pedra rachão para fundação	2,00	m³	SINAPI	4730	98,15	196,30
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						5.194,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**5.364,70**
B.D.I. = 20,02% [4]						**1.074,01**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**6.438,71**

Caixa de passagem modulada D=40cm com tampa.	**COMP. INST8**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
		SINAPI	**98103-A**	**un**

Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,0996	h	SINAPI	88309	19,61	1,95
Servente com encargos complementares	0,0996	h	SINAPI	88316	15,17	1,51
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						3,46

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Escavação manual de valas	0,0995	m³	SINAPI	93358	59,99	5,97
Caixa pré-moldada modulada D=40-cm com tampa	1,00	un	SINAPI	43430	29,64	29,64
Lastro em concreto simples esp=3,0cm	0,0085	m³	SINAPI	96620	485,82	4,13
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						39,74
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**43,20**
B.D.I. = 20,02% [4]						**8,65**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**51,85**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Caixa de passagem modulada D=60cm com tampa.		**COMP. INST9**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**98103-A**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,0996	h	SINAPI	88309	19,61	1,95
Servente com encargos complementares	0,0996	h	SINAPI	88316	15,17	1,51
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		3,46
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Escavação manual	0,0995	m³	SINAPI	93358	59,99	5,97
Lastro de concreto simples esp. 3cm	0,0085	m³	SINAPI	96620	485,82	4,13
Caixa pré-moldada modulada - DN-60 com tampa	1,0000	un	SINAPI	43431	44,46	44,46
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		54,56
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**58,02**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**11,62**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**69,64**

Caixa sifonada, d=100x150x50mm		**COMP. INST10**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**7.824,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,50	h	SINAPI	88267	19,14	9,57
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,50	h	SINAPI	88248	14,78	7,39
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		16,96
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
caixa sifonada 100x150x50mm	1,000	un	ORSE	3348	15,53	15,53
Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	1,000	un	ORSE	7536	3,74	3,74
Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	1,000	un	ORSE	1822	2,08	2,08
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		21,35
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**38,31**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**7,67**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**45,98**

Caixa sifonada, d = 150 x 150 x 50mm.		**COMP. INST11**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**1.695,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,50	h	SINAPI	88267	19,14	9,57
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,50	h	SINAPI	88316	15,17	7,58
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		17,15
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca	1,000	un	SINAPI	11712	23,46	23,46
				Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]		23,46
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]		**40,61**
				B.D.I. = 20,02% [4]		**8,13**
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]		**48,74**

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 PRÓPRIAS

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

Sifão tipo garrafa/copo em PVC 1 /12" x 50 para pia de cozinha.		**COMP. INST12**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	2,71
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Fita veda rosca 18mm	0,5400	un	SINAPI	3146	3,56	1,92
Sifão copo para pia de cozinha em PVC 1 1/2" x 50	1,0000	un	ORSE	2904	20,54	20,54
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	22,46
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**25,17**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**5,04**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**30,21**

Curva PVC 45 graus longa 100mm.		**COMP. INST13**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	2,71
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Curva PVC 45 graus longa 100mm	1,000	un	SINAPI	1965	42,66	42,66
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,014	un	SINAPI	*20083*	*58,12*	*0,81*
Lixa d´água em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	44,31
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**47,02**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**9,41**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**56,43**

Joelho PVC 45 graus 50mm.		**COMP. INST14**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,00	h	SINAPI	88267	19,14	-
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,00	h	SINAPI	88248	14,78	-
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	-

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 PRÓPRIAS

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

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Joelho PVC soldável 45 graus, 50mm, para esgoto predial	1,000	un	SINAPI	3518	2,99	2,99
Adesivo plástico para PVC, frasco 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 100cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa dágua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	4,64
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**4,64**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**0,93**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**5,57**

Joelho 90 Graus, Pvc, com anel para esgoto secundário, Dn 40mm - 1 1/2".	**COMP. INST15**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI 88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI 88248	14,78	1,18
			Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		2,71

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Joelho 90 Graus, Pvc, com anel para esgoto secundário, Dn 40mm - 1 1/2	1,000	un	SINAPI	10835	3,83	3,83
Adesivo plástico para PVC, frasco 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 100cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa dágua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	5,48
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**8,19**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**1,64**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**9,83**

