



**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

# A CASA

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ. 20.256.412/0001-02**

**PREFEITURA MUNICIPAL COREMAS/PB**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022**

# PROPOSTA DE PREÇOS

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000  
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1  
☎ (83) 9 9616-1000 / 📞 9 9153-3333 / 📞 9 8829-1820  
acasaconstrucoes@hotmail.com





**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS/PB  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA PARA O MUNICÍPIO DE COREMAS/PB, CONFORME PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE CUSTOS (CONVÊNIO COM O ESTADO DA PARAÍBA CV Nº 0199/2021)**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Recursos: previstos no orçamento vigente. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de R\$ Valor Total: **1.152.184,99 (HUM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**.

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

Cajazeiras/PB, 30 de maio de 2022.

Eduardo Temóteo Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli

**EDUARDO TEMÓTEO LINS**  
CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB  
DIRETOR

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000  
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1  
☎ (83) 9 9616-1000 / 📞 9 9153-3333 / 📠 9 8829-1820  
acasaconstrucoes@hotmail.com







# A CASA

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇOS Nº. TP 004/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 060/2022**

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador do **RG Nº 2241179 SSP/PB** e do **CPF Nº 913.286.593-72**, como diretor da empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no **CNPJ Nº 20.256.412/0001-02**, sediada na Rua Nilson Manoel de Souza, 16 – Centro – Cajazeiras/PB – CEP: 58.900-000 doravante denominado, para fins do disposto na **Tomada de Preços nº 004/2022**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº 004/2022** foi elaborada de maneira independente pela **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 004/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços nº 004/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 004/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;


(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 004/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 004/2022** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços 004/2022** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;


(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços 004/2022** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS/PB** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cajazeiras/PB, 30 de maio de 2022.

  
**Eduardo Temóteo Lins**  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construções e Serviços Eireli

**EDUARDO TEMÓTEO LINS**  
CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB  
DIRETOR

  
**FRANCISCO DE ASSIS MOURA**  
CREA 160102239-5  
ENGENHEIRO CIVIL  
A Casa Construções e Serviços Eireli

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000  
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1  
 (83) 9 9616-1000 /  9 9153-3333 /  9 8829-1820  
acasaconstrucoes@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

DATA : 30/05/2022      BDI : 25,00%

FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,16%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA</b>						<b>1.152.184,99</b>
<b>1.1</b>	<b>GERAL</b>						<b>72.744,49</b>
<b>1.1.1</b>	<b>ADMINSITRAÇÃO LOCAL</b>						<b>70.444,49</b>
1.1.1.1	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL		UN	8,00	4.601,19	36.809,52
1.1.1.2	CPU	ADMINSITRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS		UN	8,00	1.725,04	13.800,32
1.1.1.3	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS		UN	1,00	2.702,66	2.702,66
1.1.1.4	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS		UN	8,00	1.417,95	11.343,60
1.1.1.5	CPU	ADMINSITRAÇÃO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS		UN	1,00	5.788,39	5.788,39
<b>1.1.2</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.300,00</b>
1.1.2.1	CPU	AS BUILT DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS		UN	1,00	2.300,00	2.300,00
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA</b>						<b>1.028.143,10</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.423,77</b>
1.2.1.1	COMP-15699319	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO ALVANIZADO (ADAPTADO SINAPI 74209/001)	PRÓPRIA	M²	10,00	376,16	3.761,60
1.2.1.2	CPU	LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		M2	771,45	6,86	5.292,15
1.2.1.3	CPU	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA		M2	2.000,00	0,38	760,00
1.2.1.4	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA D'AGUA DE 1000L		UN	1,00	1.437,50	1.437,50
1.2.1.5	COMP-34221269	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (ADAPTADO DE SINAPI 9540)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.839,31	1.839,31
1.2.1.6	00073658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	380,81	380,81
1.2.1.7	CPU	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50M P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA		MÊS	8,00	372,60	2.980,80
1.2.1.8	CPU	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20 ALT=2,50 CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO		MES	8,00	371,45	2.971,60
<b>1.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>48.108,64</b>
1.2.2.1	CPU	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.		M3	157,35	65,55	10.314,29
1.2.2.2	CPU	ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)		M3	157,35	40,25	6.333,34
1.2.2.3	CPU	ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M		M3	195,41	161,00	31.461,01
<b>1.2.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>84.582,32</b>
1.2.3.1	COMP-81113291	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG, CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467)	PRÓPRIA	M³	105,04	408,88	42.948,76
1.2.3.2	CPU	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA		M2	35,13	51,75	1.817,98
1.2.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	6,13	514,10	3.151,43
1.2.3.4	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA		M3	19,55	1.150,11	22.484,65
1.2.3.5	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA		M3	12,33	1.150,00	14.179,50
<b>1.2.4</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>						<b>174.832,80</b>
1.2.4.1	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA		M3	18,92	2.760,36	52.226,01
1.2.4.2	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	18,39	2.760,11	50.759,42

Francisco de Assis Pinheiro  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E.A. 160.102.278  
A Casa Construções e Serviços Etrn

duardo Tomotao Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Etrn



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.4.3	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA		M3	3,34	2.415,83	8.068,87
1.2.4.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	625,00	92,60	57.875,00
1.2.4.5	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA		M	17,85	126,50	2.258,03
1.2.4.6	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA		M	9,90	138,00	1.366,20
1.2.4.7	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA		M	1,60	172,50	276,00
1.2.4.8	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA		M	7,45	269,03	2.004,27
<b>1.2.5</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>97.236,62</b>
1.2.5.1	CPU	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E		M2	945,17	34,50	32.608,37
1.2.5.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	37,44	137,56	5.150,25
1.2.5.3	CPU	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCACAO E INCLUSIVE E X E C U C A O D E GABARITO,ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADOPARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO EPINTADO		M	150,00	356,50	53.475,00
1.2.5.4	CPU	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,50M)(ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)		M	58,00	103,50	6.003,00
<b>1.2.6</b>	<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>						<b>96.417,97</b>
1.2.6.1	CPU	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E		M2	35,91	680,80	24.447,53
1.2.6.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	59,11	690,05	40.788,86
1.2.6.3	CPU	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 80X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS		M2	3,00	241,50	724,50
1.2.6.4	CPU	MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS		M2	60,00	241,66	14.499,80
1.2.6.5	CPU	PORTAO EM GRADIL BELGO NYLOFOR 3D, DE CORRER,SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS		M2	1,68	690,00	1.159,20
1.2.6.6	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,40	236,81	805,15
1.2.6.7	CPU	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM		M2	59,11	207,00	12.235,77
1.2.6.8	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6.0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	2,00	27,68	55,36
1.2.6.9	CPU	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	17,00	92,00	1.564,00
1.2.6.10	CPU	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CJ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA		UN	2,00	69,00	138,00
<b>1.2.7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>77.822,43</b>
1.2.7.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	615,05	32,11	19.749,26
1.2.7.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS E TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	77,02	82,50	6.354,15

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102206-5  
R. 4 de Março, 100 - Centro, CEP: 57050-000 - Coremas, PB

duardo Lemoteo Lima  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Rua Comendador Carlos Eraldo

