

Objeto
ESCOLA DO MALACACHETA

Local/Município/UF CAPANEMA/PA	Bancos Utilizados SINAPI - 09/2017 - PA / SEDOP - 09/2017 - PA	Data MAR/2018	BDI 29,98%
-----------------------------------	---	------------------	---------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Qde	Custo Unitário S/BDI	Custo Unitário C/BDI	Custo Parcial
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.356,07
1,1	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 2.417,02	R\$ 3.141,64	R\$ 3.141,64
1,2	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 155,72	R\$ 202,40	R\$ 1.214,43
2			PISO						R\$ 13.431,02
2,1	130119	SEDOP	Lajota ceramica - PEIIV - (Padrão Médio)	SEDOP	m²	102,21	67,85	R\$ 88,19	R\$ 9.014,05
2,2	50257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m³	1,90	R\$ 438,55	R\$ 570,03	R\$ 1.083,05
2,3	50260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (ind. preparo e lançamento)	SEDOP	m³	5,00	R\$ 512,99	R\$ 666,78	R\$ 3.333,92
3			PINTURA						R\$ 18.287,88
3,1	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	SEDOP	m²	601,64	R\$ 23,15	R\$ 30,09	R\$ 18.103,57
3,2	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	2,00	70,90	R\$ 92,16	R\$ 184,31
4			COBERTURA						R\$ 40.581,55
4,1	70052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m²	343,33	R\$ 66,12	R\$ 85,94	R\$ 29.506,73
4,2	70058	SEDOP	Cobertura-telha plan	SEDOP	m²	170,00	R\$ 50,12	R\$ 65,15	R\$ 11.074,82
5			ESQUADRIAS						R\$ 9.932,76
5,1	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m²	10,19	R\$ 444,99	R\$ 578,40	R\$ 5.895,03
5,2	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	471,47	R\$ 612,82	R\$ 1.225,63
5,3	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	540,87	R\$ 703,02	R\$ 2.812,09
6			FORRO						R\$ 10.329,29
6,1	140240	SEDOP	Forro em PVC IOomm entarugamento metálico	SEDOP	m²	102,21	R\$ 77,75	R\$ 101,06	R\$ 10.329,29
8			ELÉTRICA						R\$ 7.394,08
8,1	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	161,92	R\$ 210,46	R\$ 210,46
8,2	34695	SINAPI	POSTE PADRAO SUBTERRÂNEO 100 A, H = 2,5 M	Material	UN	1,00	601,39	R\$ 781,69	R\$ 781,69
8,3	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 • 750 V	SEDOP	M	100,00	8,64	R\$ 11,23	R\$ 1.123,03
8,4	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2-750 V	SEDOP	M	100,00	6,31	R\$ 8,20	R\$ 820,17
8,5	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	300,00	4,09	R\$ 5,32	R\$ 1.594,85
8,6	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	11,00	14,68	R\$ 19,08	R\$ 209,89
8,7	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	31,83	R\$ 41,37	R\$ 82,75
8,8	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	23,99	R\$ 31,18	R\$ 31,18
8,9	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	11,17	R\$ 14,52	R\$ 58,08
8,1	38773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA	Material	UN	14,00	3,33	R\$ 4,33	R\$ 60,60
8,11	E00772	SEDOP	MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	UN	14,00	26,10	R\$ 33,92	R\$ 474,95
8,12	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	30,00	0,70	R\$ 0,91	R\$ 27,30
8,13	170632	SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/4 "	SEDOP	M	6,00	13,20	R\$ 17,16	R\$ 102,94
8,14	171267	SEDOP	Curva 90" p/elet. PVC 1 1/4 " (IE)	SEDOP	UN	2,00	13,05	R\$ 16,96	R\$ 33,92
8,15	171340	SEDOP	Luva p/elet. Ffig9 de 1 1/4" (IE)	SEDOP	UN	2,00	6,26	R\$ 8,14	R\$ 16,27
8,16	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4 "	SEDOP	UN	4,00	1,85	R\$ 2,40	R\$ 9,62
8,17	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	374,00	R\$ 486,13	R\$ 486,13
8,18	170362	SEDOP	Disjuntor 2P -1.5 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	2,00	49,96	R\$ 64,94	R\$ 129,88
8,19	170326	SEDOP	Disjuntor IP -1.0 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	5,00	14,65	R\$ 19,04	R\$ 95,21
8,2	210079	SEDOP	conduite 3/4"	SEDOP	M	50,00	15,29	R\$ 19,87	R\$ 993,70
8,21	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UN	18,00	2,20	R\$ 2,86	R\$ 51,47
9			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 12.267,51
9,1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	55,00	43,92	R\$ 57,09	R\$ 3.139,80
9,2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	110,00	R\$ 7,51	R\$ 9,76	R\$ 1.073,76
9,3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	110,00	R\$ 25,87	R\$ 33,63	R\$ 3.698,84
9,4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	110,00	R\$ 30,46	R\$ 39,59	R\$ 4.355,11
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$116.580,16	

