



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Coremas - PB

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

CNPJ: 29.050.310/0001-00

Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para 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).

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para 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).	Serv.	1	R\$ 1.062.040,33	R\$ 1.062.040,33
VALOR TOTAL				R\$ 1.062.040,33	

a) Executaremos os serviços: de Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para 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), pelo preço global de R\$

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7



1.062.040,33 (UM MILHÃO SESENTA E DOIS MIL QUARENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS) conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.


b) O prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. 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 de Coremas-PB.

Manaíra – PB, 30 de Maio de 2022


Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
CNPJ: 29.050.310/0001-00
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Proprietário

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
Cnpj: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com


Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA						1.062.040,33
1.1	GERAL						67.051,42
1.1.1	ADMINSITRAÇÃO LOCAL						64.931,42
1.1.1.1	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL		UN	8,00	4.241,09	33.928,72
1.1.1.2	CPU	ADMINSITRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENS AIS		UN	8,00	1.590,04	12.720,32
1.1.1.3	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS		UN	1,00	2.491,15	2.491,15
1.1.1.4	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS		UN	8,00	1.306,98	10.455,84
1.1.1.5	CPU	ADMINSITRAÇÃO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS		UN	1,00	5.335,39	5.335,39
1.1.2	DIVERSOS						2.120,00
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	2.120,00	2.120,00
1.2	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA						947.704,28
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.908,51
1.2.1.1	COMP-15699319	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO ALVANIZADO (ADAPTADO SINAPI 74209/001)	PRÓPRIA	M²	10,00	346,73	3.467,30
1.2.1.2	CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		M2	771,45	6,33	4.883,28
1.2.1.3	CPU	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA		M2	2.000,00	0,35	700,00
1.2.1.4	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L		UN	1,00	1.325,00	1.325,00
1.2.1.5	COMP-34221269	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (ADAPTADO DE SINAPI 9540)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.695,36	1.695,36
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	351,01	351,01
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	343,44	2.747,52
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	342,38	2.739,04
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						44.345,19
1.2.2.1	CPU	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.		M3	157,35	60,43	9.508,66
1.2.2.2	CPU	ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)		M3	157,35	37,10	5.837,69
1.2.2.3	CPU	ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M		M3	195,41	148,40	28.998,84
1.2.3	INFRAESTRUTURA						77.962,70
1.2.3.1	COMP-81113291	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467)	PRÓPRIA	M³	105,04	376,88	39.587,48
1.2.3.2	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	35,13	47,70	1.675,70
1.2.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	6,13	473,86	2.904,76
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	19,55	1.060,10	20.724,96
1.2.3.5	CPU	ONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA		M3	12,33	1.060,00	13.069,80
1.2.4	SUPER-ESTRUTURA						161.148,29
1.2.4.1	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PEN S A D A R E S I N A D A , C O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA		M3	18,92	2.544,33	48.138,72
1.2.4.2	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PEN S A D A R E S I N A D A , C O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	18,39	2.544,10	46.786,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESOBERAÇÃO	85,60%	48,16%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	2.226,76	7.437,38
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	85,35	53.343,75
1.2.4.5	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA		M	17,85	116,60	2.081,31
1.2.4.6	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA		M	9,90	127,20	1.259,28
1.2.4.7	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA		M	1,60	159,00	254,40
1.2.4.8	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA		M	7,45	247,98	1.847,45
1.2.5	PAREDES E PAINÉIS						
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	31,80	30.056,41
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	126,80	4.747,39
1.2.5.3	CPU	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCALIZACAO E INCLUSIVE EXECUCAO DE GABARITO, ESCAVACAO 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	150,00	328,60	49.290,00
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	95,40	5.533,20
1.2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS						
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	627,53	22.534,60
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	636,04	37.596,32
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	3,00	222,80	667,80
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	222,75	13.365,00
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 RODÍZIOS		M2	1,68	636,00	1.068,48
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	218,28	742,15
1.2.6.7	CPU	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM		M2	59,11	190,80	11.278,19
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	25,50	51,00
1.2.6.9	CPU	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	17,00	84,80	1.441,60
1.2.6.10	CPU	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM C/ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA		UN	2,00	63,60	127,20
1.2.7	COBERTA						
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	29,60	18.205,48
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	SINAPI	M2	77,02	76,05	5.854,47
						89.627,00	
						88.872,34	
						71.745,05	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	31,21	20.999,65
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	12,73	1.086,25
1.2.7.5	COMP-73541445	ALGEROZ (RUFO) DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM - ORSE (00304)	PRÓPRIA	M	41,57	39,50	1.642,02
1.2.7.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	SINAPI	M	8,78	19,00	166,82
1.2.7.7	CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR		M2	8,31	41,34	343,54
1.2.7.8	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	356,67	65,73	23.443,92
1.2.8	REVESTIMENTO E FORRO						89.890,53
1.2.8.1	CPU	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO;		M2	2.159,76	1,59	3.434,02
1.2.8.2	CPU	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM		M2	1.314,79	19,08	25.086,19
1.2.8.3	CPU	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE		M2	844,79	12,73	10.754,18
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	97,53	10.552,75
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	26,50	19.519,64
1.2.8.6	CPU	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L		M2	625,00	4,24	2.650,00
1.2.8.7	CPU	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.		M2	625,00	28,63	17.893,75
1.2.9	PINTURA						42.389,79
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	29,68	12.102,32
1.2.9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	407,76	2,20	897,07
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	11,50	4.689,24
1.2.9.4	CPU	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2	89,78	9,54	856,50
1.2.9.5	COMP-19097970	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA (73924/003)	PRÓPRIA	M²	118,22	5,89	696,32
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	16,41	41,52
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	2,21	3.488,29
1.2.9.8	COMP-39142366	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (55960)	PRÓPRIA	M2	1.009,28	4,96	5.006,03
1.2.9.9	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	625,00	12,30	7.687,50
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 88485)	PRÓPRIA	M²	625,00	11,08	6.925,00
1.2.10	PAVIMENTAÇÃO						66.434,46
1.2.10.1	CPU	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO		M3	44,86	222,60	9.985,84
1.2.10.2	CPU	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM		M2	45,74	23,33	1.067,11
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	53,00	2.424,22
1.2.10.4	101752	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	SINAPI	M2	515,01	33,23	17.113,78
1.2.10.5	CPU	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMÃO S.		M2	515,01	18,03	9.285,63
1.2.10.6	CPU	CALCADA DE PROTEÇÃO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)		M	165,62	116,60	19.311,29