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

<b>DATA:</b> 30/05/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,16%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.7.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	672,85	33,85	22.775,97
1.2.7.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	85,33	13,80	1.177,55
1.2.7.5	COMP-73541445	ALGEROZ (RUFO) DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM - ORSE (00304)	PRÓPRIA	M	41,57	42,85	1.781,27
1.2.7.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	SINAPI	M	8,78	20,61	180,96
1.2.7.7	CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR		M2	8,31	44,85	372,70
1.2.7.8	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. P	SINAPI	M2	356,67	71,30	25.430,57
<b>1.2.8</b>	<b>REVESTIMENTO E FORRO</b>						<b>97.516,40</b>
1.2.8.1	CPU	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO.		M2	2.159,76	1,73	3.736,38
1.2.8.2	CPU	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM		M2	1.314,79	20,70	27.216,15
1.2.8.3	CPU	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE		M2	844,79	13,80	11.658,10
1.2.8.4	CPU	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	108,20	105,80	11.447,56
1.2.8.5	CPU	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	736,59	28,75	21.176,96
1.2.8.6	CPU	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L		M2	625,00	4,60	2.875,00
1.2.8.7	CPU	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.		M2	625,00	31,05	19.406,25
<b>1.2.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>45.996,07</b>
1.2.9.1	CPU	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMÃO S, E M P A R E D E S INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO		M2	407,76	32,20	13.129,87
1.2.9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	407,76	2,39	974,55
1.2.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF 06/2014	SINAPI	M2	407,76	12,48	5.088,84
1.2.9.4	CPU	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2	89,78	10,35	929,22
1.2.9.5	COMP-19097970	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (73924/003)	PRÓPRIA	M²	118,22	6,40	756,61
1.2.9.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,53	17,80	45,03
1.2.9.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.578,41	2,40	3.788,18
1.2.9.8	COMP-39142366	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (55960)	PRÓPRIA	M2	1.009,28	5,39	5.440,02
1.2.9.9	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	625,00	13,34	8.337,50
1.2.9.10	COMP-01142104	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVC EM TETO, DUAS PINT - PINTURAS DEMÃO S. AF_06/2014 (SINAPI 88486)	PRÓPRIA	M²	625,00	12,01	7.506,25
<b>1.2.10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>72.068,37</b>
1.2.10.1	CPU	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO		M3	44,86	241,50	10.833,69
1.2.10.2	CPU	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM		M2	45,74	25,30	1.157,22
1.2.10.3	CPU	PISO EM CERÂMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	45,74	57,50	2.630,05
1.2.10.4	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	SINAPI	M2	515,01	36,05	18.566,11
1.2.10.5	CPU	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRES DEMÃO S.		M2	515,01	19,55	10.068,45
1.2.10.6	CPU	CALCADA DE PROTEÇÃO/CONTORNO - (LARGURA 0,30M)		M	165,62	126,50	20.950,93

**Município de Assis do Prado**  
**ENGENHEIRO**  
**CREA: 1601022-30-5**  
 1º de Construção e Serviços

**Eduardo Tométeo Lin.**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 Contador e Servidor Público

Página: 3



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.10.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M2	6,50	81,39	529,04
1.2.10.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	101,00	56,48	5.704,48
1.2.10.9	CPU	RAMPA EM CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,60)M		UN	1,00	345,00	345,00
1.2.10.10	CPU	AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO*		M2	62,00	20,70	1.283,40
<b>1.2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS</b>						<b>26.175,27</b>
1.2.11.1	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	33,35	400,20
1.2.11.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	27,28	327,36
1.2.11.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	18,00	35,35	636,30
1.2.11.4	CPU	PONTO/COLONA/TUBO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES		M	12,00	24,15	289,80
1.2.11.5	COMP-164580	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PC, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. REF: SINAPI (89957)	PRÓPRIA	UN	19,00	151,81	2.884,39
1.2.11.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	30,03	60,06
1.2.11.7	CPU	CONJUNTO CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSO ADAPTADORES, CONEXOES, TUBOS, REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE		UN	1,00	1.265,36	1.265,36
1.2.11.8	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	479,24	1.916,96
2.11.9	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	847,49	847,49
1.2.11.10	CPU	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	744,89	744,89
1.2.11.11	CPU	LAVATÓRIO /CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2", SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2, ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM. EXCLUSIVE TORNEIRA		UN	4,00	207,00	828,00
1.2.11.12	CPU	CUBA/LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM*, APENAS CUBA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	126,50	126,50
1.2.11.13	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	175,75	1.230,25
1.2.11.14	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	87,98	439,90
1.2.11.15	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	126,89	253,78
1.2.11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	113,20	566,00
1.2.11.17	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TÁBULEIRO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	50,85	355,95
1.2.11.18	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLIFICADO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO		UN	3,00	39,65	118,95

Francisco de Aguiar Moura  
ENGENHEIRO  
CREA 160101-1  
CASA Construções e Serviços

duardo Lemoteo Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
CASA Construções e Serviços Ltda

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

DATA : 30/05/2022

BDI : 25,00%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,60%	48,15%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.11.19	CPU	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	19,55	19,55
1.2.11.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	73,65	368,25
1.2.11.21	CPU	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	51,75	258,75
1.2.11.22	CPU	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	71,30	356,50
1.2.11.23	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,11	84,77
1.2.11.24	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	179,19	179,19
1.2.11.25	COMP-34452604	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 110 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO SINAPI 86894)	PRÓPRIA	UN	1,00	203,05	203,05
1.2.11.26	INS-985005	ANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM	PRÓPRIA	UND	3,20	585,31	1.872,99
1.2.11.27	CPU	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATÉ 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	7,10	391,00	2.776,10
1.2.11.28	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M, TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,50M.		M	7,10	414,00	2.939,40
1.2.11.29	CPU	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE		UN	3,00	316,25	948,75
1.2.11.30	CPU	BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE ÁGUA GELADA) EM CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5°C E -15°C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM AÇO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA ESTANHADADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	2.875,83	2.875,83
<b>1.2.12</b>	<b>INSTALACOES SANITARIAS</b>						<b>16.170,29</b>
1.2.12.1	CPU	PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM TUBULAÇÃO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO		UN	14,00	115,00	1.610,00
1.2.12.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,13	84,91
1.2.12.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	40,00	62,81	2.512,40
1.2.12.4	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.		UN	2,00	667,00	1.334,00
1.2.12.5	CPU	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO/GORDURA/PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)		UN	1,00	163,30	163,30
1.2.12.6	CPU	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO		UN	4,00	230,00	920,00
1.2.12.7	CPU	FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO		UN	1,00	9.545,68	9.545,68
<b>1.2.13</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS</b>						<b>39.974,37</b>
1.2.13.1	CPU	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO, INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27		UN	14,00	242,44	3.394,16
1.2.13.2	CPU	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO		UN	4,00	264,50	1.058,00
1.2.13.3	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA		UN	1,00	632,50	632,50
1.2.13.4	CPU	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	17,25	17,25
1.2.13.5	COMP-11094475	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A 240V NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (74130/001)	PRÓPRIA	UN	10,00	11,18	111,80
1.2.13.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A 240V, COM SUporte E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	21,21	360,57

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA: 160793/2013  
A Casa Construções e Reformas

