

proposta

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

anguloengenhariacz@gmail.com

CNPJ: 23.011.656/0001-05 * INSC ESTADUAL: 16259.389-9 * NSC MUNICIPAL: 51705-4

Rua Comandante Vital Rolim, 1475 - Sala nº 106 - Posto Barretão, Jardim Adalgisa, Cajazeiras (PB) - CEP: 589000-000

Contato: (83) 9 9961 - 1275 (Jaires)

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS/PB

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 00017/2022

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de quatro salas de aulas na escola Municipal Menino Jesus localizada na rua José Peregrino de Araújo 129 no centro da cidade de Coremas -PB.

EMPRESA: ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 23.011.656/0001-05

RUA COMANDANTE VITAL ROLIM, 1475 – JARDIM ADALGISA – SALA 106

CAJAZEIRAS (PB)

CEP: 58.900-000

CARTA PROPOSTA

1) Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação da Ilustre Comissão de Licitação., nossa proposta de preço, no valor de **R\$ 186.513,23** (Cento e Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Três centavos) relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação, conforme Planilha de Preços Global em anexo.

2) A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar da data da apresentação dos documentos de habilitação e proposta.

3) O prazo de execução será de 120 (cento e vinte) dias corridos contados a partir da assinatura do contrato conforme cronograma-físico financeiro em anexo.

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

anguloengenhariacz@gmail.com

CNPJ: 23.011.656/0001-05 * INSC ESTADUAL: 16259.389-9 * NSC MUNICIPAL: 51705-4

Rua Comandante Vital Rolim, 1475 – Sala nº 106 – Posto Barretão, Jardim Adalgisa, Cajazeiras (PB) - CEP: 589000-000

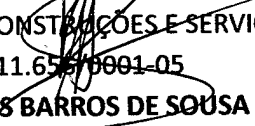
Contato: (83) 9 9961 – 1275 (Jaires)

4

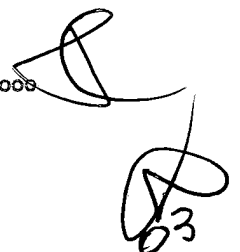
02

4) Declaramos que a nossa empresa não foi declarada inidônea, nem está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal.

Cajazeiras (PB), 04 de Janeiro de 2023.


ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.011.656/0001-05
JOSÉ JAIRES BARROS DE SOUSA
PROPRIETÁRIO





RESUMO DO ORÇAMENTO

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

DATA : 04/01/2023		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.659,46	2,50
2	REALOCAÇÃO DE PAREDE	5.471,11	2,93
3	FUNDAÇÃO	26.684,96	14,31
4	ESTRUTURA	3.624,68	1,94
5	PAREDES	36.749,69	19,70
6	PISO	55.053,34	29,52
7	ESQUADRIAS	15.505,20	8,31
8	COBERTA	33.724,18	18,08
9	ELETRICO	4.952,54	2,66
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	88,07	0,05

VALOR BDI TOTAL: 34.221,84 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 152.291,39

VALOR TOTAL: 186.513,23

Cento e Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Três centavos

Página: 

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.841.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB		
ANGULO <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS</small>		DATA: 04/01/2023	BDI: 22,47%
		VERSÃO SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 85,70%
		MES Composições	DATA REF. 11/2022
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO/R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	81,30	41,86	51,27	3.403,22	4.168,25
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	192,80	1,95	2,39	375,96	460,79
1.3	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MCTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	253,50	0,10	0,12	25,35	30,42
2	REALOCAÇÃO DE PAREDE								
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,41	35,76	43,80	157,70	193,16
2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8,00	23,79	29,14	190,32	233,12
2.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROGIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,00	2,16	2,65	28,08	34,45
2.4	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	19,50	40,73	49,88	794,24	972,66
2.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,50	3,33	4,08	54,95	67,32
2.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,50	4,84	5,93	79,86	97,85
2.7	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,50	18,11	22,18	298,82	365,97
2.8	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAOS, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,50	37,86	46,37	624,69	765,11
2.9	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_08/2014	SINAPI	M2	16,50	16,73	20,49	276,05	338,09
2.10	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_08/2014	SINAPI	M2	16,50	15,64	19,15	258,06	315,98
2.11	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍAGEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEMTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	568,14	695,80	1.704,42	2.087,40
3	FUNDAÇÃO								
3.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	8,83	39,84	48,79	351,79	430,82
3.2	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	98,15	154,35	189,03	15.149,45	18.553,29
								21.789,71	26.684,96

