

Santa Bárbara do Pará (PA), 21 de julho de 2014.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 210701/2014-CPL, de 21 de julho de 2014, às 08:00hs

Senhora Presidente,

Conforme solicitação, estamos enviando proposta comercial, com planilha orçamentária para execução dos serviços de engenharia, para reforma, adequação e ampliação de unidades escolares no município de Santa Bárbara do Pará, Estado do Pará.

CONDIÇÕES GERAIS:

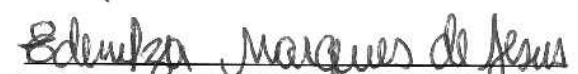
VALOR TOTAL DA PROPOSTA LOTE 1: **R\$ 904.191,80** (novecentos e quatro mil cento e noventa e um reais e oitenta centavos)

- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme edital
- PRAZO DE EXECUÇÃO: conforme edital
- VÁLIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

1. Nos preços contidos na Proposta estão incluídos todos os custos e despesas, não havendo pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários, devendo os combustíveis e serviços serem fornecidos sem ônus adicionais para o cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos.

2. Os preços ofertados na presente licitação são os constantes da Planilha de Preços a seguir:

Atenciosamente,


Pro Construir Com e Serviços Ltda - EPP
CNPJ: 09.458.413/0001-99

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirltda@hotmail.com



PRO-CONSTRUIR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ, ESTADO DO PARÁ.

Item 1 - Reforma e Adequação da EMEF do Livramento

Item	Cód	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01		REFORMA				
01.01	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4,00	157,95	631,80
01.02	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	20,00	37,48	749,60
01.03	070058	Telha Plan	m ²	20,00	42,45	849,00
01.04	070287	Cumeeira de barro	ml	10,00	19,55	195,50
01.05	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	42,00	7,00	294,00
01.06	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	1,68	376,28	632,15
01.07	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3,00	152,06	456,18
01.08	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	15,00	25,93	388,95
01.09	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	10,00	53,26	532,60
01.10	130119	Lajota cerâmica PEI-IV com argamassa C4	m ²	48,00	70,45	3.381,60
01.11	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m ²	20,00	29,72	594,40
01.12	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m ²	702,00	19,14	13.436,28
01.13	150377	Esmalte sobre madeira	m ²	26,88	15,57	418,52
01.14	150491	Esmalte sobre grade de ferro	m ²	42,00	29,88	1.254,96
01.15	150207	Acrílica para piso	m ²	84,00	10,76	903,84
01.16	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	ml	100,00	5,98	598,00
01.17	171491	Revisão de ponto de luz	un.	20,00	50,69	1.013,80
01.18	180844	Revisão de ponto de água	un.	6,00	64,92	389,52
01.19	180845	Revisão de ponto de esgoto	un.	5,00	87,70	438,50
01.20	250732	Ventilador de teto ou parede	un.	4,00	220,83	883,32
01.21	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un.	1,00	2.110,29	2.110,29
01.22	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	192,00	3,49	670,08
Total da Reforma						30.822,89
02		AMPLIAÇÃO (Construção de 01 Sala de Aula; de 02 Banheiros PNE e 01 Banh. p/ Func.)				
02.01	010009	Locação da obra a trena	m ²	86,25	3,28	282,90
02.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	7,32	26,62	194,86
02.03	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	25,88	70,29	1.819,11
02.04	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m ³	7,32	392,09	2.870,10
02.05	040026	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	m ³	2,75	830,43	2.283,68

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirlda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



02.06	050267	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m³	2,66	1877,58	4.994,36
02.07	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	108,00	38,12	4.116,96
02.08	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	1,92	201,24	386,38
02.09	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	3,00	321,38	964,14
02.10	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un.	6,00	190,77	1.144,62
02.11	070195	Tesoura em mad.de lei p/ vão de 6.0m	un.	1,00	835,74	835,74
02.12	070051	Estrutura mad. lei p/ telha barro - pç.aparelh.	m²	128,25	68,22	8.749,22
02.13	070308	Encaibramento e ripamento	m²	128,25	38,02	4.876,07
02.14	070058	Telha Plan	m²	128,25	43,05	5.521,16
02.15	070287	Cumeeira de barro	ml	13,50	19,83	267,71
02.16	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	59,50	7,1	422,45
02.17	090064	Esquadria madeira c/ caixilho, aduela e alizar (01 porta + 01 janela + 02 balancins)	m²	5,04	381,66	1.923,57
02.18	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	4,00	154,23	616,92
02.19	090071	Grade de ferro 1/2"" (incl. pint. anti-corros.)	m²	12,00	204,27	2.451,24
02.20	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	2,10	632,66	1.328,59
02.21	110143	Chapisco:de cimento e areia no traço 1:3	m²	108,00	6,43	694,44
02.22	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	216,00	26,3	5.680,80
02.23	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	78,00	54,02	4.213,56
02.24	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	86,25	44,14	3.807,08
02.25	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	86,25	22,21	1.915,61
02.26	130119	Lajota cerâmica PEI-IV com argamassa C4	m²	86,25	71,46	6.163,43
02.27	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	9,50	79,88	758,86
02.28	140348	Barroteamento madeira de lei p/ forro PVC	m²	60,00	32,71	1.962,60
02.29	141336	Forro em lambril de PVC	m²	60,00	31,56	1.893,60
02.30	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	311,55	19,41	6.047,19
02.31	150377	Esmalte sobre madeira	m²	10,08	15,79	159,16
02.32	150491	Esmalte sobre grade de ferro	m²	14,10	30,3	427,23
02.33	150207	Acrílica para piso	m²	9,50	10,91	103,65
02.34	170081	Ponto de luz/força (tubo+cx.+fiação) até 200W	pt	20,00	128,55	2.571,00
02.35	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	4,00	64,43	257,72
02.36	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un.	3,00	11,4	34,20
02.37	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un.	1,00	30,85	30,85

