



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "SÉRGIO JOSÉ MACHADO"
Local: BAIRRO PAU D'ARCO - SANTA BÁRBARA DO PARÁ
Refer.: SINAPI-Junho-2017 e SEDOP-Abril-2017
E. Sociais: 85,41%
BDI: 28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PÇ. UNIT. SEM BDI	PÇ. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
01		REFORMA					
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	m ²	4,00	417,78	534,76	2.139,04
01.02	92541	TRAMA (ESTRUTURA) DE MADEIRA COMPOSTA	m ²	756,54	50,11	64,14	48.524,48
01.03	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-	m ²	756,54	24,42	31,26	23.649,44
01.04	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	m	93,54	14,42	18,46	1.726,75
01.05	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	m	327,90	15,64	20,02	6.564,56
01.06	SEDOP 090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corros.)	m ²	35,20	199,54	255,41	8.990,43
01.07	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM	m ²	3,00	422,25	540,48	1.621,44
01.08	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS,	m ²	2,20	360,04	460,85	1.013,87
01.09	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA 90X210CM, PARA	un.	12,00	606,49	776,31	9.315,72
01.10	90830	FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, COM	un.	8,00	87,78	112,36	898,88
01.11	90831	FECHADURA DE EMBUTIR BANHEIRO,	un.	5,00	68,83	88,10	440,50
01.12	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO	m ²	72,00	50,36	64,46	4.641,12
01.13	87530	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO	m ²	144,00	26,40	33,79	4.865,76
01.14	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	m ²	75,04	42,38	54,25	4.070,92
01.15	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO COM PLACAS	m ²	551,11	43,48	55,65	30.669,27
01.16	84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E	m ²	178,00	47,71	61,07	10.870,46
01.17	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES	m ²	142,00	38,86	49,74	7.063,08
01.18	88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m ²	1.500,96	9,77	12,51	18.777,01
01.19	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA,	m ²	63,84	17,14	21,94	1.400,65
01.20	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS)	m ²	154,00	16,86	21,58	3.323,32
01.21	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS	m ²	78,00	11,28	14,44	1.126,32
01.22	91932	CABO DE COBRÉ 10 MM ² , FLEXÍVEL ISOLADO,	m	300,00	8,22	10,52	3.156,00
01.23	SEDOP 171491	Revisão de ponto de luz	pt	54,00	60,45	77,38	4.178,52
01.24	SEDOP 180844	Revisão de ponto de água	pt	6,00	84,68	108,39	650,34
01.25	SEDOP 180845	Revisão de ponto de esgoto	pt	6,00	102,39	131,06	786,36
01.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS),	un.	6,00	26,12	33,43	200,58
01.27	SEDOP 230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	2,00	302,46	387,15	774,30
01.28	SEDOP 231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	un.	1,00	1.698,26	2.173,77	2.173,77
01.29	SEDOP 231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's	un.	1,00	3.011,54	3.854,77	3.854,77
01.30	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL	un.	3,00	164,98	211,17	633,51
01.31	95472	VASO SANITARIO PNE SIFONADO	un.	2,00	559,61	716,30	1.432,60
01.32	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO	un.	3,00	23,90	30,59	91,77
01.33	SEDOP	Assento sanitário p/ PNE	un.	2,00	180,15	230,59	461,18
01.34	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM	un.	5,00	76,22	97,56	487,80
01.35	00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO	un.	4,00	292,11	373,90	1.495,60
01.36	SEDOP	Ventilador de teto ou parede	un.	28,00	186,28	238,44	6.676,32
01.37	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X	un.	1,00	1.025,11	1.312,14	1.312,14