05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 04/01/2023	VERSÃO: 2022/10	COM DESONERAÇÃO: 65,70%	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE: SINAPI	COM BDI: 0,00%	HORA: 48,17%	MES: 11/2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	PROPRIA: 0,00%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	98,15	23,34	28,58	2.290,82	2.805,13
3.4	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	98,15	40,73	49,88	3.997,65	4.895,72
4		ESTRUTURA						2.959,48	3.624,68
4.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	8,63	57,43	70,33	495,62	606,95
4.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	2,70	652,50	799,12	1.761,75	2.157,62
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	59,40	11,82	14,48	702,11	860,11
5		PAREDES						30.006,59	36.749,69
5.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	253,32	40,73	49,88	10.317,72	12.635,60
5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	314,16	3,33	4,08	1.046,15	1.281,77
5.3	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	131,94	4,84	5,93	638,59	782,40
5.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	314,16	18,11	22,18	5.689,44	6.968,07
5.5	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	SINAPI	M2	131,94	37,86	46,37	4.995,25	6.118,06
5.6	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 09/2014	SINAPI	M2	314,16	16,73	20,49	5.255,90	6.437,14
5.7	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	SINAPI	M2	131,94	15,64	19,15	2.063,54	2.526,65
6		PISO						44.951,59	55.053,34
6.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	88,48	21,08	25,82	1.865,16	2.284,55
6.2	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	252,80	136,84	167,59	34.593,15	42.366,75
6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	208,80	41,07	50,30	8.493,28	10.402,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÂNGULO
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 04/01/2023	VERSÃO	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FRONTE SINAPI	COMPOSIÇÃO 85,70% 48,17%	DATA REF. 11/2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	Composições 0,00% 0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		ESQUADRIAS						12.660,47	15.505,20
7.1	100687	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEBRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	12,00	568,14	695,80	6.817,68	8.349,60
7.2	100689	JANELA DE MADEIRA (PINUS/E CALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,50	422,41	517,33	1.056,03	1.293,33
7.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	23,00	67,80	83,03	1.559,40	1.909,89
7.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	23,00	35,86	43,92	824,78	1.010,16
7.5	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCGA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	524,62	642,50	2.098,48	2.570,00
7.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	4,48	67,88	83,13	304,10	372,42
8		COBERTA						27.536,15	33.724,18
8.1	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	235,95	27,59	33,79	6.509,86	7.972,75
8.2	98120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 05/2017	SINAPI	M	112,20	2,23	2,73	250,21	306,31
8.3	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	235,95	21,62	26,48	5.101,24	6.247,96
8.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	227,95	51,53	63,11	11.746,26	14.385,92
8.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	68,85	57,06	69,88	3.928,58	4.811,24
9		ELETRICO						4.044,34	4.952,54
9.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	10,00	122,43	149,94	1.224,30	1.499,40
9.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	16,00	130,59	159,93	2.089,44	2.558,88
9.3	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	50,89	3,35	4,10	170,48	208,65
9.4	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	32,60	6,25	7,65	203,75	249,39

ÂNGULO CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.041.656/0001-05

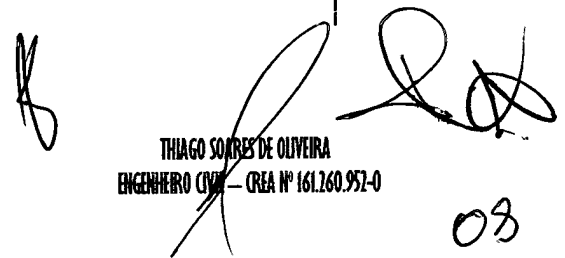
THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMÁS-PB				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMÁS-PB				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMÁS-PB				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMÁS-PB				
ANGULO <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS</small>		DATA: 04/01/2023		BDI: 22,47%	
		VERSÃO		HORA	
		SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO		85,70% 48,17% 11/2022	
		Composições		0,00% 0,00%	
		PROPRIA		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	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	83,49	3,35	4,10	279,69	342,31
9.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,09	11,13	9,09	11,13
9.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	67,59	82,78	67,59	82,78
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	2,56	2,26	2,77	5,79	7,09
10.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	192,80	0,34	0,42	65,55	80,98
						VALOR BDI TOTAL:		34.221,84	
						VALOR ORÇAMENTO:		152.291,39	
						VALOR TOTAL:		186.513,23	