Afonso Costa Picanço
Engenheiro Civil
CREA/PA: Nº 1507496575

FÊNIX LOGÍSTICA PARA LTDA
CNPJ: 009.368.158/0001-93
Francisco Ferreira Picanço Filho
Administrador

Objeto
ESCOLA R 39, MATA SEDE

Local/Município/UF
CAPANEMA/PA

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

Data
MAR/2018

BDI
29,98%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Qde	Custo Unitário S/BDI	Custo Unitário C/BDI	Custo Parcial
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1,1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 155,72	R\$ 202,40	R\$ 1.214,43
1,2	11170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 2.422,33	R\$ 3.148,54	R\$ 3.148,54
2 PISO									
2,1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	m²	102,43	R\$ 24,40	R\$ 31,72	R\$ 3.248,58
3 PINTURA									
3,1	150132	SEDOP	PVA externa c/massa e liq. preparador	SEDOP	m²	1031,11	R\$ 22,55	R\$ 29,31	R\$ 30.222,34
3,2	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	2,00	R\$ 70,90	R\$ 92,16	R\$ 184,31
4 COBERTURA									
4,1	70052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m²	290,00	R\$ 66,12	R\$ 85,94	R\$ 24.923,41
4,2	70058	SEDOP	Cobertura - telha plan	SEDOP	m²	290,00	R\$ 50,12	R\$ 65,15	R\$ 18.892,33
5 ESQUADRIA									
5,1	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m²	9,07	R\$ 444,99	R\$ 578,40	R\$ 5.247,23
5,2	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	2,00	R\$ 471,47	R\$ 612,82	R\$ 1.225,63
5,3	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	5,00	R\$ 540,87	R\$ 703,02	R\$ 3.515,11
6 FORRO									
6,1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SEDOP	m²	140,04	R\$ 77,75	R\$ 101,06	R\$ 14.152,37
7 ELETRICA									
7,1	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 8,64	R\$ 11,23	R\$ 1.123,03
7,2	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	200,00	R\$ 6,31	R\$ 8,20	R\$ 1.640,35
7,3	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	400,00	R\$ 4,09	R\$ 5,32	R\$ 2.126,47
7,4	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	M	200,00	R\$ 5,14	R\$ 6,68	R\$ 1.336,19
7,5	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	22,00	R\$ 37,41	R\$ 48,63	R\$ 1.069,76
7,6	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27	SEDOP	UN	22,00	R\$ 4,28	R\$ 5,56	R\$ 122,39
7,7	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	5,00	R\$ 31,83	R\$ 41,37	R\$ 206,86
7,8	170963	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	3,00	R\$ 31,33	R\$ 40,72	R\$ 122,17
7,9	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	5,00	R\$ 14,68	R\$ 19,08	R\$ 95,41
7,1	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	R\$ 14,94	R\$ 19,42	R\$ 77,68
7,11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	2,00	R\$ 14,65	R\$ 19,04	R\$ 38,08
7,12	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3,00	R\$ 49,96	R\$ 64,94	R\$ 194,81
7,13	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	5,00	R\$ 14,65	R\$ 19,04	R\$ 95,21
7,14	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	30,00	R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 27,30
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$114.249,99	