Eduardo Tomélio Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Contratado e Controlado

Página: 6





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,66%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.13.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	33,63	201,78
1.2.13.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	57,00	136,41	7.775,37
1.2.13.9	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	24,00	99,71	2.393,04
1.2.13.10	CPU	LUMINÁRIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	41,40	331,20
1.2.13.11	CPU	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*		UN	1,00	115,00	115,00
1.2.13.12	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	95,00	116,76	11.092,20
1.2.13.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	18,00	148,85	2.679,30
1.2.13.14	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	12,00	150,89	1.810,68
1.2.13.15	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	211,19	422,38
1.2.13.16	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	211,19	3.167,85
1.2.13.17	CPU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	713,00	713,00
1.2.13.18	COMP-57395940	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (83463)	PRÓPRIA	UN	1,00	206,15	206,15
1.2.13.19	CPU	REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA COM 04(03FASES+01NEUTRO)CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETRODUTO 3/4"		M	12,00	20,70	248,40
1.2.13.20	CPU	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)		UN	3,00	138,00	414,00
1.2.13.21	CPU	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, 08M DE CABO LÓGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO		UN	1,00	103,50	103,50
1.2.13.22	CPU	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	425,50	425,50
1.2.13.23	CPU	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLAÇÃO DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150/07, COMPLETA(ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)		UN	1,00	2.300,74	2.300,74
<b>1.2.14</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO</b>						<b>128.958,82</b>
1.2.14.1	CPU	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA		UN	24,00	29,69	712,56
1.2.14.2	CPU	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO,		UN	1,00	111.616,70	111.616,70
1.2.14.3	CPU	PLACA DE INAUGURAÇÃO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRIÇÕES E AS CARACTERÍSTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS. INSTALADA		UN	1,00	2.185,31	2.185,31
1.2.14.4	CPU	MASTRO METÁLICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M		UN	2,00	876,30	1.752,60
1.2.14.5	CPU	MASTRO METÁLICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M		UN	1,00	864,80	864,80
1.2.14.6	CPU	QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMÍNIO		UN	6,00	1.288,00	7.728,00
1.2.14.7	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	653,45	653,45
1.2.14.8	CPU	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICÍPIO DE COREMAS ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)		UN	1,00	1.002,80	1.002,80

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102299-5  
A Casa Construções e Serviços Ltda

Eduardo Tomotao Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Ltda

1.3.1.1	CPU	LOCARAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		M2	72,00	6,90	496,80
<b>1.3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.982,27</b>
1.3.2.1	CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M		M3	18,24	71,30	1.300,51
1.3.2.2	COMP-81113291	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG, CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467)	PRÓPRIA	M³	8,64	426,13	3.681,76
<b>1.3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>6.285,73</b>
1.3.3.1	98616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,50	514,10	771,15
1.3.3.2	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA		M3	3,00	1.265,11	3.795,33
1.3.3.3	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA		M3	1,30	1.322,50	1.719,25
<b>1.3.4</b>	<b>ESTRUTURA - CONCRETO</b>						<b>10.695,00</b>
1.3.4.1	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSA DARE SINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	3,00	3.565,00	10.695,00
<b>1.3.5</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>1.276,50</b>
1.3.5.1	CPU	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E		M2	30,00	42,55	1.276,50
<b>1.3.6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>7.483,80</b>
1.3.6.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	83,16	32,11	2.670,27
1.3.6.2	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	4,00	441,68	1.766,72
1.3.6.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	83,16	33,85	2.814,97
1.3.6.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	12,60	18,40	231,84
<b>1.3.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>7.283,03</b>
1.3.7.1	CPU	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO		M2	106,23	1,75	185,90
1.3.7.2	CPU	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM		M2	30,72	21,85	671,23
1.3.7.3	CPU	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE		M2	75,51	18,40	1.389,38
1.3.7.4	CPU	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, F-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	75,51	66,70	5.036,52
<b>1.3.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>11.045,80</b>
1.3.8.1	CPU	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO		M3	6,00	278,30	1.669,80

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102299-5  
A Casa Construções e Serviços Ltda

Eduardo Tomotao Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Ltda



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.8.2	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITÊ OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	SINAPI	M2	72,00	121,15	8.722,80
1.3.8.3	GPU	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.		UN	4,00	163,30	653,20
<b>1.3.9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>1.748,47</b>
1.3.9.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	148,85	595,40
1.3.9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	116,76	467,04
1.3.9.3	GPU	REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ÂNGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO		UN	4,00	126,50	506,00
1.3.9.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	14,13	14,13
1.3.9.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	5,53	165,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>230.456,88</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>921.728,11</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.152.184,99</b>	

**Francisco de Assis Mourão**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5  
 A Casa Construtora e Servicos Eletr

**duardo Tométeo Lins**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 A Casa Construtora e Servicos Eletr



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
LOCAL:	COREMAS-PB

DATA : 30/05/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,18%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA	1.152.184,99	100,00
1.1	GERAL	72.744,49	6,31
1.1.1	ADMINSITRAÇÃO LOCAL	70.444,49	6,11
1.1.2	DIVERSOS	2.300,00	0,20
1.2	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	1.026.143,10	89,23
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.423,77	1,89
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	48.108,64	4,18
1.2.3	INFRAESTRUTURA	84.582,32	7,34
1.2.4	SUPER-ESTRUTURA	174.832,80	15,17
1.2.5	PAREDES E PAINELIS	97.236,62	8,44
1.2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	96.417,97	8,37
1.2.7	COBERTA	77.822,43	6,75
1.2.8	REVESTIMENTO E FORRO	97.516,40	8,46
1.2.9	PINTURA	45.996,07	3,99
1.2.10	PAVIMENTAÇÃO	72.068,37	6,25
1.2.11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - LOUÇAS E METAIS	26.175,27	2,27
1.2.12	INSTALACOES SANITARIAS	16.170,29	1,40
1.2.13	INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS	39.974,37	3,47
1.2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO	128.958,82	11,19
1.2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	2.858,96	0,25
3	RECREIO COBERTO	51.297,40	4,45
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	496,60	0,04
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.982,27	0,43
1.3.3	FUNDAÇÃO	6.285,73	0,55
1.3.4	ESTRUTURA - CONCRETO	10.695,00	0,93
1.3.5	ALVENARIA	1.276,50	0,11
1.3.6	COBERTA	7.483,80	0,65
1.3.7	REVESTIMENTO	7.283,03	0,63
1.3.8	PISOS	11.045,80	0,96
1.3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.748,47	0,15
VALOR BDI TOTAL:		230.456,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		921.728,11	
VALOR TOTAL:		1.152.184,99	

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
Cada. Construções e Serviços Etrril

Eduardo Jemotao Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Cada. Construções e Serviços Etrril

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

		DATA : 30/05/2022		BDI : 25,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	46,16%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI TOTAL: 230.456,88  
 VALOR ORÇAMENTO: 921.728,11  
 VALOR TOTAL: 1.152.184,99

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160.102.239-5  
 1-303 Construções e Serviços Eireli

:duardo Tométeo Lin  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Construtor e Serviços Eireli

Página 10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,80%	48,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF. 05/2021</b>

1.1.1.1. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL (UN)