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirlda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



02.38	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un.	4,00	14,8	59,20
02.39	170345	Luminária tipo prato c/ lâmpada PL 24W (s/fiação)	un.	12,00	74,59	895,08
02.40	250732	Ventilador de teto ou parede	un.	4,00	223,99	895,96
02.41	190232	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	un.	1,00	330,08	330,08
02.42	190304	Lavatório s/ coluna (incl. torn. sifão e válvula) - PNE	un.	2,00	534,48	1.068,96
02.43	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un.	1,00	472,01	472,01
02.44	190303	Bacia sifonada - PNE	un.	2,00	885,86	1.771,72
02.45	191514	Assento sanitário p/ PNE	un.	2,00	228,32	456,64
02.46	s/cód.	Kit para banheiro em PVC de sobrepor	un.	3,00	83,67	251,01
02.47	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	3,00	254,49	763,47
02.48	S/ Cód	Playground Grande Carbrinques	un.	1,00	14368,96	14.368,96
02.49	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	86,25	3,54	305,33
Total da Adequação						104.409,14
VALOR TOTAL ITEM 1						135.232,03

Item 2 – Reforma e Adequação da EMEF da COLEIPA

Item	Cód	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01		REFORMA				
01.01	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	4,05	28,96	117,28
01.02	70308	Encaibramento e ripamento	m ²	21,42	36,35	778,61
01.03	70058	Telha Plan	m ²	21,42	41,17	881,86
01.04	70287	Cumeeira de barro	ml	10	18,96	189,60
01.05	70241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	26,8	6,78	181,70
01.06	90064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	1,68	364,99	613,18
01.07	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3	147,49	442,47
01.08	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	15	25,14	377,10
01.09	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	5	51,66	258,30
01.10	130119	Lajota cerâmica PEI-IV com argamassa C4	m ²	64	68,33	4.373,12
01.11	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	64	21,24	1.359,36
01.12	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m ²	30	28,83	864,90
01.13	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m ²	732	18,56	13.585,92
01.14	150377	Esmalte sobre madeira	m ²	33,6	15,09	507,02
01.15	150491	Esmalte sobre grade de ferro	m ²	20	28,98	579,60
01.16	150207	Acrílica para piso	m ²	84	10,43	876,12
01.17	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	ml	100	5,79	579,00

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



01.18	171491	Revisão de ponto de luz	un.	20	49,17	983,40
01.19	180844	Revisão de ponto de água	un.	6	62,96	377,76
01.20	180845	Revisão de ponto de esgoto	un.	5	85,07	425,35
01.21	250732	Ventilador de teto ou parede	un.	4	214,21	856,84
01.22	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un.	1	2.046,97	2.046,97
01.23	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	320	3,39	1.084,80
Total da Reforma						32.340,26
2		ADEQUAÇÃO (Ampliação da Sala de Informática e construção de 02 Banheiros PNE)				
02.01	10004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	4	278,06	1.112,24
02.02	10009	Locação da obra a trena	m²	60	3,18	190,80
02.03	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	30	25,94	778,20
02.04	30011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	18	68,5	1.233,00
02.05	40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	3	382,1	1.146,30
02.06	40026	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	m³	0,72	809,29	582,68
02.07	50267	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m³	4,9	1.829,80	8.966,02
02.08	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	86	37,15	3.194,90
02.09	60043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	4	196,12	784,48
02.10	61359	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	m²	15	127,67	1.915,05
02.11	70051	Estrutura mad. lei p/ telha barro - pç.aparelh.	m²	68	66,47	4.519,96
02.12	70308	Encaibramento e ripamento	m²	68	37,04	2.518,72
02.13	70058	Telha Plan	m²	68	41,95	2.852,60
02.14	70287	Cumeeira de barro	ml	16	19,32	309,12
02.15	70241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	34	6,91	234,94
02.16	90064	Esquadria madeira c/ caixilho, aduela e alizar (01 porta + 01 janela + 02 balancins)	m²	5,46	371,94	2.030,79
02.17	91376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	1,5	452,13	678,19
02.18	91377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	un.	1	397,43	397,43
02.19	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3	150,3	450,90
02.20	90071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corros.)	m²	4,2	199,07	836,09
02.21	110143	Chapisco:de cimento e areia no traço 1:3	m²	86	6,25	537,50
02.22	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m²	172	25,62	4.406,64
02.23	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	20	52,64	1.052,80