Objeto
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA 7ª TRAVESSA

Local/Município/UF CAPANEMA/PA	Bancos Utilizados SINAPI - 09/2017 - PA / SEDOP - 09/2017 - PA	Data MAR/2018	BDI 29,98%
-----------------------------------	---	------------------	---------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Qde	Custo Unitário S/BDI	Custo Unitário C/BDI	Custo Parcial
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 155,72	R\$ 202,40	R\$ 1.214,43
1.2	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 2.422,33	R\$ 3.148,54	R\$ 3.148,54
2 PISO									
2.1	130119	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	SEDOP	m²	205,13	R\$ 67,85	R\$ 88,19	R\$ 18.090,71
3 FORRO									
3.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SEDOP	m²	205,13	R\$ 77,75	R\$ 101,06	R\$ 20.730,32
4 COBERTURA									
4.1	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	SEDOP	m²	50,00	R\$ 50,12	R\$ 65,15	R\$ 3.257,30
4.2	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m²	384,93	R\$ 66,12	R\$ 85,94	R\$ 33.081,95
5 PINTURA									
5.1	150605	SEDOP	PVA (sobre pintura antiga)	SEDOP	m²	880,00	R\$ 7,47	R\$ 9,71	R\$ 8.544,37
5.3	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa P-gradiu	Material	GL	3,00	R\$ 70,90	R\$ 92,16	R\$ 276,47
6 ESQUADRIA									
6.1	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m²	24,00	R\$ 444,99	R\$ 578,40	R\$ 13.881,55
6.2	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	R\$ 471,47	R\$ 612,82	R\$ 1.225,63
6.3	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,00	R\$ 540,87	R\$ 703,02	R\$ 4.218,14
7 ELÉTRICA									
7.1	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 374,00	R\$ 486,13	R\$ 486,13
7.3	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	R\$ 161,92	R\$ 210,46	R\$ 210,46
7.4	00034695	SINAPI	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	Material	UN	1,00	R\$ 601,39	R\$ 781,69	R\$ 781,69
7.5	170632	SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/4"	SEDOP	M	10,00	R\$ 13,20	R\$ 17,16	R\$ 171,57
7.6	181639	SEDOP	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	SEDOP	UN	6,00	R\$ 78,86	R\$ 102,50	R\$ 615,01
7.7	171347	SEDOP	Curva 90° p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	SEDOP	UN	2,00	R\$ 23,05	R\$ 29,96	R\$ 59,92
7.8	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	SEDOP	UN	4,00	R\$ 1,85	R\$ 2,40	R\$ 9,62
7.9	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00	R\$ 49,96	R\$ 64,94	R\$ 64,94
7.1	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00	R\$ 16,92	R\$ 21,99	R\$ 21,99
7.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	6,00	R\$ 14,65	R\$ 19,04	R\$ 114,25
7.12	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	6,00	R\$ 71,02	R\$ 92,31	R\$ 553,87
7.13	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 11,80	R\$ 15,34	R\$ 1.533,76
7.14	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	200,00	R\$ 6,31	R\$ 8,20	R\$ 1.640,35
7.15	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	300,00	R\$ 4,09	R\$ 5,32	R\$ 1.594,85
7.16	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 5,14	R\$ 6,68	R\$ 668,10
7.17	38773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	18,00	R\$ 3,33	R\$ 4,33	R\$ 77,91
7.18	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	18,00	R\$ 38,26	R\$ 49,73	R\$ 895,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis
 Rubrica

7,19	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	R\$ 31,83	R\$ 41,37	R\$ 165,49
7,2	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	R\$ 23,99	R\$ 31,18	R\$ 62,36
7,21	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	R\$ 14,68	R\$ 19,08	R\$ 76,32
7,22	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	3,00	R\$ 11,17	R\$ 14,52	R\$ 43,56
7,23	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	30,00	R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 27,30
7,24	E00016	SEDOP	Conduite de 3/4"	Material	M	50,00	R\$ 1,77	R\$ 2,30	R\$ 115,03
7,25	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UN	13,00	R\$ 2,20	R\$ 2,86	R\$ 37,17
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$117.696,23	

Af
Afonso Costa Picanço
 Engenheiro Civil
 CREA/PA: N° 1507496575

F
FÊNIX LOGÍSTICA PARA LTDA
 CNPJ: 099.368.158/0001-93
 Francisco Ferreira Picanço Filho
 Administrador

Objeto
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CAPANEMA PA (SEMED)