VALOR: 3680,95

1.1.1.2. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAS (UN)

VALOR: 1380,03

1.1.1.3. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)

VALOR: 2162,13

1.1.1.4. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS (UN)

VALOR: 1134,36

1.1.1.5. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS (UN)

VALOR: 4630,71

1.1.2.1. CPU - AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS (UN)

VALOR: 1840,00

1.2.1.1. COMP-15699319 - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO ALVANIZADO (ADAPTADO SINAPI 74209/001) (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,91999389	225,00	207,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,67911866	11,67	42,94
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10119933	18,91	1,91
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91999389	5,27	4,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,70</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91999389	17,40	16,01
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1-4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00919994	279,40	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83998778	13,94	25,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>44,23</b>

VALOR: 300,93

1.2.1.2. CPU - LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

VALOR: 5,49

1.2.1.3. CPU - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 169112239-5  
A Casa Construtora e Incorporadora

duardo Toméso Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construtora e Incorporadora

Página: 11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 0.30

## 1.2.1.4. CPU - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA D'AGUA DE 1000L (UN)

**VALOR:** 1150.00

## 1.2.1.5. COMP-34221269 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (ADAPTADO DE SINAPI 9540) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	44,18	44,18
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,72	22,72
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00000885	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	28,17325360	9,89	278,63
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	285,44	285,44
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	23,69	47,38
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	SINAPI	M	7,04119656	4,22	29,71
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA	SINAPI	M	1,56523694	2,17	3,40
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTÁVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,42	4,84
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	580,00	580,00
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELÉTRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,30	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.322,64</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69571082	17,75	83,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69571082	13,94	65,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>148,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.471,45</b>

## 1.2.1.6. 00073658 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

**VALOR:** 304,65

## 1.2.1.7. CPU - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, AL T. 2,50M P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA (MÊS)


**VALOR:** 298.08

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160.102.239-5  
A Casa Construções e Serviços Etnali

duardo Tométo Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
"A Casa Construções e Serviços Etnali"



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ..	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	DATA: 30/05/2022	BDI: 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,80%	48,16%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>REF.</b>						
05/2021						

### 1.2.1.8. CPU - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20 ALT=2,50 CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO (MES)

VALOR: 297,16

### 1.2.2.1. CPU - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M. (M3)

VALOR: 52,44

### 1.2.2.2. CPU - ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL) (M3)

VALOR: 32,20

### 1.2.2.3. CPU - ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M (M3)

VALOR: 128,80

### 1.2.3.1. COMP-81113291 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG, CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467) (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,97101373	74,80	72,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26485382	330,28	87,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,29643854	17,59	93,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,29643854	13,94	73,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>254,47</b>

VALOR: 327,10

### 3.2. CPU - ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (M2)

VALOR: 41,40

### 1.2.3.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,03960807	278,03	289,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71508441	17,59	100,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55849211	13,94	21,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>411,28</b>

VALOR: 411,28

### 1.2.3.4. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR: 920,09

Francisco de Assis Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL (R-160)  
CREA: 1601022-1/9-0  
A Casa Construções e Serviços Elre

Eduardo Tomélio Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construções e Serviços Elre

Página 13  


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

DATA: 30/05/2022		BDI: 25,00%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,10%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.2.3.5. CPU - ONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)**

VALOR: **920.00**

**1.2.4.1. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADARES INADADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)**

VALOR: **2208.29**

**1.2.4.2. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADARES INADADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)**

VALOR: **2208.09**

**2.4.3. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)**

VALOR: **1932.66**

**1.2.4.4. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,43338785	10,83	4,69
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,92014406	40,00	36,81
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26684178	11,67	3,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02760432	18,59	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15642449	20,00	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14722305	14,50	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14722305	17,40	2,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03036475	334,07	10,14
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03036475	23,73	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32205042	17,59	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33125186	13,94	4,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>25,83</b>

VALOR: **74,08**

**1.2.4.5. CPU - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA (M)**

VALOR: **101.20**

**1.2.4.6. CPU - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA (M)**

VALOR: **110.40**

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 16010228-5  
A Casa Construções e Serviços

Eduardo Tomotso Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços

14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
LOCAL:	COREMAS-PB

DATA:	30/05/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.2.4.7. CPU - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA (M)

VALOR:	138,00
--------	--------

1.2.4.8. CPU - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA (M)

VALOR:	215,22
--------	--------

1.2.5.1. CPU - ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E (M2)

VALOR:	27,60
--------	-------

1.2.5.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	22,64	90,56
TOTAL MATERIAL:					90,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320294	470,16	1,51
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57038536	17,50	10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57023650	13,94	7,95
TOTAL SERVICIO:					19,49	

VALOR:	110,05
--------	--------

1.2.5.3. CPU - MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUIROS COM LOCAÇÃO E INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO, ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO EPINTADO (M)

VALOR:	285,20
--------	--------

1.2.5.4. CPU - MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUIROS (H=0,50M) (ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA) (M)

VALOR:	82,80
--------	-------

1.2.6.1. CPU - PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E (M2)

VALOR:	544,64
--------	--------

1.2.6.2. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,55572852	171,95	439,45
TOTAL MATERIAL:					439,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01931978	470,16	9,08

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102919-5  
A Casa Construções e Serviços Eireli

Eduardo Tomélio Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21446809	17,59	74,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10769404	13,94	29,38
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	112,69
					<b>VALOR:</b>	<b>552,04</b>

1.2.6.3. CPU - GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>193,20</b>
--	---------------	---------------

1.2.6.4. CPU - MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>193,33</b>
--	---------------	---------------

1.2.6.5. CPU - PORTAO EM GRADIL BELGO NYLOFOR 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>552,00</b>
--	---------------	---------------

1.2.6.6. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	139,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	46,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,54</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18342877	17,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05636879	13,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,91</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>189,45</b>
--	---------------	---------------

1.2.6.7. CPU - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>185,60</b>
--	---------------	---------------

1.2.6.8. 00005085 - CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES (UN)

	<b>VALOR:</b>	<b>22,14</b>
--	---------------	--------------

1.2.6.9. CPU - FECHADURA PARA PORTA EXTERNA , COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

	<b>VALOR:</b>	<b>73,60</b>
--	---------------	--------------

1.2.6.10. CPU - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CJ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL MEDIO - COMPLETA (UN)

	<b>VALOR:</b>	<b>55,20</b>
--	---------------	--------------

Francisco de Assis Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102238/PA  
A Casa Construções e Serviços

Eduardo Tométo Un.  
Titular  
CRE: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Elreil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	65,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.2.7.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51179082	9,70	4,96
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,22091690	18,91	4,17
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20434813	20,51	4,19
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17029011	25,63	4,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12702721	14,50	1,84
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34334168	17,40	5,97
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00948101	12,74	0,12
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00644340	13,58	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,01</b>

**VALOR: 25,89**

## 1.2.7.2. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,17183158	9,70	21,06
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06441873	20,94	1,34
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04601338	18,89	0,86
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02760802	19,05	0,52
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,38257286	1,64	4,36
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,93591216	20,51	19,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45461220	14,50	6,59
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62210091	17,40	10,82
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05558416	12,74	0,70
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04003164	13,58	0,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,65</b>