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
Página: 3
CREA-PB nº 161378963-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	65,89%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.10.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,50	75,01	487,57
1.2.10.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	101,00	52,06	5.258,06
1.2.10.9	CPU	RAMPA EM CALÇADA 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	1,00	318,00	318,00
1.2.10.10	CPU	AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO*		M2	62,00	19,08	1.182,96
1.2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS						24.127,10
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	30,74	368,88
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	25,14	301,68
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	32,59	586,62
1.2.11.4	CPU	PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES		M	12,00	22,26	267,12
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	139,93	2.658,67
1.2.11.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	27,68	55,36
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	1.166,34	1.166,34
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	SINAPI	UN	4,00	441,74	1.766,96
1.2.11.9	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	781,16	781,16
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 FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	686,60	686,60
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 CUBA/LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM*, APENAS CUBA/LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	190,80	763,20
1.2.11.12	CPU	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	162,00	1.134,00
1.2.11.13	94794	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	81,09	405,45
1.2.11.14	89985	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	116,96	233,92
1.2.11.15	86910	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	104,35	521,75
1.2.11.16	86915	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	46,88	328,16
1.2.11.17	86914	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO		UN	3,00	36,55	109,65
1.2.11.18	CPU			UN	3,00	36,55	109,65

Damião Epaminondas Tavares Bezor
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,09%	48,16%	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 PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	18,03	18,03
1.2.11.20	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	67,89	339,45
1.2.11.21	CPU	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	5,00	47,70	238,50
1.2.11.22	CPU	DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAO		UN	5,00	65,73	328,65
1.2.11.23	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	11,16	78,12
1.2.11.24	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	165,18	165,18
1.2.11.25	COMP-34452604	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 110 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO SINAPI 86894)	PRÓPRIA	UN	1,00	187,16	187,16
1.2.11.26	INS-985005	ANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM	PRÓPRIA	UND	3,20	539,51	1.726,43
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	7,10	360,40	2.558,84
1.2.11.28	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M, TESTEIRA DE 0,09M E LARGURA DE 0,50M.		M	7,10	381,60	2.709,36
1.2.11.29	CPU	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE		UN	3,00	291,50	874,50
1.2.11.30	CPU	BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, CARTUCHO 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	1,00	2.650,76	2.650,76
							14.905,02
1.2.12	INSTALACOES SANITARIAS						
1.2.12.1	CPU	PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO.		UN	14,00	106,00	1.484,00
1.2.12.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	11,18	78,26
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	57,90	2.316,00
1.2.12.4	CPU	C A T X A INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.		UN	2,00	614,80	1.229,60
1.2.12.5	CPU	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/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	1,00	150,53	150,53
1.2.12.6	CPU	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/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	212,00	848,00
1.2.12.7	CPU	FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO		UN	1,00	8.798,63	8.798,63
							36.847,16
1.2.13	INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS						
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	223,46	3.128,44
1.2.13.2	CPU	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/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	243,80	975,20
1.2.13.3	CPU	C A T X A INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA		UN	1,00	583,00	583,00
1.2.13.4	CPU	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	15,90	15,90
1.2.13.5	COMP-11094475	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (74130/001)	PRÓPRIA	UN	10,00	10,30	103,00
1.2.13.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	19,56	332,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202104 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,68%	MES: 48,16%	REF.: 05/2021
LOCAL:	COREMAS-PB		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	31,00	186,00
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	125,74	7.167,18
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	91,91	2.205,84
1.2.13.10	CPU	LUMINÁRIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	8,00	38,16	305,28
1.2.13.11	CPU	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO*		UN	1,00	106,00	106,00
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	107,63	10.224,85
3.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	18,00	137,20	2.469,60
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	139,09	1.669,08
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	194,66	389,32
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	194,66	2.919,90
1.2.13.17	CPU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	657,20	657,20
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	190,01	190,01
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	12,00	19,08	228,96
1.2.13.20	CPU	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)		UN	3,00	127,20	381,60
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	1,00	95,40	95,40
1.2.13.22	CPU	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN	1,00	392,20	392,20
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	1,00	2.120,68	2.120,68
							118.866,30
1.2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO						
1.2.14.1	CPU	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA		UN	24,00	27,36	656,64
1.2.14.2	CPU	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO.		UN	1,00	102.881,48	102.881,48
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	1,00	2.014,29	2.014,29
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	2,00	807,73	1.615,46
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	1,00	797,13	797,13
1.2.14.6	CPU	QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO		UN	6,00	1.187,20	7.123,20
1.2.14.7	101906	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	602,31	602,31
1.2.14.8	CPU	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)		UN	1,00	924,33	924,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	3,00	296,80	890,40
1.2.14.10	CPU	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	2,00	680,53	1.361,06
							2.634,84
1.2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						
1.2.15.1	COMP-18400633	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	604,00	2,34	1.413,36
1.2.15.2	CPU	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM		M3	36,00	33,93	1.221,48
							47.284,63
1.3	RECREIO COBERTO						
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.3.1.1	CPU	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		M2	72,00	6,36	457,92
							4.592,54
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
1.3.2.1	CPU	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.		M3	18,24	65,73	1.198,92
1.3.2.2	COMP-81113291	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG, CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467)	PRÓPRIA	M²	8,64	392,78	3.393,62
							5.793,79
1.3.3	FUNDAÇÃO						
1.3.3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,50	473,86	710,79
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	1.166,10	3.498,30
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	1.219,00	1.584,70
							9.858,00
1.3.4	ESTRUTURA - CONCRETO						
1.3.4.1	CPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSA DA RE SINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	3,00	3.286,00	9.858,00
							1.176,90
1.3.5	ALVENARIA						
1.3.5.1	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	30,00	39,23	1.176,90
							6.899,06
1.3.6	COBERTA						
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	29,60	2.461,54
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	407,10	1.628,40
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	31,21	2.595,42
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	16,96	213,70
							6.712,73
1.3.7	REVESTIMENTO						
1.3.7.1	CPU	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;		M2	106,23	1,61	171,03
1.3.7.2	CPU	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM		M2	30,72	20,14	618,70
1.3.7.3	CPU	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE		M2	75,51	16,96	1.280,65
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	75,51	61,48	4.642,35
							10.182,26
1.3.8	PISOS						
1.3.8.1	CPU	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO		M3	6,00	256,53	1.539,18

Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378988-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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\$
1.3.8.2	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	SINAPI	M2	72,00	111,68	8.040,96
1.3.8.3	CPU	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS..		UN	4,00	150,53	602,12
1.3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.611,43
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	137,20	548,80
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	107,63	430,52
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	4,00	116,60	466,40
1.3.9.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	13,01	13,01
1.3.9.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	5,09	152,70
						VALOR BDI TOTAL:	212.436,28
						VALOR ORÇAMENTO:	849.604,05
						VALOR TOTAL:	1.062.040,33


Damiano Epaminondas Tavares Bezari
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378/63-7
Página 2



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	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,60%	48,16%	05/2021
LOCAL:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA	1.062.040,33	100,00
1.1	GERAL	67.051,42	6,31
1.1.1	ADMINSITRAÇÃO LOCAL	64.931,42	6,11
1.1.2	DIVERSOS	2.120,00	0,20
1.2	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	947.704,28	89,23
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.908,51	1,69
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	44.345,19	4,18
1.2.3	INFRAESTRUTURA	77.962,70	7,34
1.2.4	SUPER-ESTRUTURA	161.148,29	15,17
1.2.5	PAREDES E PAINÉIS	89.627,00	8,44
1.2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	88.872,34	8,37
1.2.7	COBERTA	71.745,05	6,76
1.2.8	REVESTIMENTO E FORRO	89.890,53	8,46
1.2.9	PINTURA	42.389,79	3,99
1.2.10	PAVIMENTAÇÃO	66.434,46	6,26
1.2.11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - LOUÇAS E METAIS	24.127,10	2,27
1.2.12	INSTALACOES SANITARIAS	14.905,02	1,40
1.2.13	INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS	36.847,16	3,47
1.2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO	118.866,30	11,19
1.2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	2.634,84	0,25
1.3	RECREIO COBERTO	47.284,63	4,45
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,92	0,04
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.592,54	0,43
1.3.3	FUNDAÇÃO	5.793,79	0,55
1.3.4	ESTRUTURA - CONCRETO	9.858,00	0,93
1.3.5	ALVENARIA	1.176,90	0,11
1.3.6	COBERTA	6.899,06	0,65
1.3.7	REVESTIMENTO	6.712,73	0,63
1.3.8	PISOS	10.182,26	0,96
1.3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.611,43	0,15
VALOR BDI TOTAL:		212.438,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		849.604,05	
VALOR TOTAL:		1.062.040,33	

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



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	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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	SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	65,69%	48,16%	05/2021
LOCAL:	COREMAS-PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 212.436,28

VALOR ORÇAMENTO: 849.604,05

VALOR TOTAL: 1.062.040,33


Damiano Epaminondas Tavares Bezer
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1.1. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL (UN)

VALOR: 3392.87

1.1.1.2. CPU - ADMINSITRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENS AIS (UN)

VALOR: 1272.03

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

VALOR: 1992.92

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

VALOR: 1045.58

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

VALOR: 4268.31

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: 1696.00

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

MATERIAL	FONTE	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	0,84799755	225,00	190,80
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,39199020	11,67	39,58
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09327973	18,91	1,76
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,84799755	5,27	4,47
TOTAL MATERIAL:					236,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84799755	17,40	14,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00847998	279,40	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69599510	13,94	23,64
TOTAL SERVICO:					40,77	
VALOR:					277,38	