Local/Município/UF
CAPANEMA/PA

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

Data
MAR/2018

BDI
29,98%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Qde	Custo Unitário S/BDI	Custo Unitário C/BDI	Custo Parcial
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.784,94
1,1			Licenças e taxas da obra (até 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 5.260,55	R\$ 6.837,66	R\$ 6.837,66
1,2			Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 236,84	R\$ 307,84	R\$ 1.847,07
1,3			Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	m³	19,35	R\$ 38,76	R\$ 50,38	R\$ 974,86
1,4			Retirada de piso cimentado	SEDOP	m²	17,13	R\$ 5,63	R\$ 7,32	R\$ 125,36
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 804,20
2,1			Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	8,68	R\$ 34,05	R\$ 44,26	R\$ 384,16
2,2			Reaterro compactado	SEDOP	m³	8,68	R\$ 37,23	R\$ 48,39	R\$ 420,04
3			FUNDAÇÃO						R\$ 23.057,48
3,1			Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1	SEDOP	m³	7,68	R\$ 2.022,55	R\$ 2.628,91	R\$ 20.190,03
3,2			Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	m³	0,99	R\$ 1.758,48	R\$ 2.285,67	R\$ 2.262,82
3,3			Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	SEDOP	m²	9,82	R\$ 47,37	R\$ 61,57	R\$ 604,63
4			ESTRUTURA						R\$ 13.478,62
4,1			Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1	SEDOP	m³	2,80	R\$ 2.022,55	R\$ 2.628,91	R\$ 7.360,95
4,2			Concreto armado p/ calhas e percintas	SEDOP	m³	1,00	R\$ 2.353,11	R\$ 3.058,57	R\$ 3.058,57
4,3			Concreto armado p/ rufos	SEDOP	m³	1,50	R\$ 1.569,01	R\$ 2.039,40	R\$ 3.059,10
5			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 22.304,57
5,1			Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	100,00	R\$ 43,92	R\$ 57,09	R\$ 5.708,72
5,2			Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	200,00	R\$ 7,51	R\$ 9,76	R\$ 1.952,30
5,3			Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	200,00	R\$ 25,87	R\$ 33,63	R\$ 6.725,17
5,4			Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	200,00	R\$ 30,46	R\$ 39,59	R\$ 7.918,38
6			COBERTURA						R\$ 69.033,74
6,1			Cobertura - telha plan	SEDOP	m²	162,15	R\$ 50,12	R\$ 65,15	R\$ 10.563,42
6,2			Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	SEDOP	m²	162,15	R\$ 73,02	R\$ 94,91	R\$ 15.389,88
6,3			Retirada de telhas de barro	SEDOP	m²	202,00	R\$ 6,45	R\$ 8,38	R\$ 1.693,51
6,4			RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	m²	202,00	R\$ 35,18	R\$ 45,73	R\$ 9.236,85
6,5			Manta para sub cobertura e=10mm	SEDOP	m²	364,00	R\$ 37,72	R\$ 49,03	R\$ 17.846,36
6,6			Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm p passeio	SEDOP	m²	66,03	R\$ 38,42	R\$ 49,94	R\$ 3.297,43
6,7			Estrutura metálica p/ cobertura em arco p passeio	SEDOP	m²	66,03	R\$ 128,24	R\$ 166,69	R\$ 11.006,30
7			ESQUADRIA						R\$ 15.112,08
7,1			Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens incl. fechadura	SEDOP	m²	15,12	R\$ 497,21	R\$ 646,27	R\$ 9.771,66
7,2			Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	m²	9,00	R\$ 413,70	R\$ 537,73	R\$ 4.839,55
7,3			Fechadura para porta externa	SEDOP	UN	5,00	R\$ 77,07	R\$ 100,18	R\$ 500,88
8			ELÉTRICA						R\$ 9.591,59
8,1			Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	R\$ 235,82	R\$ 306,52	R\$ 306,52
8,2			POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	Material	UN	1,00	R\$ 938,09	R\$ 1.219,33	R\$ 1.219,33
8,3			Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 11,37	R\$ 14,78	R\$ 1.477,87
8,4			Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 7,88	R\$ 10,24	R\$ 1.024,24
8,5			Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	300,00	R\$ 4,72	R\$ 6,14	R\$ 1.840,52
8,6			Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	11,00	R\$ 18,51	R\$ 24,06	R\$ 264,65
8,7			Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	2,00	R\$ 41,62	R\$ 54,10	R\$ 108,20
8,8			Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 31,83	R\$ 41,37	R\$ 41,37
8,9			Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	R\$ 14,25	R\$ 18,52	R\$ 74,09

Afonso Costa Picanço
Engenheiro Civil
CNPJ: 009.368.158/0001-93

FÊNIX LOGÍSTICA PARÁ LTDA
CNPJ: 009.368.158/0001-93
Francisco Ferreira Picanço Filho
Administrador