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email:

proconstruirltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



02.24	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	42	43,01	1.806,42
02.25	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	42	21,64	908,88
02.26	130119	Lajota cerâmica PEI-IV com argamassa C4	m ²	42	69,63	2.924,46
02.27	140348	Barroteamento madeira de lei p/ forro PVC	m ²	42	31,87	1.338,54
02.28	141336	Forro em lambril de PVC	m ²	42	30,76	1.291,92
02.29	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	172	18,91	3.252,52
02.30	150377	Esmalte sobre madeira	m ²	21,84	15,38	335,89
02.31	170081	Ponto de luz/força (tubo+cx.+fiação) até 200W	pt	12	125,27	1.503,24
02.32	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un.	4	11,1	44,40
02.33	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un.	4	14,42	57,68
02.34	170345	Luminária tipo prato c/ lâmpada PL 24W (s/fiação)	un.	8	72,68	581,44
02.35	190304	Lavatório c/ coluna (incl. torn. sifão e válvula) - PNE	un.	2	520,87	1.041,74
02.36	190303	Bacia sifonada - PNE	un.	2	863,31	1.726,62
02.37	191514	Assento sanitário p/ PNE	un.	2	222,5	445,00
02.38	s/cód.	Kit para banheiro em PVC de sobrepor	un.	2	81,54	163,08
02.39	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	2	248,01	496,02
02.40	S/ Cód	Playground Grande Carbrinques	un.	1	14.003,33	14.003,33
02.41	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	60	3,45	207,00
Total da Adequação						72.857,53
VALOR TOTAL ITEM 2						105.197,79

Item 3 – Reforma e Adequação da EMEF EXPEDITO LEÃO

Item	Cód	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01		REFORMA				
01.01	010004	Placa da obra	m ²	6,00	294,34	1.766,04
01.02	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	65,00	70,38	4.574,70
01.03	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	65,00	39,22	2.549,30
01.04	070058	Telha plan	m ²	65,00	44,41	2.886,65
01.05	070287	Cumeeira de barro	ml	22,00	20,45	449,90
01.06	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	246,00	7,32	1.800,72
01.07	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	6,72	393,74	2.645,93
01.08	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	6,00	159,10	954,60
01.09	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	10,00	55,73	557,30
01.10	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	10,00	27,13	271,30
01.11	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m ²	66,00	31,10	2.052,60

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirlda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



01.12	130119	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV com C3	m ²	96,00	73,71	7.076,16
01.13	150124	Tinta PVA interna sobre madeira da cobertura	m ²	87,93	8,59	755,32
01.14	150377	Tinta esmalte	m ²	102,74	16,28	1.672,61
01.15	150180	Tinta acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	926,00	20,02	18.538,52
01.16	150207	Pintura Acrílica para piso	m ²	168,00	11,25	1.890,00
01.17	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	ml	200,00	6,26	1.252,00
01.18	171491	Revisão de ponto de luz	un.	20,00	53,04	1.060,80
01.19	180844	Revisão de ponto de água	un.	6,00	67,92	407,52
01.20	180845	Revisão de ponto de esgoto	un.	6,00	91,77	550,62
01.21	250732	Ventilador de teto	un.	8,00	231,07	1.848,56
Total da Reforma						55.561,15

02	AMPLIAÇÃO (01 SALA P/ PROFESSOR E 02 DEPÓSITOS)					
02.01	010009	Locação da obra a trena	m ²	60,00	3,38	202,80
02.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	4,32	27,46	118,63
02.03	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	18,00	72,50	1.305,00
02.04	040025	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta argamassada no traço 1:8	m ³	4,32	404,49	1.747,40
02.05	040285	Baldrame em concreto simples c/ seixo inclusive forma em madeira branca	m ³	1,62	1.017,64	1.648,58
02.06	050267	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m ³	2,60	1.937,02	5.036,25
02.07	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m ²	108,00	39,32	4.246,56
02.08	050217	Pilar em madeira de lei 4"x4" (incl. Bloco de conc. ciclópico)	un.	2,00	196,80	393,60
02.09	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	76,00	70,38	5.348,88
02.10	070058	Cobertura - Telha plan	m ²	76,00	44,41	3.375,16
02.11	070287	Cumeeira de barro	ml	10,00	20,45	204,50
02.12	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	24,00	7,32	175,68
02.13	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	9,60	393,74	3.779,90
02.14	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	216,00	27,13	5.860,08
02.15	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	60,00	45,53	2.731,80
02.16	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	60,00	22,91	1.374,60
02.17	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	50,00	82,40	4.120,00
02.18	130119	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV com C3	m ²	60,00	73,71	4.422,60
02.19	120164	Rodapé cerâmico	m	56,00	11,73	656,88
02.20	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	48,00	33,74	1.619,52
02.21	141336	Forro em lambri de PVC	m ²	48,00	32,55	1.562,40
02.22	150124	PVA interna sobre madeira da	m ²	12,00	8,59	103,08