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

VALOR: 5.06

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

Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378668/11



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021

VALOR:	0.28
---------------	-------------

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

VALOR:	1060.00
---------------	----------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	SINAPI	UN	1,00000000	44,18	44,18
00001091	SINAPI	UN	1,00000000	22,72	22,72
10379	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00000985	SINAPI	M	21,12968784	9,89	208,97
00001062	SINAPI	UN	1,00000000	285,44	285,44
00000420	SINAPI	UN	2,00000000	23,69	47,38
00011856	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00002386	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
00002685	SINAPI	M	5,28030507	4,22	22,28
00002673	SINAPI	M	1,17392772	2,17	2,55
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
00004336	SINAPI	UN	2,00000000	2,42	4,84
00005033	SINAPI	UN	1,00000000	580,00	580,00
00020256	SINAPI	UN	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL MATERIAL:					1.244,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	3,52121978	17,75	62,50
88316	SINAPI	H	3,52178316	13,94	49,09
TOTAL SERVICIO:					111,59

VALOR:	1.356,29
---------------	-----------------

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:	280,81
---------------	---------------

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)

VALOR:	274,75
---------------	---------------

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378962-1



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESCONEGAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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:	273,90
--------	--------

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

VALOR:	48,34
--------	-------

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

VALOR:	29,68
--------	-------

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

VALOR:	118,72
--------	--------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,89501877	74,80	66,95
TOTAL MATERIAL:					66,95

SERVICO	FORTE	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	0,24412543	330,28	80,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88192058	17,59	85,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88192058	13,94	68,05
TOTAL SERVICIO:					234,55

VALOR:	301,50
--------	--------

1.2.3.2. CPU - ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO 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)

VALOR:	38,16
--------	-------

1.2.3.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	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	0,95824019	278,03	266,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26777705	17,59	92,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43651228	13,94	20,02
TOTAL SERVICIO:					379,09

VALOR:	379,09
--------	--------

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)

VALOR:	848,08
--------	--------

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 16137863-7



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

VALOR:	848,00
--------	--------

1.2.4.1. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSA D A RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)

VALOR:	2035,46
--------	---------

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

VALOR:	2035,28
--------	---------

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)

VALOR:	1781,41
--------	---------

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	FONTE	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	0,39940239	10,83	4,33
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,84773808	40,00	33,91
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24591654	11,67	2,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02543964	18,59	0,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14415797	20,00	2,88
TOTAL MATERIAL:						44,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13567809	14,50	1,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13567809	17,40	2,36
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	0,02798361	334,07	9,35
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02798361	23,73	0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29679583	17,59	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30527571	13,94	4,26
TOTAL SERVICO:						23,82

VALOR:	68,28
--------	-------

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

VALOR:	93,28
--------	-------

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

VALOR:	101,76
--------	--------

Danião Epaminondas Tavares Becker
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161379983-7



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	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: 127,20

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

VALOR: 198,38

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: 25,44

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	0,00178084	470,16	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31855455	17,59	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840569	13,94	4,44
TOTAL SERVICOS:					10,88	
VALOR:					101,44	

1.2.5.3. CPU - MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUIROS COM LOCALIZACAO E INCLUSIVE EXECUCAO DE GABARITO, ESCAVACAO 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: 262,88

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

VALOR: 76,32

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: 502,02

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	2,35572583	171,95	405,06
TOTAL MATERIAL:					405,06	

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	0,01780786	470,16	8,37

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



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	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,88408954	17,59	68,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94275301	13,94	27,08
TOTAL SERVIÇO:						105,77
VALOR:						508,83

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)

VALOR:	178,08
---------------	---------------

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)

VALOR:	178,20
---------------	---------------

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)

VALOR:	508,80
---------------	---------------

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	FONTES	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	139,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,70	46,20
TOTAL MATERIAL:					185,54	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,50435979	17,11	-8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,15888529	13,94	-2,21
TOTAL SERVIÇO:					-10,83	
VALOR:					174,62	

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

VALOR:	152,64
---------------	---------------

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)

VALOR:	20,40
---------------	--------------

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

VALOR:	67,84
---------------	--------------

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)

VALOR:	50,88
---------------	--------------

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378968-7



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47176360	9,70	4,57
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20363896	18,91	3,85
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18836604	20,51	3,86
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15697170	25,63	4,02
TOTAL MATERIAL:					16,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11709240	14,50	1,69
8262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31648889	17,40	5,50
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00873950	12,74	0,11
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00593946	13,58	0,08
TOTAL SERVICIO:					7,38
VALOR:					23,68

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00142735	9,70	19,41
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05836437	20,94	1,24
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04240312	18,89	0,80
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03069121	19,05	0,58
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,14672061	1,84	3,94
04425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86247950	20,51	17,68
TOTAL MATERIAL:					49,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41894284	14,50	6,07
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57329020	17,40	9,97
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05122297	12,74	0,65
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03689071	13,58	0,50
TOTAL SERVICIO:					17,19
VALOR:					60,84

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 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	0,02333389	730,00	17,03

Danilo Espiridônio das Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 16137896/17



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	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,04378288	12,74	0,55
93281	SINAPI	CHP	0,03156440	13,58	0,42
88316	SINAPI	H	0,33855366	13,94	4,71
88323	SINAPI	H	0,11285122	20,05	2,26
TOTAL SERVICOS:					7,94
VALOR:					24,97

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 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007181	SINAPI	UN	3,00000000	1,89	5,67
TOTAL MATERIAL:					5,67