8,1		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	14,00	R\$ 5,19	R\$ 6,75	R\$ 94,44	
8,11		Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	UN	14,00	R\$ 40,71	R\$ 52,91	R\$ 740,81	
8,12		Fita isolante	Material	M	30,00	R\$ 1,09	R\$ 1,42	R\$ 42,50	
8,13		Eletroduto PVC de 1 1/4"	SE Dop	M	6,00	R\$ 17,48	R\$ 22,72	R\$ 136,32	
8,14		Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	SE Dop	UN	2,00	R\$ 15,57	R\$ 20,24	R\$ 40,48	
8,15		Luva p/ elet. F°G° de 1 1/4" (IE)	SE Dop	UN	2,00	R\$ 8,57	R\$ 11,14	R\$ 22,28	
8,16		Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	SE Dop	UN	4,00	R\$ 2,65	R\$ 3,44	R\$ 13,78	
8,17		Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SE Dop	UN	1,00	R\$ 553,10	R\$ 718,92	R\$ 718,92	
8,18		Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SE Dop	UN	2,00	R\$ 68,85	R\$ 89,49	R\$ 178,98	
8,19		Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SE Dop	UN	5,00	R\$ 18,31	R\$ 23,80	R\$ 119,00	
8,2		conduite 3/4"	SE Dop	M	50,00	R\$ 16,28	R\$ 21,16	R\$ 1.058,04	
8,21		Caixa plástica 4"x2"	SE Dop	UN	18,00	R\$ 2,96	R\$ 3,85	R\$ 69,25	
9		HIDRÁULICO HIDROSSANITÁRIO						R\$ 7.641,56	
9,1		Revisão de ponto de água	SE Dop	Pt	12,00	R\$ 86,24	R\$ 112,09	R\$ 1.345,14	
9,2		Revisão de ponto de esgoto	SE Dop	Pt	20,00	R\$ 104,82	R\$ 136,25	R\$ 2.724,90	
9,3		Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SE Dop	Pt	5,00	R\$ 287,48	R\$ 373,67	R\$ 1.868,33	
9,4		Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	SE Dop	Pt	5,00	R\$ 262,07	R\$ 340,64	R\$ 1.703,19	
10		LOUÇA SANITÁRIA						R\$ 6.386,89	
10,1		Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	SE Dop	UN	3,00	R\$ 597,88	R\$ 777,12	R\$ 2.331,37	
10,2		Porta papel higiênico - Polipropileno	SE Dop	UN	3,00	R\$ 42,82	R\$ 55,66	R\$ 166,97	
10,3		Porta toalha argola- cromado	SE Dop	UN	3,00	R\$ 45,61	R\$ 59,28	R\$ 177,85	
10,4		Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	SE Dop	UN	3,00	R\$ 157,81	R\$ 205,12	R\$ 615,36	
10,5		Bancada em alv., azul. e portas formica (sob pia inox 2 cubas-2m)	SE Dop	UN	1,00	R\$ 1.085,36	R\$ 1.410,75	R\$ 1.410,75	
10,6		Lavatorio de louça c/col., torneira, sifao e valv.	SE Dop	UN	3,00	R\$ 432,01	R\$ 561,53	R\$ 1.684,58	
11		PISO						R\$ 92.984,97	
11,1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	PISO - PISOS	m²	134,79	R\$ 32,34	R\$ 42,04	R\$ 5.665,97	
11,2		Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	SE Dop	m²	370,00	R\$ 67,85	R\$ 88,19	R\$ 32.630,83	
11,3		Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	SE Dop	m²	168,76	R\$ 5,16	R\$ 6,71	R\$ 1.131,87	
11,4		Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) p	SE Dop	m³	66,63	R\$ 523,71	R\$ 680,72	R\$ 45.356,26	
11,5		Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	SE Dop	m²	51,00	R\$ 123,70	R\$ 160,79	R\$ 8.200,05	
12		FORRO						R\$ 37.897,88	
12,1		Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SE Dop	m²	256,21	R\$ 77,75	R\$ 101,06	R\$ 25.892,44	
12,2		Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SE Dop	m²	256,21	R\$ 36,05	R\$ 46,86	R\$ 12.005,43	
13		PINTURA						R\$ 41.620,67	
13,1		Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	SE Dop	m²	1087,69	R\$ 28,93	R\$ 37,60	R\$ 40.900,64	
13,2		Anti-ferruginosa	SE Dop	m²	22,40	R\$ 24,73	R\$ 32,14	R\$ 720,03	
14		LIMPEZA						R\$ 2.183,40	
14,1		Limpeza geral e entrega da obra	SE Dop	m²	370,00	R\$ 4,54	R\$ 5,90	R\$ 2.183,40	
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$351.882,60		