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO

FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email:

proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



		cobertura				
02.23	150377	Pintura esmalte	m ²	19,20	16,28	312,58
02.24	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	216,00	20,02	4.324,32
02.25	150207	Pintura Acrílica para piso	m ²	50,00	11,25	562,50
02.26	150286	Pintura s/ telha cerâmica	m ²	76,00	13,95	1.060,20
02.27	170081	Pto. de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	8,00	132,61	1.060,88
02.28	170334	Interruptor simples 2 teclas (s/fiação)	un.	3,00	22,25	66,75
02.29	170339	Tomada de 2 polos+terra (s/fiação)	un.	4,00	15,26	61,04
02.30	170692	Pto. p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	2,00	66,47	132,94
02.31	250732	Ventilador de teto	un.	2,00	231,07	462,14
02.32	170345	Luminária tipo prato c/ lâmpada PL 24W (s/fiação)	un.	8,00	76,94	615,52
02.40	S/ Cód	Playground Grande Carbrinques	un.	1,00	14.823,91	14.823,91
02.34	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	60,00	3,65	219,00
Total da Adequação						67.124,76
VALOR TOTAL ITEM 3						122.685,91

Item 4 – Reforma e Adequação da EMEF MÔNICA

Item	Cód	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	REFORMA					
01.01	010004	Placa da obra	m ²	6,00	258,15	1.548,90
01.02	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	49,54	61,72	3.057,61
01.03	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	49,54	34,39	1.703,68
01.04	070058	Telha plan	m ²	49,54	38,95	1.929,58
01.05	070287	Cumeeira de barro (24,10mx30%)	ml	7,00	17,93	125,51
01.06	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	93,30	6,42	598,99
01.07	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	3,36	345,32	1.160,28
01.08	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	4,00	139,54	558,16
01.09	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	10,00	48,88	488,80
01.10	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	10,00	23,79	237,90
01.11	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m ²	44,00	27,27	1.199,88
01.12	130119	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV com C3	m ²	96,00	64,65	6.206,40
01.13	150124	Tinta PVA interna sobre madeira da cobertura	m ²	87,93	7,52	661,23
01.14	150377	Tinta esmalte	m ²	102,74	14,28	1.467,13
01.15	150180	Tinta acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	867,12	17,56	15.226,63
01.16	150207	Pintura Acrílica para piso	m ²	87,93	9,87	867,87
01.17	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	ml	100,00	5,49	549,00
01.18	171491	Revisão de ponto de luz	un.	20,00	46,51	930,20
01.19	180844	Revisão de ponto de água	un.	6,00	59,57	357,42

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email:

proconstruirlda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



01.20	180845	Revisão de ponto de esgoto	un.	5,00	80,48	402,40
01.21	250732	Ventilador de teto	un.	8,00	202,65	1.621,20
Total da Reforma						40.898,76
02	ADEQUAÇÃO (01 SALA DE AULA E MURO)					
02.01	010009	Locação da obra a trena	m ²	60,00	3,27	196,20
02.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	4,74	26,64	126,27
02.03	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	18,00	70,32	1.265,76
02.04	040025	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta argamassada no traço 1:8	m ³	4,74	392,30	1.859,50
02.05	040285	Baldrame em concreto simples c/ seixo inclusive forma em madeira branca	m ³	0,89	986,96	878,39
02.06	050267	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m ³	1,87	1.878,64	3.513,06
02.07	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m ²	84,00	38,13	3.202,92
02.08	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m ²	1,00	321,55	321,55
02.09	050217	Pilar em madeira de lei 4"x4" (incl. Bloco de conc. ciclópico)	un.	4,00	190,87	763,48
02.10	070194	Tesoura em mad.de lei p/ vão de 8.0m	un.	1,00	1.246,11	1.246,11
02.11	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	95,00	68,25	6.483,75
02.12	070058	Cobertura - Telha plan	m ²	95,00	43,07	4.091,65
02.13	070287	Cumeeira de barro	ml	10,00	19,83	198,30
02.14	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	49,00	7,10	347,90
02.15	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	2,20	227,09	499,60
02.16	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	12,00	204,38	2.452,56
02.17	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	42,00	54,05	2.270,10
02.18	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	168,00	26,31	4.420,08
02.19	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	60,00	44,16	2.649,60
02.20	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	60,00	22,22	1.333,20
02.21	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	11,50	79,92	919,08
02.22	130119	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV com C3	m ²	60,00	71,49	4.289,40
02.23	120164	Rodapé cerâmico	m	8,00	11,38	91,04
02.24	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	48,00	32,73	1.571,04
02.25	141336	Forro em lambri de PVC	m ²	48,00	31,57	1.515,36
02.26	150124	PVA interna sobre madeira da cobertura	m ²	47,00	8,32	391,04

