

Descrição do Orçamento
CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA -
ESCOLA MUNICIPAL DE BRASÍLIA LEGAL

PROponente
Prefeitura Municipal de Aveiro

B.D.I
21,00%

Bancos Utilizados
SINAPI - 09/2017 - PA
SEDOP - 09/2017 - PA



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno				2.175,66
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	243,00	1,36	330,48
1.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	191,95	3,45	662,22
2			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	6,00	197,16	1.182,96
2.2	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	18,00	34,05	612,90
3			FUNDAÇÃO				
3.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	70,54	52,88	3.730,15
3.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	6,80	1.792,71	12.190,42
4			ESTRUTURA (pilares,pilaretes,cintas)				
4.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÊRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,84	1.694,76	6.507,87
5			PAREDES E PAINÉIS				
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	6,42	1.511,67	9.704,92
5.2	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	m²			
5.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	89,69	43,92	3.939,18
6			COBERTURA				
6.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada	m²	50,11	115,71	5.798,22
6.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	M	3,45	37,23	128,44
6.3	070785	SEDOP	Ripamento para sub cobertura (manta)	m²			
6.4	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 5mm	m²	249,50	66,12	16.496,94
6.5	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m²	249,50	50,12	12.504,94
7			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS				
7.1	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M	34,17	18,65	637,27
8			ESQUADRIAS				
8.1	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	249,50	4,60	1.147,70
9			FERRAGENS				
9.1	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	m²	5,36	713,70	3.825,43
10			REVESTIMENTOS				
10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	UN	3,00	77,07	231,21
10.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²			
11			PISOS				
11.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	179,38	7,51	1.347,14
11.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	179,38	30,46	5.463,91
11.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²			
11.4	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	19,80	80,73	1.598,45
12			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
12.1	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	81,30	4,46	362,59
13			FORRO				
13.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	180,97	34,99	6.332,14
13.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	180,97	32,11	5.810,94
14			PINTURA				
14.1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	83,60	17,50	1.463,00
14.2	150261	SEDOP	PVA interna sem massa c/ selador	m²	94,78	13,38	1.268,15
14.3	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	100,22	12,87	1.289,83
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.1	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	61,42	61,42
15.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,08	30,24
15.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	Pl	33,00	154,98	5.114,34
15.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	18,58	167,22
15.5	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00	55,29	1.326,96
16			LIMPEZA FINAL				
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	191,95	2,26	433,80

Total sem BDI 147.707,11
Total do BDI 31.018,49
Total Geral 178.725,60

JOSÉ CLEYTON GONÇALVES SALDANHA
Engº Civil - Resp. Técnico - PMA
CREA/PA - 13.578D PA



Descrição do Orçamento
03 SALAS DE AULAS - BRASÍLIA LEGAL
21,00%

Bancos Utilizados
SINAPI - 12/2017 - PA
SEDOP - 09/2017 - PA



Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.175,66	100,00% 2.175,66	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 4.343,05	100,00% 4.343,05	
3	FUNDAÇÃO	100,00% 18.698,29	100,00% 18.698,29	
4	ESTRUTURA (pilares, pilaretes, cintas)	100,00% 9.704,92	75,00% 7.278,69	25,00% 2.426,23
5	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 9.865,84	65,00% 6.412,80	35,00% 3.453,04
6	COBERTURA	100,00% 42.585,70	55,00% 23.422,14	45,00% 19.163,57
7	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	100,00% 1.147,70		100,00% 1.147,70
8	ESQUADRIAS	100,00% 3.825,43		100,00% 3.825,43
9	FERRAGENS	100,00% 231,21		100,00% 231,21
10	REVESTIMENTOS	100,00% 6.811,05	35,00% 2.383,87	65,00% 4.427,18
11	PISOS	100,00% 24.657,63	40,00% 9.863,05	60,00% 14.794,58
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 362,59		100,00% 362,59
13	FORRO	100,00% 12.143,08		100,00% 12.143,08
14	PINTURA	100,00% 4.020,98		100,00% 4.020,98
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 6.700,18		100,00% 6.700,18
16	LIMPEZA FINAL	100,00% 433,80		100,00% 433,80
Porcentagem Mensal			50,49%	49,51%
Custo Mensal			74.577,54	73.129,57
Custo Mensal com BDI			90.238,82	88.486,78
Porcentagem Acumulada			50,49	100,00
Custo Acumulado			74.577,54	147.707,11
Custo Acumulado com BDI			90.238,82	178.725,60

JOSÉ CLEYTON GONÇALVES SALDANHA
Engº Civil - Resp. Técnico - PMA
CREA/PA : 13.578D PA

Total sem BDI	147.707,11
Total do BDI	31.018,49
Total Geral	178.725,60