Cento e Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Três centavos



03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 04/01/2023	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					11/2022

99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	16,13	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	17,14	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,34

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAJIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	17,25	7,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	20,50	2,28
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,80	3,57
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,92	7,11
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,24	0,49
TOTAL Material:						20,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,65	4,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	16,92	12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,92

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	354,17	1,63
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,60	2,40
TOTAL Serviço:						4,03
VALOR:						41,86

98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	13,39	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	13,72	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,95
VALOR:						1,95

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	73,69	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	221,24	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,72	0,01

Página: 1

09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 04/01/2023	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			85,70%
			48,17%
			11/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,01
VALOR:	0,10

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,14	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,72	31,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,76	
VALOR:					35,76	

97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	78,52	7,73
TOTAL Material:					7,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	17,14	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	13,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,06	
VALOR:					23,79	

97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	13,72	1,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	16,76	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,16	
VALOR:					2,16	

103323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,52	20,67
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,98	0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,61	0,68
TOTAL Material:					21,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	17,14	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	13,72	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,16	
Serviço						

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

DATA : 04/01/2023		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	485,88	5,05
					TOTAL Serviço:	5,05
					VALOR:	40,73

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	17,14	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	13,72	0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	488,52	1,81
					TOTAL Serviço:	1,81
					VALOR:	3,33

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	17,14	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	13,72	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	488,52	1,81
					TOTAL Serviço:	1,81
					VALOR:	4,84

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,14	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,72	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	485,88	10,35
					TOTAL Serviço:	10,35
					VALOR:	18,11

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA :	04/01/2023	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					11/2022

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	11,79	1,64
TOTAL Material:						1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	17,14	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	13,72	9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	485,88	15,26
TOTAL Serviço:						15,26
VALOR:						37,86

88421 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,59	8,90
TOTAL Material:						8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	18,22	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,72	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,83
VALOR:						16,73

88420 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,59	8,90
TOTAL Material:						8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	18,22	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	13,72	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,74
VALOR:						15,64

100667 - JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	8,82	15,22
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	479,64	479,64
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	21,86	0,94

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 04/01/2023	BDI : 22,47%									
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>48,17%</td> <td>11/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB											

00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	38,47	32,13
TOTAL Material:						627,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	16,34	28,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	13,72	11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,21
VALOR:						568,14

97082 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	13,72	39,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,84
VALOR:						39,84

97102 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	9,88	43,47
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	1,97	2,44
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,17	2,17
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	447,26	82,74
97082	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	39,84	1,39
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	84,85	8,49
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	136,50	13,65
TOTAL Serviço:					154,35	
VALOR:					154,35	

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,14	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,72	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,68
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	312,59	17,66
TOTAL Serviço:					17,66	

Página: 5

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.017.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.957-0

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

DATA : 04/01/2023		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/18 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 23,34

92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,01	1,18
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,31	1,81
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,25	3,64
TOTAL Equipamento:						6,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,71	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,31	0,48
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	13,65	2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	16,92	14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	127,06	33,42
TOTAL Serviço:						33,42

VALOR: 57,43

103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,30	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	421,93	465,39
TOTAL Material:						465,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	16,92	41,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,14	42,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	13,72	101,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						184,97

VALOR: 652,50

Página: 6

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.071.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 04/01/2023	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,82	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,18	0,17
TOTAL Material:					0,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	13,75	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	17,04	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Serviço:					9,50	
VALOR:					11,82	

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,87	4,28
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,96	6,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,72	8,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL Serviço:					1,86	
VALOR:					21,08	

103077 - EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	9,88	43,47
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,97	1,97
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,17	2,17
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15000000	447,26	67,09

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

DATA:	04/01/2023	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	84,85	8,49
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	136,50	13,65
TOTAL Serviço:						136,84
VALOR:						136,84

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	3,06
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,96
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	0,89
TOTAL Material:					34,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,16
VALOR:					41,07