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email:

proconstruirlda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



02.27	150377	Pintura esmalte	m ²	28,40	15,79	448,44
02.28	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	168,00	19,42	3.262,56
02.29	150207	Pintura Acrílica para piso	m ²	11,50	10,92	125,58
02.30	150286	Pintura s/ telha cerâmica	m ²	95,00	13,54	1.286,30
02.31	170081	Pto. de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	13,00	128,62	1.672,06
02.32	170334	Interruptor simples 2 teclas (s/fiação)	un.	1,00	21,57	21,57
02.33	170339	Tomada de 2 polos+terra (s/fiação)	un.	4,00	14,80	59,20
02.34	170692	Pto. p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	4,00	64,46	257,84
02.35	250732	Ventilador de teto	un.	4,00	224,10	896,40
02.36	170345	Luminária tipo prato c/ lâmpada PL 24W (s/fiação)	un.	8,00	74,62	596,96
02.37	S/ Cód	Playground Grande Carbrinques	un.	1,00	14.377,06	14.377,06
02.38	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	49,80	343,18	17.090,36
02.39	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	60,00	3,54	212,40
Total da Adequação						87.203,67
VALOR TOTAL ITEM 4						128.102,44

Item 5 – Reforma e Adequação da EMEF BAIRRO NOVO

Item	Cód	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01		REFORMA				
01.01	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4,00	147,42	589,68
01.02	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	20,00	34,98	699,60
01.03	070058	Telha Plan	m ²	20,00	39,62	792,40
01.04	070287	Cumeeira de barro	ml	10,00	18,24	182,40
01.05	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	42,00	6,53	274,26
01.06	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	1,68	351,20	590,02
01.07	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3,00	141,92	425,76
01.08	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	15,00	24,20	363,00
01.09	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	10,00	49,71	497,10
01.10	130119	Lajota cerâmica PEI-IV com argamassa C4	m ²	48,00	65,75	3.156,00
01.11	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m ²	20,00	27,74	554,80
01.12	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m ²	702,00	17,86	12.537,72
01.13	150377	Esmalte sobre madeira	m ²	26,88	14,53	390,57
01.14	150491	Esmalte sobre grade de ferro	m ²	42,00	27,89	1.171,38
01.15	150207	Acrílica para piso	m ²	84,00	10,04	843,36
01.16	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	ml	100,00	5,58	558,00
01.17	171491	Revisão de ponto de luz	un.	20,00	47,31	946,20
01.18	180844	Revisão de ponto de água	un.	6,00	60,59	363,54

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



01.19	180845	Revisão de ponto de esgoto	un.	5,00	81,85	409,25
01.20	250732	Ventilador de teto ou parede	un.	4,00	206,11	824,44
01.21	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un.	1,00	1.969,60	1.969,60
01.22	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	192,00	3,26	625,92
Total da Reforma						28.764,99
02		AMPLIAÇÃO (Construção de 01 Sala de Aula; de 02 Banheiros PNE e 01 Banh. p/ Func.)				
02.01	010009	Locação da obra a trena	m ²	86,25	3,01	259,61
02.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	8,22	24,50	201,39
02.03	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	25,88	64,68	1.673,92
02.04	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m ³	8,22	360,79	2.965,69
02.05	040026	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	m ³	3,08	764,15	2.353,58
02.06	050267	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m ³	2,66	1.727,73	4.595,76
02.07	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	126,00	35,08	4.420,08
02.08	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m ²	1,92	185,18	355,55
02.09	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m ²	3,00	295,73	887,19
02.10	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un.	6,00	175,54	1.053,24
02.11	070195	Tesoura em mad.de lei p/ vão de 6.0m	un.	1,00	769,04	769,04
02.12	070051	Estrutura mad. lei p/ telha barro - pç.aparelh.	m ²	128,25	62,77	8.050,25
02.13	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	128,25	34,98	4.486,19
02.14	070058	Telha Plan	m ²	128,25	39,62	5.081,27
02.15	070287	Cumeeira de barro	ml	13,50	18,24	246,24
02.16	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	59,50	6,53	388,54
02.17	090064	Esquadria madeira c/ caixilho, aduela e alizar (01 porta + 01 janela + 02 balancins)	m ²	5,04	351,20	1.770,05
02.18	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	4,00	141,92	567,68
02.19	090071	Grade de ferro 1/2"" (incl. pint. anti-corros.)	m ²	12,00	187,97	2.255,64
02.20	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m ²	2,10	582,16	1.222,54
02.21	110143	Chapisco:de cimento e areia no traço 1:3	m ²	126,00	5,91	744,66
02.22	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m ²	252,00	24,20	6.098,40
02.23	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	78,00	49,71	3.877,38
02.24	130507	Camada impermeabilizadora	m ²	86,25	40,62	3.503,48

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email:

proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



		e=10cm c/ seixo				
02.25	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	86,25	20,44	1.762,95
02.26	130119	Lajota cerâmica PEI-IV com argamassa C4	m ²	86,25	65,75	5.670,94
02.27	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	9,50	73,50	698,25
02.28	140348	Barroteamento madeira de lei p/ forro PVC	m ²	60,00	30,10	1.806,00
02.29	141336	Forro em lambril de PVC	m ²	60,00	29,04	1.742,40
02.30	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	311,55	17,86	5.564,28
02.31	150377	Esmalte sobre madeira	m ²	10,08	14,53	146,46
02.32	150491	Esmalte sobre grade de ferro	m ²	14,10	27,89	393,25
02.33	150207	Acrílica para piso	m ²	9,50	10,04	95,38
02.34	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un.	1,00	12,60	12,60
02.35	170081	Ponto de luz/força (tubo+cx.+fiação) até 200W	pt	20,00	118,29	2.365,80
02.36	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	4,00	59,29	237,16
02.37	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un.	3,00	10,49	31,47
02.38	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un.	1,00	28,39	28,39
02.39	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un.	4,00	13,62	54,48
02.40	170345	Luminária tipo prato c/ lâmpada PL 24W (s/fiação)	un.	12,00	68,63	823,56
02.41	250732	Ventilador de teto ou parede	un.	4,00	206,11	824,44
02.42	190232	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	un.	1,00	303,74	303,74
02.43	190304	Lavatório s/ coluna (incl. torn. sifão e válvula) - PNE	un.	2,00	491,82	983,64
02.44	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un.	1,00	434,34	434,34
02.45	190303	Bacia sifonada - PNE	un.	2,00	815,16	1.630,32
02.46	191514	Assento sanitário p/ PNE	un.	2,00	210,10	420,20
02.47	s/cód.	Kit para banheiro em PVC de sobrepor	un.	3,00	76,99	230,97
02.48	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	3,00	234,18	702,54
02.49	S/ Cód	Playground Grande Carbrinques	un.	1,00	13.222,14	13.222,14
02.50	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	86,25	3,26	281,18
Total da Ampliação						98.294,23
VALOR TOTAL ITEM 5						127.059,22

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

proconstruir ltda@hotmail.com

Item 6 – Reforma e Adequação da EMEF AVELINA DA SILVA RAMOS

Item	Cód	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01		REFORMA				
01.01	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4,00	147,42	589,68
01.02	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	100,40	34,98	3.511,99
01.03	070058	Telha Plan	m ²	100,40	39,62	3.977,85
01.04	070287	Cumeeira de barro	ml	15,00	18,24	273,60
01.05	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	35,92	6,53	234,56
01.06	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	1,68	351,20	590,02
01.07	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3,00	141,92	425,76
01.08	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	15,00	24,20	363,00
01.09	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	10,00	49,71	497,10
01.10	130119	Lajota cerâmica PEI-IV com argamassa C4	m ²	48,00	65,75	3.156,00
01.11	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m ²	20,00	27,74	554,80
01.12	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m ²	586,65	17,86	10.477,57
01.13	150377	Esmalte sobre madeira	m ²	20,16	14,53	292,92
01.14	150491	Esmalte sobre grade de ferro	m ²	64,40	27,89	1.796,12
01.15	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	ml	100,00	5,58	558,00
01.16	171491	Revisão de ponto de luz	un.	20,00	47,31	946,20
01.17	180844	Revisão de ponto de água	un.	6,00	60,59	363,54
01.18	180845	Revisão de ponto de esgoto	un.	6,00	81,85	491,10
01.19	250732	Ventilador de teto ou parede	un.	4,00	206,11	824,44
01.20	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un.	1,00	1.969,60	1.969,60
01.21	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	209,75	3,26	683,79
Total da Reforma						32.577,63
02		AMPLIAÇÃO (Sala do Professor c/ Banh.; Recreação Coberta e Ampliação da Cozinha)				
02.01	010009	Locação da obra a trena	m ²	54,00	3,01	162,54
02.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	4,44	24,50	108,78
02.03	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	16,20	64,68	1.047,82
02.04	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m ³	4,44	360,79	1.601,91
02.05	040026	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	m ³	1,66	764,15	1.268,49
02.06	050267	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m ³	1,50	1.727,73	2.591,60
02.07	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	111,00	35,08	3.893,88
02.08	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m ²	0,32	185,18	59,26
02.09	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un.	3,00	175,54	526,62
02.10	070051	Estrutura mad. lei p/ telha barro - pç.aparelh.	m ²	70,20	62,77	4.406,45

PRO-CONSTRUIR



02.11	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	70,20	34,98	2.455,60
02.12	070058	Telha Plan	m ²	70,20	39,62	2.781,32
02.13	070287	Cumeeira de barro	ml	20,00	18,24	364,80
02.14	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	54,00	6,53	352,62
02.15	090064	Esquadria madeira c/ caixilho, aduela e alizar (01 porta + 01 janela + 02 balancins)	m ²	6,48	351,20	2.275,78
02.16	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3,00	141,92	425,76
02.17	100289	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	1,00	108,48	108,48
02.18	110763	Reboco com argamassa no traço 1:6:2	m ²	222,00	24,20	5.372,40
02.19	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	30,00	49,71	1.491,30
02.20	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	54,00	40,62	2.193,48
02.21	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	54,00	20,44	1.103,76
02.22	130119	Lajota cerâmica PEI-IV com argamassa C4	m ²	54,00	65,75	3.550,50
02.23	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	5,00	73,50	367,50
02.24	140348	Barroteamento madeira de lei p/ forro PVC	m ²	30,00	30,10	903,00
02.25	141336	Forro em lambril de PVC	m ²	30,00	29,04	871,20
02.26	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	222,00	17,86	3.964,92
02.27	150377	Esmalte sobre madeira	m ²	18,33	14,53	266,33
02.28	150207	Acrílica para piso	m ²	5,00	10,04	50,20
02.29	170081	Ponto de luz/força (tubo+cx.+fiação) até 200W	pt	20,00	118,29	2.365,80
02.30	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un.	1,00	10,49	10,49
02.31	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un.	1,00	28,39	28,39
02.32	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un.	6,00	13,62	81,72
02.33	170345	Luminária tipo prato c/ lâmpada PL 24W (s/fiação)	un.	8,00	68,63	549,04
02.34	250732	Ventilador de teto ou parede	un.	2,00	206,11	412,22
02.35	190232	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	un.	1,00	303,74	303,74
02.36	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un.	1,00	434,34	434,34
02.37	s/cód.	Kit para banheiro em PVC de sobrepor	un.	1,00	76,99	76,99
02.38	S/ Cód	Playground Grande Carbrinques	un.	1,00	13.222,15	13.222,15
02.39	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	54,00	3,26	176,04
02.40	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	ml	30,00	315,62	9.468,60
Total da Ampliação						71.695,81
VALOR TOTAL ITEM 6						104.273,44