Junção simples PVC 100x100mm.	**COMP. INST16**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI 88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI 88248	14,78	1,18
			Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		2,71

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Junção simples PVC 100x100mm para esgoto predial	1,000	un	SINAPI	20144	56,06	56,06
Adesivo plástico para PVC, frasco 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 100cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa dágua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	57,71
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**60,42**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**12,10**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**72,52**

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 PRÓPRIAS

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

Junção simples PVC 100x50 mm.		**COMP. INST17**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	2,71
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Junção simples PVC 100x50 mm para esgoto predial	1,000	un	SINAPI	3659	15,54	15,54
Adesivo plástico para PVC, frasco 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 100cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa dágua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	17,19
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**19,90**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**3,98**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**23,88**

BDI = 20,02%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Junção simples PVC 50x50 mm.		**COMP. INST18**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	2,71
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Junção simples PVC 50x50 mm para esgoto predial	1,000	un	SINAPI	20141	11,71	11,71
Adesivo plástico para PVC, frasco 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 100cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa dágua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	13,36
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**16,07**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**3,22**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**19,29**

Tê PVC 100x50mm.		**COMP. INST19**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI	88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88248	14,78	1,18
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	2,71

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 PRÓPRIAS

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

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Tê sanitário PVC 100x50mm para esgoto predial	1,000	un	SINAPI	11655	14,58	14,58
Adesivo plástico para PVC, frasco 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 100cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa dágua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						16,23
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**18,94**
B.D.I. = 20,02% [4]						**3,79**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**22,73**

Tê PVC 50x50mm.	**COMP. INST20**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
		SINAPI	**S/R**	**un**

Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI 88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI 88248	14,78	1,18
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					2,71

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Tê sanitário PVC 50x50mm para esgoto predial	1,000	un	SINAPI	7097	6,78	6,78
Adesivo plástico para PVC, frasco 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 100cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa dágua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						8,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**11,14**
B.D.I. = 20,02% [4]						**2,23**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**13,37**

Terminal de ventilação 50mm.	**COMP. INST21**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
		SINAPI	**S/R**	**un**

Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,08	h	SINAPI 88267	19,14	1,53
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,08	h	SINAPI 88248	14,78	1,18
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					2,71

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Junção [illegible]es PVC 75x50 mm para esgoto predial	1,000	un	SINAPI	39319	6,56	6,56
Adesivo plástico para PVC, frasco 850g	0,012	un	SINAPI	122	66,94	0,80
Solução limpadora para PVC, frasco com 100cm³	0,014	un	SINAPI	20083	58,12	0,81
Lixa dágua em folha, grão 100	0,020	un	SINAPI	38383	2,05	0,04
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						8,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						**10,92**
B.D.I. = 20,02% [4]						**2,19**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						**13,11**

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 PRÓPRIAS

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

Assento para vaso sanitário.		**COMP. INST22**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,15	h	SINAPI	88248	14,78	2,22
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	2,22
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Assento para vaso sanitário	1,00	un	SINAPI	377	35,87	35,87
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	35,87
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**38,09**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**7,63**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**45,72**

Conjunto fossa-sumidouro.		**COMP. INST23**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**S/R**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	2,50	h	SINAPI	88309	19,61	49,03
Servente com encargos complementares	5,00	h	SINAPI	88316	15,17	75,83
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	124,86
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Manilha em concreto PM D=1,00m e alt=50cm (fossa)	6,00	un	SINAPI	12547	160,29	961,76
Manilha em concreto PM D=1,00m e alt=50cm com furos (sumidouro)	6,00	un	SINAPI	12547	160,29	961,76
Tampa em concreto armado PM D=1,20m e esp=5cm	4,00	un	ORSE	4844	95,08	380,30
Concreto não estrutural traço 1:4,5:4,5 (base da fossa)	0,24	m³	SINAPI	94962	317,57	76,22
Lastro de seixo esp=30cm para laterais e fundo (sumidouro)	8,18	m²	SINAPI	4734	134,31	1.098,65
Escavação manual de valas	29,28	m³	SINAPI	93358	59,99	1.756,55
Argamassa traço 1:3 de cimento e areia	0,60	m³	SINAPI	87372	631,27	378,76
Reaterro de valas	2,36	m³	SINAPI	96995	36,37	85,83
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	5.699,83
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**5.824,69**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**1.166,10**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**6.990,79**