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	SINAPI	M3	0,00513989	338,45	1,73
93282	SINAPI	CHI	0,00382197	12,74	0,04
93281	SINAPI	CHP	0,00276763	13,58	0,03
88316	SINAPI	H	0,09181529	13,94	1,27
88323	SINAPI	H	0,07204645	20,05	1,44
TOTAL SERVICOS:					4,51
VALOR:					10,18

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,06615137	20,98	1,39
00000367	SINAPI	M3	0,00218142	75,00	0,16
00001379	SINAPI	KG	4,07975806	0,56	2,28
00004721	SINAPI	M3	0,01102523	79,58	0,88
00005074	SINAPI	KG	0,00848094	21,19	0,18
00010567	SINAPI	M	0,02968331	13,19	0,39
TOTAL MATERIAL:					6,28

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96544	SINAPI	KG	0,84809447	17,73	15,04
88262	SINAPI	H	0,16961889	17,40	2,95
88309	SINAPI	H	0,33923779	17,59	5,97
88316	SINAPI	H	0,16961889	13,94	2,36
TOTAL SERVICOS:					26,32

Damião Epaminondas Tavares Bezerra

Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378961-7



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 31,60

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	0,00806333	338,45	2,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36751841	13,94	5,12
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36751841	20,05	7,36
TOTAL SERVIÇO:					15,20

VALOR: 15,20

1.2.7.7. CPU - IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR (M2)

VALOR: 33,07

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	0,06214252	24,37	1,51
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,90250888	26,33	23,76
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01931575	12,62	0,24
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,02910472	21,64	0,62
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,93393514	2,72	5,26
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,09803654	7,22	15,14
TOTAL MATERIAL:					46,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49574185	12,22	6,05
TOTAL SERVIÇO:					6,05

VALOR: 52,58

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

VALOR: 1,27

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

VALOR: 15,26

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)

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378863-7



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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 10.18

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: 78.02

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: 21.20

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

VALOR: 3.39

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

VALOR: 22.90

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

VALOR: 23.74

1.2.9.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,13538461	7,32	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03299999	18,60	0,61
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01184615	13,94	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,77	

VALOR: 1,76

1.2.9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,27981566	19,47	5,44
TOTAL MATERIAL:					5,44	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15856221	18,60	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05922427	13,94	0,82
TOTAL SERVICIO:					3,76	

VALOR: 9,20

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

VALOR: 7,63

Danião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50935252	1,83	0,93
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05942446	12,70	0,75
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13582734	22,30	3,03
TOTAL MATERIAL:					4,71
VALOR:					4,71

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,64379456	5,99	9,84
TOTAL MATERIAL:					9,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14928165	18,60	2,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03732041	13,94	0,52
TOTAL SERVICIO:					3,29
VALOR:					13,13

1.2.9.7. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07446602	18,60	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02749515	13,94	0,38
TOTAL SERVICIO:					1,77
VALOR:					1,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,08482906	18,90	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16965812	13,94	2,37
TOTAL SERVICIO:					2,37
VALOR:					3,97

1.2.9.9. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,11861368	10,00	1,18
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06311509	0,43	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICIO:					
VALOR:					

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro CREA
CREA-PB nº 161378963-7



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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			85,89%
			48,16%
			0,00%
			0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36452011	18,60	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380202	13,94	1,86
					TOTAL SERVICIO:	8,64
					VALOR:	9,84

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	0,27978947	19,47	5,45
TOTAL MATERIAL:					5,45

SERVICIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14413397	18,60	2,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05256651	13,94	0,73
TOTAL SERVICIO:					3,41
VALOR:					8,86

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

VALOR:	178,08
---------------	---------------

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

VALOR:	18,86
---------------	--------------

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

VALOR:	42,40
---------------	--------------

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	19,71137435	0,35	6,89
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,41643696	0,79	1,11
TOTAL MATERIAL:					8,00

SERVICIO	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	0,01407955	474,97	6,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46733938	17,59	8,22
95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,36301498	0,45	0,16
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,10432439	2,62	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23324560	13,94	3,25
TOTAL SERVICIO:					18,58

Damiano Enanildo das Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161370563-7
 Página: 57



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	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,89% MES: 48,16%
			REF: 05/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,04956121	5,02		0,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,01272976	8,81		0,11
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,00772272	3,40		0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,00899569	9,45		0,08
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,00254595	38,55		0,09
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,02053735	8,76		0,17
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,13272900	5,43		0,72
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05083419	6,49		0,32
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,02189519	7,72		0,16
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	0,07264451	9,31		0,67
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,17889561	4,44		0,79
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,04710012	5,13		0,24
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,00967462	6,62		0,06
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,03496441	2,11		0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,01272976	8,59		0,10
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,11134300	8,78		0,97
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,03445522	10,18		0,35
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,24161091	13,11		3,16
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	0,47227423	9,95		4,69
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	0,31145488	13,46		4,19
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	0,06492179	22,86		1,48
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05439852	10,90		0,59
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,01289949	16,04		0,20
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,01510598	18,55		0,28
TOTAL SERVIÇO:						20,11
VALOR:						20,11