Afonso Costa Picanço
Engenheiro Civil
CREA/PA: N° 1507496575

FÊNIX LOGÍSTICA PARÁ LTDA
CNPJ: 09.368.158/0001-93
Francisco Ferreira Picanço Filho
Administrador


 Objeto
PINTURA E REVISÃO ELÉTRICA DA ESCOLA MIGUEL QUEIROS

 Local/Município/UF
CAPANEMA/PA

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

 Data
MAR/2018

 BDI
29,98%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Qde	Custo Unitário S/BDI	Custo Unitário C/BDI	Custo Parcial
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 8.052,09
1,1	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 5.260,55	R\$ 6.837,66	R\$ 6.837,66
1,2	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 155,72	R\$ 202,40	R\$ 1.214,43
2 PINTURA									R\$ 63.205,40
2,1	150132	SEDOP	PVA externa, Interna c/massa e liq. preparador	SEDOP	m²	2134,40	R\$ 22,55	R\$ 29,31	R\$ 62.560,31
2,2	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	7,00	R\$ 70,90	R\$ 92,16	R\$ 645,09
3 ELÉTRICA									R\$ 9.251,82
3,1	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 11,80	R\$ 15,34	R\$ 1.533,76
3,2	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	400,00	R\$ 6,31	R\$ 8,20	R\$ 3.280,70
3,3	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	400,00	R\$ 4,09	R\$ 5,32	R\$ 2.126,47
3,4	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	8,00	R\$ 14,68	R\$ 19,08	R\$ 152,65
3,5	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	5,00	R\$ 31,83	R\$ 41,37	R\$ 206,86
3,6	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	SEDOP	UN	5,00	R\$ 23,99	R\$ 31,18	R\$ 155,91
3,7	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	60,00	R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 54,59
3,8	E00490	SEDOP	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm²	Material	UN	100,00	R\$ 5,00	R\$ 6,50	R\$ 649,90
3,9	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 374,00	R\$ 486,13	R\$ 486,13
3,1	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	2,00	R\$ 71,02	R\$ 92,31	R\$ 184,62
3,11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	4,00	R\$ 14,65	R\$ 19,04	R\$ 76,17
3,12	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	2,00	R\$ 132,35	R\$ 172,03	R\$ 344,06
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$80.509,31		

Afonso Costa Picanço
 Engenheiro Civil
 CREA/PA: N° 1507496575

FÊNIX LOGÍSTICA PARA LTDA
 CNPJ: 099.368.158/0001-93
 Francisco Ferreira Picanço Filho
 Administrador

Handwritten signature and number '16'