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email:

proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



Item 7 – Reforma e Adequação da EMEF JOCELINA BARATA

Item	Cód	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	REFORMA					
01.01	010004	Placa da obra	m ²	6,00	262,55	1.575,30
01.02	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	96,00	62,77	6.025,92
01.03	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	96,00	34,98	3.358,08
01.04	070058	Telha plan	m ²	96,00	39,62	3.803,52
01.05	070287	Cumeeira de barro	ml	10,00	18,24	182,40
01.06	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	86,00	6,53	561,58
01.07	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	3,36	351,20	1.180,03
01.08	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	4,00	141,92	567,68
01.09	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	10,00	49,71	497,10
01.10	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	10,00	24,20	242,00
01.11	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m ²	44,00	27,74	1.220,56
01.12	130119	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV com C3	m ²	96,00	65,75	6.312,00
01.13	150124	Tinta PVA interna sobre madeira da cobertura	m ²	271,00	7,66	2.075,86
01.14	150377	Tinta esmalte	m ²	111,36	14,53	1.618,06
01.15	150180	Tinta acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	938,25	17,86	16.757,15
01.16	150207	Pintura Acrílica para piso	m ²	246,00	10,04	2.469,84
01.17	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	ml	100,00	5,58	558,00
01.18	171491	Revisão de ponto de luz	un.	30,00	47,31	1.419,30
01.19	180844	Revisão de ponto de água	un.	6,00	60,59	363,54
01.20	180845	Revisão de ponto de esgoto	un.	5,00	81,85	409,25
01.21	250732	Ventilador de teto	un.	12,00	206,11	2.473,32
Total da Reforma						53.670,49
02	AMPLIAÇÃO (SECRETARIA, DIRETORIA, DEPÓSITO, SALA DO PROFº, BIBLIOTECA E BANHO PNE)					
02.01	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	0,72	24,50	17,64
02.02	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	1,20	64,68	77,62
02.03	040025	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta argamassada no traço 1:8	m ³	0,72	360,79	259,77
02.04	040285	Baldrame em concreto simples c/ seixo inclusive forma em madeira branca	m ³	0,27	907,68	245,07
02.05	050267	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m ³	0,30	1.727,73	518,32
02.06	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m ²	66,00	35,08	2.315,28
02.07	050217	Pilar em madeira de lei 4"x4" (incl. Bloco de conc. ciclópico)	un.	1,00	175,54	175,54
02.08	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	28,00	62,77	1.757,56

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



02.09	070058	Cobertura - Telha plan	m ²	28,00	39,62	1.109,36
02.10	070287	Cumeeira de barro	ml	3,00	18,24	54,72
02.11	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	17,00	6,53	111,01
02.12	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	12,00	49,71	596,52
02.13	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	132,00	24,20	3.194,40
02.14	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	28,00	40,62	1.137,36
02.15	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	28,00	20,44	572,32
02.16	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	5,50	73,50	404,25
02.17	130119	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV com C3	m ²	28,00	65,75	1.841,00
02.18	120164	Rodapé cerâmico	m	22,00	10,47	230,34
02.19	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	96,00	30,10	2.889,60
02.20	141336	Forro em lambri de PVC	m ²	96,00	29,04	2.787,84
02.21	150124	PVA interna sobre madeira da cobertura	m ²	12,00	7,66	91,92
02.22	150377	Pintura esmalte	m ²	20,00	14,53	290,60
02.23	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	120,00	17,86	2.143,20
02.24	150207	Pintura Acrílica para piso	m ²	5,50	10,04	55,22
02.25	150286	Pintura s/ telha cerâmica	m ²	28,00	12,45	348,60
02.26	170081	Pto. de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	10,00	118,29	1.182,90
02.27	170334	Interruptor simples 2 teclas (s/fiação)	un.	5,00	19,85	99,25
02.28	170339	Tomada de 2 polos+terra (s/fiação)	un.	12,00	13,62	163,44
02.29	170692	Pto. p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	6,00	59,29	355,74
02.30	250732	Ventilador de teto	un.	6,00	206,11	1.236,66
02.31	170345	Luminária tipo prato c/ lâmpada PL 24W (s/fiação)	un.	10,00	68,63	686,30
02.32	S/ Cód	Playground Grande Carbrinques	un.	1,00	13.222,15	13.222,15
02.33	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	28,00	3,26	91,28
Total da Ampliação						40.262,78
VALOR TOTAL ITEM 7						93.933,27