**VALOR: 66,00**

## 1.2.7.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 300 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* T/M2	SINAPI	MIL	0,02529551	730,00	18,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,46</b>

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160.102.239-15  
4 Casa Construções e Serviços Etni

Eduardo Tométo Lin-  
Truilar  
CPF: 913.286.593-72  
4 Casa Construções e Serviços Etni

Página: 17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/06/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,04746358	12,74	0,60
93281	SINAPI	CHP	0,03421793	13,58	0,46
88316	SINAPI	H	0,36701494	13,94	5,11
88323	SINAPI	H	0,12233831	20,05	2,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,08</b>

### 1.2.7.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	SINAPI	UN	3,00000000	1,89	5,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,67</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	SINAPI	M3	0,00610101	338,45	2,06
93282	SINAPI	CHI	0,00453665	12,74	0,05
93281	SINAPI	CHP	0,00328515	13,58	0,04
88316	SINAPI	H	0,10898400	13,94	1,51
88323	SINAPI	H	0,08551855	20,05	1,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,04</b>

### 2.7.5. COMP-73541445 - ALGEROZ (RUFO) DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM - ORSE (00304) (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,07176167	20,98	1,51
00000367	SINAPI	M3	0,00225335	75,00	0,17
00001379	SINAPI	KG	4,43939306	0,56	2,49
00004721	SINAPI	M3	0,01196028	79,58	0,95
00005074	SINAPI	KG	0,00920021	21,19	0,19
00010567	SINAPI	M	0,03220075	13,19	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,73</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96544	SINAPI	KG	0,92002147	17,73	16,31
88262	SINAPI	H	0,18400429	17,40	3,20
88309	SINAPI	H	0,36800859	17,59	6,47
88316	SINAPI	H	0,18400429	13,94	2,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,55</b>

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 7160102239-5  
 Casa Construções e Serviços (Irel)

Eduardo Tométeo Lin.  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Casa Construções e Serviços (Irel)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

**VALOR:** 34,28

## 1.2.7.6. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF\_07/2019 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00877144	338,45	2,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39844698	13,94	5,55
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39844698	20,05	7,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,49</b>

**VALOR:** 16,49

## 2.7.7. CPU - IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR (M2)

**VALOR:** 35,88

## 1.2.7.8. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06739783	24,37	1,64
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,97883280	26,33	25,77
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02094925	12,62	0,26
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03156807	21,64	0,68
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,09748534	2,72	5,70
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,27546457	7,22	16,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53766605	12,22	6,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,57</b>

**VALOR:** 57,04

## 1.2.8.1. CPU - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; (M2)

**VALOR:** 1,38

## 1.2.8.2. CPU - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

**VALOR:** 16,56

## 1.2.8.3. CPU - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE (M2)

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1601022-0  
A Casa Construções e Serviços Ltda

duardo Lemotao Lin.  
Titular  
CPE: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Ltda

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

VALOR: 11.04

1.2.8.4. CPU - REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)

VALOR: 84.84

1.2.8.5. CPU - REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO. INDUSTRIALIZADO (M2)

VALOR: 23.00

1.2.8.6. CPU - CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

VALOR: 3.88

1.2.8.7. CPU - REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. (M2)

VALOR: 24.84

1.2.9.1. CPU - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMÃO S, E M P A R E D E S INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO (M2)

VALOR: 25.78

1.2.9.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,14692307	7,32	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03581249	18,60	0,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01357312	13,94	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,84</b>

VALOR: 1,91

1.2.9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,30353916	19,47	5,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200552	18,60	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06418464	13,94	0,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,08</b>

VALOR: 9,98

1.2.9.4. CPU - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

VALOR: 8.28

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 160103-2/015  
A Casa Construtoras e Serviços Ltda.

Quando temóteo Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construtoras e Serviços Ltda.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48.16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

### 1.2.9.5. COMP-19097970 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (73924/003) (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55251799	1,83	1,01
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06446043	12,70	0,82
00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,14733813	22,30	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,12</b>

### 1.2.9.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,78275968	5,99	10,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,67</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16190180	18,60	3,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04047545	13,94	0,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,24</b>

### 1.2.9.7. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08077670	18,60	1,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02982524	13,94	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,92</b>

### 1.2.9.8. COMP-39142366 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (55960) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,09209402	18,90	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,74</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18418803	13,94	2,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,31</b>

### 1.2.9.9. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,12871870	10,00	1,28
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 420 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06849203	0,43	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,30</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construção e Serviços Ltda

Eduardo Tométeo Lin.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construção e Serviços Ltda



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39557455	18,60	7,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14520097	13,94	2,02
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,67</b>

## 1.2.9.10. COMP-01142104 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVC EM TETO, DUAS PINT - PINTURAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (SINAPI 88486) (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,30347368	19,47	5,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,91</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15633493	18,60	2,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05701627	13,94	0,79
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,61</b>

## 1.2.10.1. CPU - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>193,20</b>
---------------	---------------

## 1.2.10.2. CPU - REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESURA DE 2CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>20,24</b>
---------------	--------------

## 1.2.10.3. CPU - PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>46,00</b>
---------------	--------------

## 1.2.10.4. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	21,37931728	0,35	7,48
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,53629345	0,79	1,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,69</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01529199	474,97	7,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50688484	17,59	8,91
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,39373269	0,45	0,17
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,11315215	2,62	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25298245	13,94	3,52
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,84</b>

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5  
A Casa Construções e Serviços Eirel

duardo Toméso Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eirel





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,59%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

### 1.2.10.5. CPU - APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.. (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>15,84</b>
---------------	--------------

### 1.2.10.6. CPU - CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M) (M)

<b>VALOR:</b>	<b>101,20</b>
---------------	---------------

### 1.2.10.7. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,03778549	1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41401017	4,08
30007166	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,03263336	28,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,96</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12457106	17,40
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06697764	341,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20396901	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32844806	13,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>33,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>65,11</b>
---------------	--------------

### 1.2.10.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05225461	75,00
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,96170564	29,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00611287	75,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,52</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36569028	17,50
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13836432	0,76
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04443481	19,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17911924	0,52
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01546779	8,55

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 16070229-5  
A Casa Construções e Serviços

duardo Tomélio Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36568028	13,94	5,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,18</b>

**1.2.10.9. CPU - RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,60)M (UN)**

	<b>VALOR:</b>	<b>276,00</b>
--	---------------	---------------

**1.2.10.10. CPU - AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO\* (M2)**

	<b>VALOR:</b>	<b>16,58</b>
--	---------------	--------------

**2.11.1. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00248400	5,02	0,01
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05216400	10,44	0,54
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02658800	6,66	0,17
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00276000	3,40	0,00
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04121600	4,61	0,19
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04149200	10,42	0,43
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16035600	9,39	1,50
89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11408000	7,14	0,81
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03358000	2,11	0,07
89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,35447600	14,97	5,30
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,91930363	14,36	13,20
89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03615600	26,02	0,94
89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10635200	33,12	3,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,68</b>