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

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 16137883-7



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%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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	SINAPI	2021/04 COM DEBOERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
LOCAL:	COREMAS-PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	SINAPI	UN	0,55333037	4,70	2,60
90466	SINAPI	M	0,17019023	8,81	1,49
91190	SINAPI	UN	0,00704176	3,40	0,02
91185	SINAPI	M	0,00780533	4,61	0,03
90436	SINAPI	UN	0,00704176	9,45	0,06
89366	SINAPI	UN	0,14371997	12,95	1,86
89481	SINAPI	UN	0,05684319	3,27	0,18
89408	SINAPI	UN	0,00644788	4,19	0,02
89362	SINAPI	UN	0,55511202	6,05	3,35
89532	SINAPI	UN	0,03911151	5,79	0,22
89528	SINAPI	UN	0,01145348	2,73	0,03
89424	SINAPI	UN	0,01145348	3,35	0,03
89378	SINAPI	UN	0,06558178	4,60	0,30
90453	SINAPI	UN	0,00602368	2,11	0,01
90443	SINAPI	M	0,17019023	8,59	1,46
89440	SINAPI	UN	0,00144229	6,04	0,00
89395	SINAPI	UN	0,25766089	8,51	2,19
89446	SINAPI	M	0,10859596	4,63	0,50
89402	SINAPI	M	0,06617566	7,62	0,50
89356	SINAPI	M	0,67363434	15,49	10,43
89396	SINAPI	UN	0,01425322	16,51	0,23
89622	SINAPI	UN	0,03266362	10,90	0,35
89445	SINAPI	UN	0,00288458	12,30	0,03
89400	SINAPI	UN	0,00975666	15,23	0,14

Damião Epaminondas Tavares Bezerra - 26
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00263005	16,56	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	26,07
					VALOR:	26,07

1.2.11.4. CPU - PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES (M)

VALOR:	17,81
---------------	--------------

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	1,73391711	8,81	15,28
89367	SINAPI	UN	2,00000000	8,71	17,42
90443	SINAPI	M	1,73391711	8,59	14,89
89620	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
89357	SINAPI	M	2,43072492	22,86	55,57
TOTAL SERVIÇO:					111,94
VALOR:					111,94

1.2.11.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00124561	7,56	0,00
00011830	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
TOTAL MATERIAL:					19,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07182211	13,08	0,93
88267	SINAPI	H	0,07294677	17,11	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,17
VALOR:					22,14

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)

VALOR:	933,07
---------------	---------------

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
86888	SINAPI	UN	1,00000000	408,79	408,79
TOTAL SERVIÇO:					416,73

Damião Epaminondas Tavares Dias
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963

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	VERSÃO
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			85,69%
			48,16%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 353,39

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 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL MATERIAL:					7,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	729,48	729,48
TOTAL SERVICIO:					729,48

VALOR: 624,93

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: 549,28

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: 152,64

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

VALOR: 93,28

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
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00061663	7,56	0,00
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	128,88	128,88
TOTAL MATERIAL:					128,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02407759	13,08	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02443773	17,11	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,72

VALOR: 129,60

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 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,00529619	7,56	-0,04
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	68,28	68,28
TOTAL MATERIAL:					68,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Danilo Espinosa das Tavares Frezzer,
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963/2014

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	VERÃO	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	FONTES	HORA
		SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO
			85,69%
			48,16%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,09370200	13,08	-1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,12222002	17,11	-2,09
TOTAL SERVIÇO:						-3,31
VALOR:						64,87

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,11388396	2,05	-0,23
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	107,80	107,80
TOTAL MATERIAL:						107,57

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,63124259	17,11	-10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,19902579	13,94	-2,77
TOTAL SERVIÇO:						-13,57
VALOR:						93,57

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,12356605	2,05	-0,25
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	96,34	96,34
TOTAL MATERIAL:						96,09

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,56487337	17,11	-9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,17828815	13,94	-2,48
TOTAL SERVIÇO:						-12,14
VALOR:						83,48

1.2.11.17. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,02070446	2,05	-0,04
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	40,91	40,91
TOTAL MATERIAL:						40,87

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,15035384	17,11	-2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04742308	13,94	-0,66
TOTAL SERVIÇO:						-3,23
VALOR:						37,50

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

Damião Epaminondas Tavares Ribeiro
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	46,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 29.24

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

VALOR: 14.42

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	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
TOTAL MATERIAL:					57,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,13246015	17,11	-2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04172368	13,94	-0,58
TOTAL SERVICOS:					-2,84	

VALOR: 54,31

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

VALOR: 38.18

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

VALOR: 52.58

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00580859	49,68	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02015226	1,66	0,03
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	0,00889070	43,14	0,38
TOTAL MATERIAL:					6,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08297993	13,08	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08297993	17,11	1,41
TOTAL SERVICOS:					2,49	

VALOR: 8,93

1.2.11.24. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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	-0,00792148	77,91	-0,61

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378965



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
					TOTAL MATERIAL:	135,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,12097198	17,11	-2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,05257296	13,94	-0,73
					TOTAL SERVICIO:	-2,79
					VALOR:	132,14

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	0,73056066	106,98	78,16
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,05559325	26,82	1,49
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07147704	77,91	5,57
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,85	43,70
					TOTAL MATERIAL:	131,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65917710	17,11	11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50828114	13,94	7,09
					TOTAL SERVICIO:	18,37
					VALOR:	149,73

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

VALOR: 431,61

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)

VALOR: 288,32

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)

VALOR: 305,28

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)

VALOR: 233,20

1.2.11.30. CPU - BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, 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 TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Damião Epaminondas Tavares 2120.61

Engenheiro Civil
CREA-PB nº 1613786-3

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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	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)

VALOR:

84,80

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00587656	49,68	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01436399	1,66	0,02
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	0,00899474	43,14	0,38
TOTAL MATERIAL:					6,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08318643	13,08	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08336650	17,11	1,42
TOTAL SERVICO:					2,50	

VALOR:

8,94

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08441651	3,99	0,33
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	0,18003200	32,60	5,86
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	0,10511764	4,40	0,46
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08479829	32,92	2,79
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	0,00721146	15,34	0,11
89746	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	0,05540098	19,27	1,06
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	0,01510164	18,96	0,28
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	0,02638546	33,25	0,87
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	0,09213701	38,38	3,53
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	0,00067872	38,08	0,02
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	0,20293899	12,27	2,49
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	0,08331358	14,99	1,24

Damião Epaminondas Tavares

Engenheiro Civil

CREA PB nº 16137896-1/2

Página 3/3



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
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	0,10749318	14,69	1,57
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,19708498	5,03	0,99
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	0,05073474	27,76	1,40
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	0,04055386	32,89	1,33
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	0,47595642	21,17	10,07
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	0,15661596	41,96	6,57
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,21583478	24,80	5,35
					TOTAL SERVIÇO:	46,32
					VALOR:	46,32

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

VALOR: 491.84

1.2.12.5. CPU - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/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: 120.42

1.2.12.6. CPU - CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/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: 169.60

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

VALOR: 7038.90

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: 178.77

1.2.13.2. CPU - CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/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: 195.04

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

VALOR: 466.40

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

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 16137896/2011



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 12,72

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

MATERIAL	FORTE	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
TOTAL MATERIAL:					7,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04182592	17,75	0,74
TOTAL SERVICIO:					0,74

VALOR: 8,24

1.2.13.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	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
TOTAL SERVICIO:					18,45

VALOR: 15,65

1.2.13.7. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	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
TOTAL SERVICIO:					29,24

VALOR: 24,80

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,14638313	13,59	-1,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,35125172	17,75	-6,23
TOTAL SERVICIO:					-8,21

VALOR: 100,59

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	77,02	77,02

Damião Epaminondas Tavares Bezerra

Engenheiro Civil - Página 34
CREA-PB nº 161378955



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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 77,02

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06078759	13,59	-0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,14586206	17,75	-2,58
TOTAL SERVICOS:					-3,40	
VALOR:					73,53	

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

VALOR: 30,53

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

VALOR: 84,80

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	FORNTE	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	6,56490906	2,39	15,69
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,29326308	7,05	2,06
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	1,72047678	8,81	15,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,56406980	3,71	5,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,72047678	5,36	9,22
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 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,72047678	4,29	7,38
TOTAL SERVICOS:					86,10	
VALOR:					86,10	

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	FORNTE	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	10,00075721	3,54	35,40
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,29764158	7,05	2,09
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	1,74616395	8,81	15,38

Damião Epaminondas Tavares R.

Engenheiro Civil

CREA-PB nº 181378963-1/0001-35



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	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	86,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 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	1,58742178	3,71	5,88
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,74616395	5,36	9,35
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	1,74616395	4,29	7,49
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
TOTAL SERVIÇO:						109,76
VALOR:						109,76

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
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	9,96495721	3,54	35,27
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,29657610	7,05	2,09
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	1,73991316	8,81	15,32
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,58173924	3,71	5,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73991316	5,36	9,32
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	1,73991316	4,29	7,46
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
TOTAL SERVIÇO:						111,27
VALOR:						111,27

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	14,94701222	5,91	88,33
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,31143133	7,05	2,19
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	1,82706385	8,81	16,09
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,32193428	3,71	12,32
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,82706385	5,36	9,79

Demílio Epaminondas Tavares Bezerra

Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7

Página: 36



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,82706385	4,29	7,83
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL SERVIÇO:				156,73
VALOR:				155,73

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	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	M	14,94701222	5,91	88,33
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,31143133	7,05	2,19
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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	M	1,82706385	8,81	16,09
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,32193428	3,71	12,32
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,82706385	5,36	9,79
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,82706385	4,29	7,83
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL SERVIÇO:				155,73
VALOR:				155,73

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

VALOR:	525,76
---------------	---------------

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039797 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	116,58	116,58
TOTAL MATERIAL:				116,58

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13024706	13,59	15,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13098290	17,75	20,07
TOTAL SERVIÇO:				35,43
VALOR:				152,01

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

Página 37



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,18%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 15.26

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

VALOR: 101.76

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: 76.32

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

VALOR: 313.76

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: 1696.54

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

VALOR: 21.89

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

VALOR: 82305.18

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: 1611.43

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: 646.18

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: 637.70

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

VALOR: 949.76

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378968



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	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	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
TOTAL MATERIAL:						554,42

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,38453679	13,08	-31,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,38453679	17,11	-40,79
TOTAL SERVICOS:						-71,97
VALOR:						481,85

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

VALOR: 739,46

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)

VALOR: 237,44

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

VALOR: 544,42

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04230769	5,11	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11846154	13,94	1,65
TOTAL SERVICOS:						1,65
VALOR:						1,87

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

VALOR: 27,14

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

VALOR: 5,09

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

VALOR: 52,58

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 16137896/2011



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,93280617	74,80	69,77
TOTAL MATERIAL:						69,77

SERVICO	FORTE	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	0,25440168	330,28	84,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08803366	17,59	89,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08803366	13,94	70,93
TOTAL SERVICOS:					244,45	
VALOR:					314,22	