Objeto
REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM COSTA

 Local/Município/UF
CAPANEMA/PA

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

 Data
MAR/2018

 BDI
29,98%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Qde	Custo Unitário S/BDI	Custo Unitário C/BDI	Custo Parcial
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
R\$ 8.052,09									
1,1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 155,72	R\$ 202,40	R\$ 1.214,43
1,2	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m²)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 5.260,55	R\$ 6.837,66	R\$ 6.837,66
2 PINTURA									
R\$ 55.438,35									
2,1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	SEDOP	m²	2421,02	R\$ 17,50	R\$ 22,75	R\$ 55.069,73
2,2	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	4,00	R\$ 70,90	R\$ 92,16	R\$ 368,62
3 FORRO									
R\$ 21.980,92									
3,1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SEDOP	m²	150,00	R\$ 77,75	R\$ 101,06	R\$ 15.158,92
3,2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	m²	150,00	R\$ 34,99	R\$ 45,48	R\$ 6.822,00
4 COBERTURA									
R\$ 50.674,27									
4,1	80784	SEDOP	Manta para sub cobertura e=10mm	SEDOP	m²	882,64	R\$ 37,72	R\$ 49,03	R\$ 43.274,48
4,2	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	SEDOP	m²	882,64	R\$ 6,45	R\$ 8,38	R\$ 7.399,80
5 ELÉTRICA									
R\$ 8.958,09									
5,1	171161	SEDOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	SEDOP	UN	6,00	R\$ 94,52	R\$ 122,86	R\$ 737,14
5,2	181615	SEDOP	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	SEDOP	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,65	R\$ 117,92
5,3	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	SEDOP	M	300,00	R\$ 6,31	R\$ 8,20	R\$ 2.460,52
5,4	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	SEDOP	M	400,00	R\$ 4,09	R\$ 5,32	R\$ 2.126,47
5,5	E00772	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	UN	30,00	R\$ 26,10	R\$ 33,92	R\$ 1.017,74
5,6	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	14,00	R\$ 31,83	R\$ 41,37	R\$ 579,22
5,7	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	15,00	R\$ 14,68	R\$ 19,08	R\$ 286,22
5,8	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27	SEDOP	UN	8,00	R\$ 4,28	R\$ 5,56	R\$ 44,51
5,9	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	60,00	R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 54,59
5,1	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm² - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 11,80	R\$ 15,34	R\$ 1.533,76
6 HIDRÁULICO HIDROSSANITÁRIO									
R\$ 3.388,81									
6,1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	SEDOP	Pt	15,00	R\$ 104,82	R\$ 136,25	R\$ 2.043,68
6,2	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	SEDOP	Pt	12,00	R\$ 86,24	R\$ 112,09	R\$ 1.345,14
7 DIVERSOS									
R\$ 2.294,21									
7,1	130728	SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	SEDOP	m²	15,00	R\$ 117,67	R\$ 152,95	R\$ 2.294,21
8 LIMPEZA									
R\$ 5.208,54									
8,1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	882,64	4,54	R\$ 5,90	R\$ 5.208,54
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$155.995,29		


 Afonso Costa Picanço
 Engenheiro Civil
 CREA/PA: N° 1507496575


 FÊNIX LOGÍSTICA PARÁ LTDA
 CNPJ: 089.368.158/0001-93
 Francisco Ferreira Picanço Filho
 Administrador


 Objeto
REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM COSTA

 Local/Município/UF
CAPANEMA/PA

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

 Data
MAR/2018

 BDI Rúbrica
29,98%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Qde	Custo Unitário S/BDI	Custo Unitário C/BDI	Custo Parcial
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
R\$ 8.052,09									
1,1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 155,72	R\$ 202,40	R\$ 1.214,43
1,2	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 5.260,55	R\$ 6.837,66	R\$ 6.837,66
2 PINTURA									
R\$ 55.438,35									
2,1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	SEDOP	m²	2421,02	R\$ 17,50	R\$ 22,75	R\$ 55.069,73
2,2	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	4,00	R\$ 70,90	R\$ 92,16	R\$ 368,62
3 FORRO									
R\$ 21.980,92									
3,1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SEDOP	m²	150,00	R\$ 77,75	R\$ 101,06	R\$ 15.158,92
3,2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	m²	150,00	R\$ 34,99	R\$ 45,48	R\$ 6.822,00
4 COBERTURA									
R\$ 50.674,27									
4,1	80784	SEDOP	Manta para sub cobertura e=10mm	SEDOP	m²	882,64	R\$ 37,72	R\$ 49,03	R\$ 43.274,48
4,2	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	SEDOP	m²	882,64	R\$ 6,45	R\$ 8,38	R\$ 7.399,80
5 ELÉTRICA									
R\$ 8.958,09									
5,1	171161	SEDOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	SEDOP	UN	6,00	R\$ 94,52	R\$ 122,86	R\$ 737,14
5,2	181615	SEDOP	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	SEDOP	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 19,65	R\$ 117,92
5,3	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	300,00	R\$ 6,31	R\$ 8,20	R\$ 2.460,52
5,4	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	400,00	R\$ 4,09	R\$ 5,32	R\$ 2.126,47
5,5	E00772	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	UN	30,00	R\$ 26,10	R\$ 33,92	R\$ 1.017,74
5,6	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	14,00	R\$ 31,83	R\$ 41,37	R\$ 579,22
5,7	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	15,00	R\$ 14,68	R\$ 19,08	R\$ 286,22
5,8	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27	SEDOP	UN	8,00	R\$ 4,28	R\$ 5,56	R\$ 44,51
5,9	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	60,00	R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 54,59
5,1	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 11,80	R\$ 15,34	R\$ 1.533,76
6 HIDRÁULICO HIDROSSANITÁRIO									
R\$ 3.388,81									
6,1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	SEDOP	Pt	15,00	R\$ 104,82	R\$ 136,25	R\$ 2.043,68
6,2	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	SEDOP	Pt	12,00	R\$ 86,24	R\$ 112,09	R\$ 1.345,14
7 DIVERSOS									
R\$ 2.294,21									
7,1	130728	SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	SEDOP	m²	15,00	R\$ 117,67	R\$ 152,95	R\$ 2.294,21
8 LIMPEZA									
R\$ 5.208,54									
8,1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	882,64	4,54	R\$ 5,90	R\$ 5.208,54
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$155.995,29		