**1.2.11.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09061003	4,33	0,39

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160.102.299-5

Eduardo Toméio Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72

90439	MM AF_05/2015	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00275969	38,55	0,10
89414		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02226155	8,76	0,19
89492		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14387217	5,43	0,78
89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05510193	6,49	0,35
89562		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02373338	7,72	0,18
89388		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07874333	9,31	0,73
89541		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19391466	4,44	0,86
89431		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05105438	5,13	0,26
89386		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01048684	6,62	0,06
90453		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03789983	2,11	0,07
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01379848	6,59	0,11
89620		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12069072	8,78	1,05
89443		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03734789	10,18	0,38
89398		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26189519	13,11	3,43
89447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,51192368	9,95	5,09
89403		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,33760286	13,46	4,54
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07037225	22,86	1,60
89622		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05896551	10,90	0,64
89624		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01398246	16,04	0,22
89435		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01637419	18,55	0,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,82</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>21,82</b>		

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160.102.299-5

Eduardo Toméio Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

<b>DATA:</b> 30/05/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38936872	4,70	1,83
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07217447	8,81	0,63
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,29881225	3,40	1,01
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,02798654	4,61	0,12
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,11239768	9,45	1,06
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07939572	12,95	1,02
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06163825	3,27	0,20
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,24326865	4,19	1,01
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,43830260	6,05	2,65
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04241080	5,79	0,24
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01241964	2,73	0,03
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01241964	3,35	0,04
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07111398	4,60	0,32
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,47572612	2,11	1,00
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06929648	8,59	0,59
90440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16712686	6,04	1,00
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16306236	8,51	1,38
89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,09831821	4,63	0,45
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,05994694	7,62	0,45
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,66654713	15,49	10,32
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01545556	16,51	0,25
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03541899	10,90	0,38
89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08361572	12,30	1,02
89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01648909	15,23	0,25

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 1601022-0/15**  
 A Casa Construções e Serviços

**Eduardo Toméso Lin**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 A Casa Construções e Serviços Flórida

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,59%    MES: 48,16%    REF: 05/2021
			0,00%    0,00%

89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06263452	16,56	1,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,28</b>

<b>1.2.11.4. CPU - PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILACAO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES (M)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>19,32</b>

<b>1.2.11.5. COMP-164580 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PC, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, REF: SINAPI (89957) (UN)</b>						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,92666464	8,81	16,97
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	8,71	17,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,92666464	8,59	16,55
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,70049429	22,86	61,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>121,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,45</b>

<b>1.2.11.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00465683	7,56	0,03
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,00</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13361848	13,08	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13379855	17,11	2,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,02</b>

<b>1.2.11.7. CPU - CONJUNTO CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSO ADAPTADORES, CONEXOES, TUBOS, REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>1012,29</b>

<b>1.2.11.8. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	408,79	408,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>416,73</b>

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16010/22-5  
 17 - Rua Construtores e Servidores, 500 - Jd. Primavera - Curitiba - PR

**duardo Toméso Lin**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 17 - Rua Construtores e Servidores, 500 - Jd. Primavera - Curitiba - PR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

<b>DATA:</b> 30/05/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,10%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**VALOR:** **383,39**

**1.2.11.9. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	SINAPI	UN	1,00000000	729,48	729,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>729,48</b>

**VALOR:** **677,99**

**1.2.11.10. CPU - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

**VALOR:** **595,91**

**1.2.11.11. CPU - LAVATORIO /CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO \*40 X 30\* CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2", SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2, ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)**

**VALOR:** **165,60**

**1.2.11.12. CPU - CUBA/LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM", APENAS CUBA/LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

**VALOR:** **101,20**

**1.2.11.13. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00801998	7,56	0,06
J0006015	SINAPI	UN	1,00000000	128,88	128,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38644040	13,08	5,05
88267	SINAPI	H	0,38680054	17,11	6,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,66</b>

**VALOR:** **140,60**

**1.2.11.14. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00221869	7,56	0,01
00006024	SINAPI	UN	1,00000000	68,28	68,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 160102239-5  
A Casa Construção e Serviços Elétricos

duardo Lemoso Lima  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construção e Serviços Elétricos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06189173	13,08	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07588101	17,11	1,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,38</b>

## 1.2.11.15. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,04742395	2,05
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,71</b>

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,26286420	17,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,08287900	13,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-5,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,51</b>

## 1.2.11.16. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,05295229	2,05
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	96,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,24</b>

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24206766	17,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,07640260	13,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-5,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,56</b>

## 1.2.11.17. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,00064857	2,05
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	40,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,91</b>

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00470993	17,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00148555	13,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>-0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,68</b>

## 1.2.11.18. CPU - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO (UN)

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 160162299-5  
A Casa Construções e Serviços Smei

Eduardo Tomateo Lli.  
Titular  
CPF: 913.286.593-77  
A Casa Construções e Serviços Smei



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMÁS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2021

**VALOR:** 31,72

## 1.2.11.19. CPU - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

**VALOR:** 15,64

## 1.2.11.20. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,25	57,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,25</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07941985	17,11	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02341670	13,94	0,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,67</b>

**VALOR:** 58,92

## 1.2.11.21. CPU - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

**VALOR:** 41,40

## 1.2.11.22. CPU - DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAO (UN)

**VALOR:** 57,04

## 1.2.11.23. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00719903	49,68	0,35
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02497624	1,66	0,04
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01101892	43,14	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,61</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10207887	13,08	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10284339	17,11	1,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,08</b>

**VALOR:** 9,69

## 1.2.11.24. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	7,70	30,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01789545	77,91	1,39

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160.102.239/0

**Eduardo Lemeteo**  
Titular  
CPF: 913.286.593-7  
A Casa Construções e Serviços Ltda.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,84	104,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>137,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27407927	17,11	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11818481	13,94	1,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>143,35</b>	

## 1.2.11.25. COMP-34452604 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 110 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO SINAPI 86894) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,82037719	106,98	87,76
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06242000	26,82	1,67
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08025429	77,91	6,25
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,85	43,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>141,82</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74012290	17,11	12,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57069718	13,94	7,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>162,44</b>	

## 1.2.11.26. INS-985005 - ANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>468,25</b>
---------------	---------------

## 1.2.11.27. CPU - BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (M)

<b>VALOR:</b>	<b>312,80</b>
---------------	---------------

## 1.2.11.28. CPU - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M , TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,50M. (M)

<b>VALOR:</b>	<b>331,20</b>
---------------	---------------

## 1.2.11.29. CPU - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>253,00</b>
---------------	---------------

## 1.2.11.30. CPU - BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA FRIADA) EM CHAPA ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, BORTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM ACO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>2800,66</b>
---------------	----------------

Francisco de Assis Mendes  
ENGENHEIRO  
CREA: 16010223-0/0  
A Casa Construções e Serviços

Eduardo Tomélio Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Construções e Serviços Flm



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.2.12.1. CPU - PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO. (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>92,00</b>
---------------	--------------

## 1.2.12.2. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00720990	49,68	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02501395	1,66	0,04
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01103558	43,14	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,61</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10223412	13,08	1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10299864	17,11	1,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,70</b>
---------------	-------------

## 1.2.12.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,11409566	3,99	0,45
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19246170	32,60	6,27
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09363254	4,40	0,41
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09195326	32,92	3,02
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01368694	15,34	0,20
89748 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06474599	19,27	1,24
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02112270	18,96	0,40
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03131853	33,25	1,04
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09756623	38,38	3,74
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02699649	38,08	1,02
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21272728	12,27	2,61
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09634728	14,99	1,44