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	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	0,95824019	278,03	266,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26777705	17,59	92,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43651228	13,94	20,02
TOTAL SERVICOS:					379,09	
VALOR:					379,09	

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)

	VALOR:	932,88
--	---------------	---------------

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)

	VALOR:	975,20
--	---------------	---------------

1.3.4.1. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSA DA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

	VALOR:	2628,80
--	---------------	----------------

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)

	VALOR:	31,38
--	---------------	--------------

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	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47176360	9,70	4,57
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20363896	18,91	3,85
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18836604	20,51	3,86
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15697170	25,63	4,02
TOTAL MATERIAL:					16,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Damiano Espinosa Tavares
Engenheiro Civil



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11709240	14,50	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31648889	17,40	5,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00873950	12,74	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00593946	13,58	0,08
TOTAL SERVIÇO:						7,38
VALOR:						23,68

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03391970	21,64	0,73
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,95399156	18,91	18,03
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	7,63193250	20,51	156,53
TOTAL MATERIAL:					176,29	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73329667	14,50	25,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,53082392	17,40	78,83
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,13313482	92,26	12,28
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,09607755	355,48	34,15
TOTAL SERVIÇO:					160,39	
VALOR:					326,68	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02333389	730,00	17,03
TOTAL MATERIAL:					17,03	

SERVICO	FORTE	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	0,04378288	12,74	0,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03156440	13,58	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33855366	13,94	4,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11285122	20,05	2,26
TOTAL SERVIÇO:					7,94	
VALOR:					24,97	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,89	5,67

Damião Epaminondas Tavares Bezerra

Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,60%	48,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 5,67

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	0,00895781	338,45	3,03
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00666093	12,74	0,08
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00482343	13,58	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15929826	13,94	2,22
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12556250	20,05	2,51
TOTAL SERVICOS:					7,90
VALOR:					13,57

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

VALOR: 1,29

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

VALOR: 16,11

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)

VALOR: 13,57

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)

VALOR: 49,18

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

VALOR: 205,22

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	66,17781729	0,35	23,16
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	4,75720416	0,79	3,75
TOTAL MATERIAL:					26,91

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	0,04730822	474,97	22,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56959250	17,59	27,60

Damião Epaminondas Tavares
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378/2014



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,18%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	1,21921160	0,45	0,54
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,35038090	2,62	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78337194	13,94	10,92
					TOTAL SERVIÇO:	62,43
					VALOR:	89,34

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

VALOR:	120,42
---------------	---------------

3.9.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	SINAPI	M	10,00075721	3,54	35,40	
91937	SINAPI	UN	0,29764158	7,05	2,09	
91940	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59	
90466	SINAPI	M	1,74616395	8,81	15,38	
91842	SINAPI	M	1,58742178	3,71	5,88	
91852	SINAPI	M	1,74616395	5,36	9,35	
90456	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76	
90447	SINAPI	M	1,74616395	4,29	7,49	
91996	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82	
					TOTAL SERVIÇO:	109,76
					VALOR:	109,76

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	6,56490906	2,39	15,69
91937	SINAPI	UN	0,29326308	7,05	2,06
91940	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	SINAPI	M	1,72047678	8,81	15,15
91842	SINAPI	M	1,56406980	3,71	5,80
91852	SINAPI	M	1,72047678	5,36	9,22

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	1,72047678	4,29	7,38
					TOTAL SERVIÇO:	86,10
					VALOR:	86,10

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)

VALOR:	93,28
---------------	--------------

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		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
					TOTAL MATERIAL:	2,86

SERVIÇO		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	0,00096254	470,16	0,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22699918	13,59	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22699918	17,75	4,02
					TOTAL SERVIÇO:	7,55
					VALOR:	10,41

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		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	1,00902082	3,24	3,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00763124	3,21	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02543749	13,59	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02543749	17,75	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	0,79
					VALOR:	4,07



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	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	VERSIÃO	2021.04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,69%
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI		MES	48,16%
		FORTE		DATA REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA	1.062.040,33	9,50 % 101.475,57	14,25 % 152.213,35	14,25 % 152.213,35	15,85 % 171.127,20	16,65 % 180.584,13	29,50 % 304.426,73	100,00 % 1.062.040,33
1.1	GERAL	67.051,42	10,00 % 6.705,14	15,00 % 10.057,71	15,00 % 10.057,71	15,00 % 10.057,71	15,00 % 10.057,71	30,00 % 20.115,44	100,00 % 67.051,42
1.2	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	947.704,28	10,00 % 94.770,43	15,00 % 142.155,64	15,00 % 142.155,64	15,00 % 142.155,64	15,00 % 142.155,64	30,00 % 284.311,29	100,00 % 947.704,28
1.3	RECREIO COBERTO	47.284,63				40,00 % 18.913,85	60,00 % 28.370,78		100,00 % 47.284,63
		1.062.040,33	101.475,57 101.475,57	152.213,35 253.688,92	152.213,35 405.902,27	171.127,20 577.029,47	180.584,13 757.613,60	304.426,73 1.062.040,33	1.062.040,33


 Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378961



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,89%	46,16%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	IMPOSTOS (I) - PIS, COFINS,ISSQN,	5,65
	TOTAL	5,65

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,31
	TOTAL	9,11

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,00

BDI = 25,00%

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

Damião Eparinondas Tavares
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 16137896

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriodos	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	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,51	20,28

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	9,52	7,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,86	3,70

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

A + B + C + D

Damião Epaminondas Tavares
 Engenheiro Civil