Caixa de areia pluvial com grelha, 40x40cm.		**COMP. INST24**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**9.752,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,980	h	SINAPI	88309	19,61	19,22
Servente c/ encargos complementares	2,070	h	SINAPI	88316	15,17	31,39
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	50,61

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS

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

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	1,000	un	SINAPI	43430	111,47	111,47
areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,110	m³	SINAPI	370	56,32	6,19
cimento portland composto cp ii-32	0,410	kg	SINAPI	1379	0,68	0,28
pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,031	m³	SINAPI	4721	104,42	3,24
bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm (l xa x c)	20,000	un	SINAPI	7271	0,74	14,82
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	136,00
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**186,61**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**37,36**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**223,97**

Curva [illegible]nga em pvc rígido soldável, diâm = 100mm.	**COMP. INST25**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			ORSE	**1.545,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,23	h	SINAPI 88267	19,14	4,40
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,23	h	SINAPI 88316	15,17	3,49
			Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		7,89

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Curva pvc longa 45 graus, 100 mm	1,000	un	SINAPI	1965	42,66	42,66
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,050	un	SINAPI	122	66,94	3,35
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,080	un	SINAPI	20083	58,12	4,65
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	50,66
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**58,55**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**11,72**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**70,27**

Curva pvc curta 90 graus, 100 mm.	**COMP. INST26**		**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			ORSE	**1.545,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,18	h	SINAPI 88267	19,14	3,44
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,18	h	SINAPI 88316	15,17	2,73
			Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]		6,17

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Curva pvc curta 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	1,000	un	SINAPI	1966	21,04	21,04
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,034	un	SINAPI	122	66,94	2,28
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,052	un	SINAPI	20083	58,12	3,02
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	26,34
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**32,51**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**6,51**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**39,02**

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

E&E
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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 PRÓPRIAS

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

Curva pvc curta 90 graus, 100 mm.			**COMP. INST27**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				ORSE	**1.545,00**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico	0,23	h	SINAPI	88267	19,14	4,40
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,23	h	SINAPI	88316	15,17	3,49
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	7,89
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Curva pvc curta 90 graus, 100 mm	1,000	un	SINAPI	1966	21,04	21,04
Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	0,050	un	SINAPI	122	66,94	3,35
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	0,080	un	SINAPI	20083	58,12	4,65
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	29,04
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**36,93**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**7,39**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**44,32**

Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *40x20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)			**COMP. INST28**	**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/REF	**S/C**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	0,05	h	SINAPI	88252	15,90	0,79
					Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	0,79
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *40x20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	1,000	un	SINAPI	37558	36,84	36,84
					Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	36,84
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**37,63**
					B.D.I. = 20,02% [4]	**7,53**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**45,16**

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

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

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%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS R$	MESES					
				1	2	3	4	5	6
				%	%	%	%	%	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,63%	36.463,32	6.077,22	6.077,22	6.077,22	6.077,22	6.077,22	6.077,22
2.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 2,00x3,00 m	0,20%	1.980,75	1.980,75					
3.0	CONSTRUÇÃO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	96,17%	965.597,32						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,20%	32.132,01	32.132,01					
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,91%	19.130,96	19.130,96					
3.3	INFRAESTRUTURA	5,29%	53.159,43	41.108,19	12.051,24				
3.4	SUPERESTRUTURA	10,80%	108.446,96		108.446,96				
3.5	PISO	14,68%	147.439,34		54.169,21	93.270,13			
3.6	PAREDES E PAINÉIS	9,29%	93.251,11			81.370,92	11.880,19		
3.7	INSTALAÇÕES	10,98%	110.259,64				110.259,64		
3.8	COBERTURA	9,60%	96.360,60				52.506,89	43.853,71	
3.9	REVESTIMENTOS	3,85%	38.639,65					38.639,65	
3.10	ESQUADRIAS	6,26%	62.877,01					62.877,01	
3.11	FORRO	1,50%	15.011,66					15.011,66	
3.12	PINTURA	5,62%	56.474,68					14.248,56	42.226,12
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,50%	125.536,68						125.536,68
3.14	SERVIÇOS FINAIS	0,68%	6.877,59						6.877,59
				10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00		100.429,13	180.744,64	180.718,27	180.723,94	180.707,81	180.717,61
	ACUMULADO	100,00		100.429,13	281.173,76	461.892,03	642.615,97	823.323,78	1.004.041,39
	VALOR TOTAL (R$)	100,00	1.004.041,39	100.429,13	180.744,64	180.718,27	180.723,94	180.707,81	180.717,61