Francisco de Assis Mota  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160.192.209-5  
 A Casa Construções e Serviços

**duardo temoteo Lin**  
 titular  
 CPF 913.286.593-72  
 (Engenheiro de Arquitetura e Serviços Técnicos)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

<b>DATA:</b> 30/05/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2021/04 COM DESONERACÃO	85,89%	48,16%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,11043645	14,69		1,62
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,19582165	5,03		0,98
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05825763	27,76		1,61
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,04671203	32,89		1,53
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	0,46935159	21,17		9,93
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI M	0,16768574	41,96		7,03
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI M	0,23041710	24,80		5,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,25</b>

1.2.12.4. CPU - C A I X A INSPCAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA, (UN)

**VALOR: 533,60**

1.2.12.5. CPU - CAIXA ENTERRADA DE INSPCAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) (UN)

**VALOR: 130,84**

1.2.12.6. CPU - CAIXA DE PASSAGEM/INSPCAO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO. (UN)

**VALOR: 184,00**

3.12.7. CPU - FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO (UN)

**VALOR: 7636,54**

1.2.13.1. CPU - LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO ,INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27 (UN)

**VALOR: 193,95**

1.2.13.2. CPU - CAIXA DE PASSAGEM/INSPCAO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO. (UN)

**VALOR: 211,80**

1.2.13.3. CPU - C A I X A INSPCAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA (UN)

**VALOR: 506,00**

1.2.13.4. CPU - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA MINISTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1601023945  
A Casa Construções e Serviços Ltda

duardo romão Un  
titular  
CPF: 913.286.593-72  
"Assessoria e Engenharia"



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			85,88%
			48,18%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>13,80</b>
---------------	--------------

## 1.2.13.5. COMP-11094475 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (74130/001) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08138599	17,75	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,94</b>
---------------	-------------

## 1.2.13.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,65	12,65
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,97</b>
---------------	--------------

## 1.2.13.7. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,44	23,44
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,90</b>
---------------	--------------

## 1.2.13.8. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	108,93	108,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00486158	13,59	0,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00843629	17,75	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,13</b>
---------------	---------------

## 1.2.13.9. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	77,02	77,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,02</b>

Francisco de Assis Mendes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 16076/2013  
A Casa Construções e Serviços Fie

duardo Tométeo Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
At. Consultorias e Serviços Fie

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>77,02</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04770555	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11928031	17,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,77</b>
---------------	--------------

1.2.13.10. CPU - LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)	
---	--

<b>VALOR:</b>	<b>33,12</b>
---------------	--------------

1.2.13.11. CPU - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO* (UN)	
---	--

<b>VALOR:</b>	<b>92,00</b>
---------------	--------------

1.2.13.12. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)	
--	--

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,43697444	2,39
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,33200778	7,05
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,94777902	8,81
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,77070820	3,71
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,94777902	5,36
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,94777902	4,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>93,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>93,41</b>
---------------	--------------

1.2.13.13. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)	
--	--

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,23320731	3,54
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,33432164	7,05
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96135365	8,81

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102259-5  
A Casa Construções e Serviços Ltda

duardo Toméso Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Construções e Serviços Ltda

Página: 30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,78304878	3,71	6,61
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,96135365	5,36	10,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96135365	4,29	8,41
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>119,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,08</b>

## 1.2.13.14. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,21237737	3,54	39,69
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,33370170	7,05	2,35
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,95771668	8,81	17,24
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,77974244	3,71	6,60
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,95771668	5,36	10,49
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,95771668	4,29	8,39
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,60	23,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>120,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,71</b>

## 1.2.13.15. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,39277564	5,91	96,88
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34155141	7,05	2,40
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00376827	8,81	17,65
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,64321504	3,71	13,51
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00376827	5,36	10,74

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160.402.2-5/PA  
A Casa Construtora e Saneamento S.A.

Eduardo Tométeo LII  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construtora e Saneamento S.A.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00376827	4,29	8,59
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>168,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,95</b>

## 1.2.13.16. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	SINAPI	M	16,39277564	5,91	96,88
91937	SINAPI	UN	0,34155141	7,05	2,40
91940	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	SINAPI	M	2,00376827	8,81	17,65
91842	SINAPI	M	3,64321504	3,71	13,51
91852	SINAPI	M	2,00376827	5,36	10,74
90456	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	SINAPI	M	2,00376827	4,29	8,59
91945	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>168,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>168,95</b>

## 2.13.17. CPU - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>570,40</b>
---------------	---------------

## 1.2.13.18. COMP-57395940 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (83463) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039797	SINAPI	UN	1,00000000	116,58	116,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,58</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,54238584	13,59	20,96
88264	SINAPI	H	1,54255830	17,75	27,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>164,92</b>
---------------	---------------

## 1.2.13.19. CPU - REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA COM 04 (03FASES+01NEUTRO) CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETRODUTO 3/4". (M)

**Francisca de Alencar Moura**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA: 16010238-5  
 A Casa Construções e Serviços LTDA

**Eduardo Tomotoni Lli**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 A Casa Construções e Serviços LTDA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	FONTES	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 16.66

1.2.13.20. CPU - PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE (TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXÕES E FIOS) (UN)

VALOR: 110.40

1.2.13.21. CPU - PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, 08M DE CABO LOGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO (UN)

VALOR: 82.80

1.2.13.22. CPU - BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

VALOR: 340.40

1.2.13.23. CPU - ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150/07, COMPLETA (ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDICAO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO) (UN)

VALOR: 1840.59

1.2.14.1. CPU - ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA (UN)

VALOR: 23.75

1.2.14.2. CPU - LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO. (UN)

VALOR: 89293.36

1.2.14.3. CPU - PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA (UN)

VALOR: 1748.25

1.2.14.4. CPU - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M (UN)

VALOR: 701.04

1.2.14.5. CPU - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M (UN)

VALOR: 691.84

1.2.14.6. CPU - QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO (UN)

VALOR: 1030.40

1.2.14.7. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004360 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CAPO DE NYLON, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102208-5  
A Casa Construções e Serviços Finais

Quando Tométeo LII.  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Finais

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB

DATA : 30/05/2022		BDI : 25,00%		
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP.</b>
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,80%	48,18%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	553,84	553,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>554,42</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	-1,03136555	13,08	-13,49	
88267	SINAPI	H	-1,03136555	17,11	-17,64	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>-31,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>522,78</b>

## 1.2.14.8. CPU - LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>802,24</b>
---------------	---------------

## 1.2.14.9. CPU - PORTAO EM GRADIL DE FERRO COM 2 BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE 1 1/2" X 1 1/4", BARRAS VERTICAIS DE 1" X 1 1/4" E COM CHAPA 14 A CADA 2,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>257,80</b>
---------------	---------------

## 1.2.14.10. CPU - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>590,84</b>
---------------	---------------

## 1.2.15.1. COMP-18400633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	SINAPI	L	0,04788455	5,11	0,24	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,24</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,12859729	13,94	1,79	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,03</b>
---------------	-------------