100669 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89470000	7,89
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *11* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,40000000	16,13
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	323,35
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,02222260	0,49
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,43290000	16,65
TOTAL Material:					364,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49550000	40,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24780000	17,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,90
VALOR:					422,41

93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,05

Página: 8

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.012.7656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

DATA : 04/01/2023		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,43	4,02
					TOTAL Material:	5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	17,14	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	13,72	2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	370,79	6,67
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,50	4,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	120,85	42,30
					TOTAL Serviço:	53,63

VALOR: 67,80

93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,71	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL Material:	1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,14	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,72	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	388,24	0,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	370,79	6,67
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,50	4,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	120,85	19,82
					TOTAL Serviço:	31,89

VALOR: 35,86

90824 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,44	73,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 04/01/2023	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição:		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,39
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	400,14	400,14
TOTAL Material:						474,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	16,34	35,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	13,72	14,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,77
VALOR:						524,62

93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,71	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALIAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	11,43	13,97
TOTAL Material:						15,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	17,14	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	13,72	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,27

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	370,79	4,45
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,11	2,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	120,85	36,26
TOTAL Serviço:						43,52
VALOR:						67,88

96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	35,41	0,89
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,66	0,66
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	25,55	0,79
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,33	10,02
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	18,35	0,14
TOTAL Material:						12,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	17,04	10,76

Página: 10

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.011.856/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 04/01/2023	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição:	HORA:
		PROPRIA	85,70%
			MES: 48,17%
			REF.: 11/2022
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	13,72	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,09
VALOR:						27,59

96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,51240000	0,66	0,34
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,07620000	9,33	0,71
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	27,02	0,04
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00400000	16,35	0,07
TOTAL Material:					1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RR269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450000	17,04	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230000	13,72	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,07
VALOR:					2,23

94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,03330000	13,91	0,46
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	14,74	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,80	15,97
TOTAL Material:					15,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	13,72	3,47
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,76	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84
VALOR:					21,62

92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,05980000	13,91	0,83
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	14,74	0,64

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA:	04/01/2023			BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,47

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	8,82	17,25
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	22,71	1,59
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	20,49	1,02
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,66	0,62
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,68	5,53
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	18,66	12,28
TOTAL Material:					38,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	13,65	5,56
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	16,92	6,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,77

VALOR: 51,53

100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,91	0,25
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,74	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	19,09	6,30
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,66	1,25
00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	45,54	15,94
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	11,39	2,51
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	15,65	24,26
00012627 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,45	0,20
TOTAL Material:					50,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,72	3,43
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	16,76	2,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,04

VALOR: 57,06

93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

DATA: 04/01/2023		BDI: 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,29	28,85
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,96	2,61
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	9,57	9,57
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,69	19,12
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,70	9,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,25	13,75
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,19	27,19
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,21	9,26
TOTAL Serviço:						122,43
VALOR:						122,43

93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,35	42,21
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,96	2,61
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	9,57	9,57
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,69	19,12
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,70	9,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,25	13,75
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,21	9,26
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	21,99	21,99
TOTAL Serviço:						130,59
VALOR:						130,59

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,00	2,38

Página: 13

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.072.856/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.957-0

21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

DATA: 04/01/2023		BDI: 22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	11/2022

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,84	0,03
TOTAL Material:						2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,96	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,32	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94
VALOR:						3,35

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,18	2,22
TOTAL Material:						2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,96	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,32	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,03
VALOR:						6,25

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Material:						7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	13,96	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,32	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,48
VALOR:						5,09

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	55,23	55,23
TOTAL Material:						55,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	13,96	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	17,32	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 14

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.041.856/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANGULO
construções e serviços

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 04/01/2023	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição:	PROPRIA
		HORA:	MES:
		85,70%	48,17%
		REF.:	11/2022
			0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	493,77	2,17
TOTAL Serviço:						2,17
VALOR:						67,59

99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	13,72	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,26
VALOR:						2,26

99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,72	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,34
VALOR:						0,34

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 04/01/2023	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 11/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	FUNDO EMPREENDEDOR (FUNDO DE APOIO AO EMPREENDEDORISMO)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA : 04/01/2023		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA DO EMEIF MENINO JESUS DO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 11/2022

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	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
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	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,54	20,30

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	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,50	7,37

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 = 85,70%
Mensalista = 48,17%

A + B + C + D