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.935.733-00

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 BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,82
DF	Despesas financeiras	0,96
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,22
I	**Impostos**	**5,65**
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**5,65**
	BDI =	**20,02%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Pacujá - Ceará, 19 de novembro de 2021

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

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.935.733-00

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**43,84%**	**16,20%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,20%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**14,92%**	**11,55%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,13%	5,96%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS S	0,46%	0,36%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**16,59%**	**6,32%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**112,15%**	**70,87%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Pacujá – Ceará, 19 de novembro de 2021

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

Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.935.733-00

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02113/2021

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 003/2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: Contratação de empresa para realização da construção da Secretaria de Educação na Zona Urbana do Município de Cocal dos Alves (PI).

Elvis Gomes Marques, Engenheiro Civil, registrado no CREA/PI sob número: 842-D. Conforme determinado em contrato de prestação de serviço firmado com a prefeitura Municipal de Cocal dos Alves-PI, apresenta seu parecer técnico conforme segue:

Tem o presente a finalidade de analisar e julgar a documentação relativa à qualificação técnica do edital (item 5.1.6 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA) do processo administrativo acima descrito, da empresa E R AGUIAR CONSTRUCOES EIRELI, CNPJ: 30.352.456/0001-81, documentação está apresentada junto a CPL.

Após examinar toda do documentação aqui citada foi identificado a comprovação da capacidade técnica operacional do licitante através dos atestados de capacidade técnica emitido pela Prefeitura Municipal de São Benedito-CE. Inscrita no CNPJ n° 07.770.129/0001-74. Com relação da capacidade técnico-profissional foi comprovada através da apresentação da CAT, em nome do responsável técnico da empresa FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JÚNIOR, registro nacional N° 0614862710. As certidão(ões) de acervo técnico – CAT N° 240798, expedida pelo CONSELHO REGIONAL ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ-CREA/CE, comprovam que o responsável técnico executou obras do porte e complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação.

Cocal dos Alves/PI, 29 de Novembro de 2021

ELVIS GOMES MARQUES
Engenheiro Civil - CREA/PI: 842-D

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02113/2021

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 003/2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: Contratação de empresa para realização da construção da Secretaria de Educação na Zona Urbana do Município de Cocal dos Alves (PI).

Elvis Gomes Marques, Engenheiro Civil, registrado no CREA/PI sob número: 842-D. Conforme determinado em contrato de prestação de serviço firmado com a prefeitura Municipal de Cocal dos Alves-PI, apresenta seu parecer técnico conforme segue:

Tem o presente a finalidade de analisar e julgar a documentação da E R AGUIAR CONSTRUCOES EIRELI, CNPJ: 30.352.456/0001-81, documentação está apresentada junto a CPL referido ao processo acima descrito.

Ao examinar toda documentação da proposta do licitante não foi identificado nenhuma diferença que viesse comprometer o processo licitatório, sendo que foi analisada as seguintes planilhas: Planilha orçamentária, Cronograma Físico-financeiro, Composições de custo unitário, BDI e Encargos Sociais. Desta forma a documentação apresentada pela a empresa supracitada estão de acordo com o projeto orçamentário apresentado no edital do processo acima descrito.

Cocal dos Alves/PI, 29 de Novembro de 2021

ELVIS GOMES MARQUES
Engenheiro Civil - CREA/PI: 842-D