## 1.2.15.2. CPU - BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>29,44</b>
---------------	--------------

## 1.3.1.1. CPU - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>5,52</b>
---------------	-------------

## 1.3.2.1. CPU - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M. (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>57,04</b>
---------------	--------------

## 1.3.2.2. COMP-81113291 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA E FIBRANDO ARG, CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467) (M³)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160.102.255/5-5

Eduardo Tométeo LII  
Titular  
CPF: 913.286.593-7  
A Casa Construções e Serviços



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,01197982	74,80	75,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,70</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	SINAPI	M3	0,27599450	330,28	91,16
88309	SINAPI	H	5,51988990	17,59	97,09
88316	SINAPI	H	5,51988990	13,94	76,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>265,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>340,90</b>

### 1.3.3.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	1,03980807	278,03	289,04
88309	SINAPI	H	5,71508441	17,59	100,52
88316	SINAPI	H	1,55849211	13,94	21,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>411,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>411,28</b>

### 1.3.3.2. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>1012,09</b>
---------------	----------------

### 1.3.3.3. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>1058,00</b>
---------------	----------------

### 1.3.4.1. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM ENSA D A RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>2852,00</b>
---------------	----------------

### 1.3.5.1. CPU - ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>34,04</b>
---------------	--------------

### 1.3.6.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	0,51179082	9,70	4,96
00005075	SINAPI	KG	0,22091690	18,91	4,17
00004425	SINAPI	M	0,20434813	20,51	4,19
00004472	SINAPI	M	0,17029011	25,63	4,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Atendimento Assis Móvel**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 180102239-5**  
 25 - Análises e Serviços (Freel)

**duardo Tomélio Lin**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 Engenheiro e Construtor



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12702721	14,50	1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34334168	17,40	5,97
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00948101	12,74	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00644340	13,58	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,89</b>

### 1.3.6.2. 92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03680049	21,64	0,79
30005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,03501405	18,91	19,57
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,28011241	20,51	169,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,18</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88050552	14,50	27,26
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,91562673	17,40	85,53
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,14444196	92,26	13,32
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,10423741	355,48	37,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>183,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>353,34</b>

### 1.3.6.3. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02529551	730,00	18,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,46</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04746358	12,74	0,60
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03421793	13,58	0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36701494	13,94	5,11
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12233831	20,05	2,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,08</b>

### 1.3.6.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 2,20 M, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,89	5,67

Francisco de Assis  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160710/2-2  
A Casa Construções e Serviços

Duardo Tomázio Lin  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,67</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01026675	338,45	3,47
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00763425	12,74	0,09
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00552825	13,58	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18268014	13,94	2,54
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14391000	20,05	2,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,72</b>
---------------	--------------

1.3.7.1. CPU - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>1,40</b>
---------------	-------------

1.3.7.2. CPU - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>17,48</b>
---------------	--------------

1.3.7.3. CPU - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>14,72</b>
---------------	--------------

1.3.7.4. CPU - REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>53,36</b>
---------------	--------------

1.3.8.1. CPU - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>222,64</b>
---------------	---------------

1.3.8.2. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	71,79564043	0,35	25,12
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	5,16104238	0,79	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05130137	474,97	24,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70283493	17,59	29,95

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102395-5  
A Casa Construções e Serviços

Eduardo Tométo Li  
Titular  
CPF: 913.286.593-7  
A Casa Construções e Serviços

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	1,32271025	0,45	0,59
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,38012467	2,62	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84967224	13,94	11,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>67,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,92</b>

### 1.3.8.3. CPU - APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.. (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>130,64</b>
---------------	---------------

### 1.3.9.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,23320731	3,54	39,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,33432164	7,05	2,35
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96135365	8,81	17,27
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,78304878	3,71	6,61
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,96135365	5,36	10,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96135365	4,29	8,41
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>118,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,08</b>

### 1.3.9.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,43697444	2,39	17,77
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,33200778	7,05	2,34
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,94777902	8,81	17,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,77070820	3,71	6,56
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,94777902	5,36	10,44

Francisco de Assis Moura  
CREA 160.100.22-1/99  
A Casa Construções e Serviços Finc

Eduardo Toméas Lin  
Titular  
CPR 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Finc



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,45	18,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,94777902	4,29	8,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>93,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,41</b>

**1.3.9.3. CPU - REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ANGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>101,20</b>
---------------	---------------

**1.3.9.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,86</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00107589	470,16	0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25373208	13,59	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25373208	17,75	4,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,30</b>

**1.3.9.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,09270525	3,24	3,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00828749	3,21	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,56</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02762499	13,59	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02762499	17,75	0,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,42</b>

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5  
 Casa Construções e Serviços Ltda

**Duardo Toméio Lin**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-7  
 Casa Construções e Serviços Ltda

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB  
**DESCRICO:** contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB  
**LOCAL:** COREMAS-PB

**DATA :** 30/05/2022     **BDI :** 26,00%  
**VERBÃO**     **HORA**     **MES**     **DATA REF.**  
 2021/04 COM DESONERACAO     85,99%     48,16%     05/2021  
 COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA	1.152.184,99	110.088,76 9,50 %	165.133,14 14,25 %	165.133,14 14,25 %	185.652,10 15,80 %	195.911,58 16,85 %	330.266,27 29,50 %	1.152.184,99 100,00 %
1.1	GERAL	72.744,49	7.274,45 10,00 %	10.911,67 15,00 %	10.911,67 15,00 %	10.911,67 15,00 %	10.911,67 15,00 %	21.823,36 30,00 %	72.744,49 100,00 %
1.2	CONSTRUCÃO DA ESCOLA	1.028.143,10	102.814,31 10,00 %	154.221,47 15,00 %	154.221,47 15,00 %	154.221,47 15,00 %	154.221,47 15,00 %	308.442,91 30,00 %	1.028.143,10 100,00 %
1.3	RECREIO COBERTO	51.297,40				20.518,96 40,00 %	30.778,44 60,00 %		51.297,40 100,00 %
		1.152.184,99	110.088,76 110.088,76	165.133,14 275.221,90	165.133,14 440.355,04	185.652,10 626.007,14	195.911,58 821.918,72	330.266,27 1.152.184,99	1.152.184,99

**FRANCISCO DE ASSIS MOURA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239/5  
 Casa Construtoras e Serviços Eireli

Eduardo Tomázio Lin  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Casa Construtoras e Serviços Eireli





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	IMPOSTOS (I) - PIS, COFINS,ISSQN,	5,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,31
	<b>TOTAL</b>	<b>9,11</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

**BDI = 25,00%**

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

**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5  
 Casa Construções e Serviços Eireli

Eduardo Tométeo Lit  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-7  
 Casa Construções e Serviços Eireli

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2021/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,69%	<b>MES:</b> 48,16%
<b>LOCAL:</b>	COREMÁS-PB	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%
				<b>REF:</b> 05/2021	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,98	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>

**Horista = 85,69%**  
**Mensalista = 48,16%**

**A + B + C + D**

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160702239-5  
Casa Construtores e Serviços Eireli

duardo Tenório Lima  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
Casa Construtores e Serviços Eireli

COREMAS TP 004/2022  
Casa Construtores e Serviços Eireli  
CNPJ: 20.258.472/0001-02