Item 8 – Reforma e Adequação da EMEF BICHO DA SEDA

Item	Cód	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01		REFORMA				
01.01	010004	Placa da obra	m ²	6,00	262,55	1.575,30
01.02	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	90,00	34,98	3.148,20
01.03	070058	Telha plan	m ²	90,00	39,62	3.565,80
01.04	070287	Cumeeira de barro	ml	18,00	18,24	328,32
01.05	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	74,00	6,53	483,22

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO

FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email:

proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



01.06	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	4,00	141,92	567,68
01.07	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m ²	64,00	49,71	3.181,44
01.08	130119	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV com C3	m ²	96,00	65,75	6.312,00
01.09	150124	PVA interna sobre madeira da cobertura	m ²	78,00	7,66	597,48
01.10	150377	Esmalte c/ selador sem massa	m ²	114,16	14,53	1.658,74
01.11	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	664,00	17,86	11.859,04
01.12	150207	Tinta novacor para piso	m ²	148,00	10,04	1.485,92
01.13	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	ml	100,00	5,58	558,00
01.14	171491	Revisão de ponto de luz	un.	25,00	47,31	1.182,75
01.15	180844	Revisão de ponto de água	un.	6,00	60,59	363,54
01.16	180845	Revisão de ponto de esgoto	un.	5,00	81,85	409,25
01.17	250732	Ventilador de teto ou parede	un.	8,00	206,11	1.648,88
01.18	s/cód.	Kit para banheiro em PVC de sobrepor	un.	3,00	76,99	230,97
01.19	190716	Barra em aço inox (PNE)	m	3,00	234,18	702,54
01.20	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	288,00	3,26	938,88
TOTAL DA REFORMA R\$						40.797,95
02		AMPLIAÇÃO (Sala do Professor)				
02.01	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	2,70	24,50	66,15
02.02	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	11,25	64,68	727,65
02.03	040025	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta argamassada no traço 1:8	m ³	2,70	360,79	974,13
02.04	040285	Baldrame em concreto simples c/ seixo inclusive forma em madeira branca	m ³	1,01	907,68	916,76
02.05	050267	Concreto armado Fck = 18 MPA c/ forma mad. branca	m ³	1,00	1.727,73	1.727,73
02.06	060046	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m ²	48,00	35,08	1.683,84
02.07	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	57,00	62,77	3.577,89
02.08	070308	Encaibramento e ripamento	m ²	57,00	34,98	1.993,86
02.09	070058	Telha plan	m ²	57,00	39,62	2.258,34
02.10	070287	Cumeeira de barro	ml	7,00	18,24	127,68
02.11	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	ml	21,50	6,53	140,40
02.12	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	3,56	531,72	1.892,92
02.13	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	m ²	1,00	275,52	275,52
02.14	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	1,00	141,92	141,92
02.15	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	cj	2,00	102,93	205,86
02.16	160155	Vidro liso e=4mm	m ²	3,65	109,95	401,32
02.17	120164	Rodapé cerâmico	ml	27,00	10,47	282,69

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email:

proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



02.18	110763	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	96,00	24,20	2.323,20
02.19	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	37,50	40,62	1.523,25
02.20	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	37,50	20,44	766,50
02.21	130492	Calçada incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca	m ²	7,00	73,50	514,50
02.22	130119	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV com C3	m ²	51,00	65,75	3.353,25
02.23	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	30,00	30,10	903,00
02.24	141336	Forro em lambri de PVC	m ²	30,00	29,04	871,20
02.25	150124	PVA interna sobre madeira da cobertura	m ²	15,00	7,66	114,90
02.26	150377	Esmalte c/ selador sem massa	m ²	9,12	14,53	132,51
02.27	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	96,00	17,86	1.714,56
02.28	150207	Tinta acrílica para piso	m ²	7,00	10,04	70,28
02.29	150286	Pintura s/ telha cerâmica	m ²	57,00	12,45	709,65
02.30	170081	Pto. de luz/força (tubo, cx. e fiação) ate 200W	pt	7,00	118,29	828,03
02.31	170692	Pto. p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	2,00	59,29	118,58
02.32	170319	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	m	20,00	8,41	168,20
02.33	170334	Interruptor simples 2 teclas (s/fiação)	un.	1,00	19,85	19,85
02.34	170339	Tomada de 2 polos+terra (s/fiação)	un.	4,00	13,62	54,48
02.35	170345	Luminária tipo prato c/ lâmpada PL 24W (s/fiação)	un.	3,00	68,63	205,89
02.36	250732	Ventilador de teto	un.	2,00	206,11	412,22
02.37	180352	Caixa alvenaria 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un.	4,00	327,91	1.311,64
02.38	s/cód.	Playground Grande Carbrinques	un.	1,00	13.277,15	13.277,15
02.39	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	37,50	3,26	122,25
TOTAL DA AMPLIAÇÃO R\$						46.909,75
VALOR TOTAL ITEM 8						87.707,70

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com