Afonso Costa Picanço
 Engenheiro Civil
 CREA/PA: Nº 1507496575


FÊNIX LOGÍSTICA PARÁ LTDA
 CNPJ: 09.2368.158/0001-93
 Francisco Ferreira Picanço Filho
 Administrador


 10

Objeto
REFORMA ESCOLA JORGE TRAVASSOS

Local/Município/UF CAPANEMA/PA	Bancos Utilizados SINAPI - 09/2017 - PA / SEDOP - 09/2017 - PA	Data MAR/2018	BDI 29,98%
--	--	-------------------------	----------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Qde	Custo Unitário S/BDI	Custo Unitário C/BDI	Custo Parcial
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.052,09
1,1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 155,72	R\$ 202,40	R\$ 1.214,43
1,2	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 5.260,55	R\$ 6.837,66	R\$ 6.837,66
2			PINTURA						R\$ 84.233,78
2,1	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	SEDOP	m²	2799,36	R\$ 23,15	R\$ 30,09	R\$ 84.233,78
3			ELÉTRICA						R\$ 19.311,32
3,1	170358	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	R\$ 16,49	R\$ 21,43	R\$ 2.143,37
3,2	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	SEDOP	M	200,00	R\$ 11,80	R\$ 15,34	R\$ 3.067,53
3,3	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	SEDOP	M	200,00	R\$ 8,64	R\$ 11,23	R\$ 2.246,05
3,4	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	200,00	R\$ 6,31	R\$ 8,20	R\$ 1.640,35
3,5	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	M	500,00	R\$ 5,14	R\$ 6,68	R\$ 3.340,49
3,6	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	300,00	R\$ 4,09	R\$ 5,32	R\$ 1.594,85
3,7	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 493,15	R\$ 641,00	R\$ 641,00
3,8	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	10,00	R\$ 132,35	R\$ 172,03	R\$ 1.720,29
3,9	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00	R\$ 161,34	R\$ 209,71	R\$ 209,71
3,1	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00	R\$ 71,02	R\$ 92,31	R\$ 92,31
3,1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	8,00	R\$ 14,65	R\$ 19,04	R\$ 152,34
3,11	170632	SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/4"	SEDOP	M	6,00	R\$ 13,20	R\$ 17,16	R\$ 102,94
3,12	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	15,00	R\$ 14,68	R\$ 19,08	R\$ 286,22
3,13	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	8,00	R\$ 26,33	R\$ 34,22	R\$ 273,79
3,14	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	5,00	R\$ 14,94	R\$ 19,42	R\$ 97,10
3,15	E00772	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	UN	30,00	R\$ 26,10	R\$ 33,92	R\$ 1.017,74
3,16	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27	SEDOP	UN	15,00	R\$ 4,28	R\$ 5,56	R\$ 83,45
3,17	E00490	SEDOP	Conector grampo paralelo de alumínio Cb 4 mm²	Material	UN	80,00	R\$ 5,00	R\$ 6,50	R\$ 519,92
3,18	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	90,00	R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 81,89
4			FECHADURAS						R\$ 2.308,68
4,1	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	SEDOP	UN	5,00	R\$ 62,07	R\$ 80,68	R\$ 403,39
4,2	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	SEDOP	UN	22,00	R\$ 63,47	R\$ 82,50	R\$ 1.814,96
4,3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,49	R\$ 90,32	R\$ 90,32
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$113.905,87		


 Afonso Costa Picanço
 Engenheiro Civil
 CREA/PA: Nº 1507496575


 FÊNIX LOGÍSTICA PARÁ LTDA
 CNPJ: 099.368.158/0001-93
 Francisco Ferreira Picanço Filho
 Administrador


 7