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "SÉRGIO JOSÉ MACHADO"
 Local: BAIRRO PAU D'ARCO - SANTA BÁRBARA DO PARÁ
 Refer.: SINAPI-Junho-2017 e SEDOP-Abril-2017
 E.Sociais: 85,41%
 BDI: 28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PÇ. UNIT. SEM BDI	PÇ. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
Total da Reforma							220.058,58
02		AMPLIAÇÃO (Construção de Diretoria, Secretaria, Cozinha com Recreio Coberto e Muro)					
02.01	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS	m ²	113,18	7,96	10,19	1.153,30
02.02	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m ³	6,12	53,88	68,97	422,10
02.03	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES)	m ³	12,95	47,67	61,02	790,21
02.04	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA	m ³	6,12	398,23	509,73	3.119,55
02.05	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM	m ²	30,66	47,49	60,79	1.863,82
02.05	94971	BALDRAME CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO	m ³	2,30	372,02	476,19	1.095,24
02.06	95957	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA	m ³	2,68	1.866,45	2.389,06	6.402,68
02.07	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	m ²	153,00	72,08	92,26	14.115,78
02.08	92548	TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO	un.	2,00	868,06	1.111,12	2.222,24
02.09	92541	TRAMA (ESTRUTURA) DE MADEIRA COMPOSTA	m ²	139,19	50,11	64,14	8.927,65
02.10	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-	m ²	139,19	24,42	31,26	4.351,08
02.11	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	m	20,00	14,42	18,46	369,20
02.12	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	m	91,45	15,64	20,02	1.830,83
02.13	SEDOP 090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corros.)	m ²	17,11	199,54	255,41	4.370,07
02.14	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM	m ²	15,00	515,87	660,31	9.904,65
02.15	74136/003	PORTA DE ACO DE ENROLAR, CHAPA 24,	m ²	2,25	226,12	289,43	651,22
02.16	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM	m ²	4,00	422,25	540,48	2.161,92
02.17	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS,	m ²	3,30	360,04	460,85	1.520,81
02.18	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA 90X210CM, PARA	un.	4,00	303,05	387,90	1.551,60
02.20	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	m ²	153,00	3,03	3,88	593,64
02.21	87530	MASSA ÚNICA (REBOGO), PARA RECEBIMENTO	m ²	306,00	26,40	33,79	10.339,74
02.22	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	m ²	32,60	42,38	54,25	1.768,55
02.23	94996	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m ²	313,18	77,70	99,46	31.148,88
02.24	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA,	m ²	113,18	79,25	101,44	11.480,98
02.25	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO COM PLACAS	m ²	113,18	43,48	55,65	6.298,47
02.26	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES	m ²	113,18	38,86	49,74	5.629,57
02.28	88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m ²	273,40	9,77	12,51	3.420,23
02.29	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA,	m ²	15,12	17,14	21,94	331,73
02.30	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS)	m ²	64,22	16,86	21,58	1.385,87
02.31	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 32	un.	1,00	960,38	1.229,29	1.229,29
02.32	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	un.	1,00	64,13	82,09	82,09
02.33	93662	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A, TIPO DIN,	un.	4,00	41,20	52,74	210,96
02.34	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A, TIPO DIN,	un.	10,00	7,74	9,91	99,10
02.35	SEDOP 170081	Ponto de luz/força (tubo+cx.+fiação) até 200W	pt	29,00	151,13	193,45	5.610,05
02.36	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS),	un.	6,00	26,12	33,43	200,58
02.37	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓD), 2P+T 10	un.	16,00	32,51	41,61	665,76
02.38	00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM	un.	13,00	3,61	4,62	60,06
02.38	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U	un.	13,00	15,37	19,67	255,71
02.39	SEDOP 231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	un.	2,00	1.698,26	2.173,77	4.347,54



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "SÉRGIO JOSÉ MACHADO"
Local: BAIRRO PAU D'ARCO - SANTA BÁRBARA DO PARÁ
Refer.: SINAPI-Junho-2017 e SEDOP-Abril-2017
E. Sociais: 85,41%
BDI: 28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PÇ. UNIT. SEM BDI	PÇ. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
02.40	SEDOP 180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	100,00	182,36	233,42	23.342,00
02.41	SEDOP 260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	77,51	380,96	487,63	37.796,20
02.42	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	113,18	2,07	2,65	299,93
Total da Ampliação							213.420,88
TOTAL GERAL R\$							433.479,46

(Quatrocentos trinta e tres mil quatrocentos e setenta e nove reais e quarenta e seis centavos)


Carlos Antonio C. da Silva
Diretor Municipal de Obras Públicas
Matricula: 090565-R - CPF: 227.424.922-91


Murilo André S. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 1514943468

PREFEITURA DE
SANTA BÁRBARA
VALORIZANDO NOSSA GENTE



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "SÉRGIO JOSÉ MACHADO"
Local: BAIRRO PAU D'ARCO - SANTA BÁRBARA DO PARÁ
Refer.: SINAPI-Junho-2017 e SEDOP-Abril-2017
E. Sociais: 85,41%
BDI: 28,00%

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PÇ. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	REPASSE	CONTRA PARTIDA
01	REFORMA						
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	m ²	4,00	534,76	2.139,04	2.057,79	81,25
01.02	TRAMA (ESTRUTURA) DE MADEIRA COMPOSTA	m ²	756,54	64,14	48.524,48	46.681,38	1.843,10
01.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-	m ²	756,54	31,26	23.649,44	22.751,17	898,27
01.04	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	m	93,54	18,46	1.726,75	1.661,16	65,59
01.05	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	m	327,90	20,02	6.564,56	6.315,22	249,34
01.06	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corros.)	m ²	35,20	255,41	8.990,43	8.648,95	341,48
01.07	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM	m ²	3,00	540,48	1.621,44	1.559,85	61,59
01.08	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS,	m ²	2,20	460,85	1.013,87	975,36	38,51
01.09	KIT DE PORTA DE MADEIRA 90X210CM, PARA	un.	12,00	776,31	9.315,72	8.961,88	353,84
01.10	FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, COM	un.	8,00	112,36	898,88	864,74	34,14
01.11	FECHADURA DE EMBUTIR BANHEIRO,	un.	5,00	88,10	440,50	423,77	16,73
01.12	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO	m ²	72,00	64,46	4.641,12	4.464,84	176,28
01.13	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO	m ²	144,00	33,79	4.865,76	4.680,94	184,82
01.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS	m ²	75,04	54,25	4.070,92	3.916,29	154,63
01.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO COM PLACAS	m ²	551,11	55,65	30.669,27	29.504,36	1.164,91
01.16	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	178,00	61,07	10.870,46	10.457,57	412,89
01.17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES	m ²	142,00	49,74	7.063,08	6.794,80	268,28
01.18	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m ²	1.500,96	12,51	18.777,01	18.063,81	713,20
01.19	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA,	m ²	63,84	21,94	1.400,65	1.347,45	53,20
01.20	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS)	m ²	154,00	21,58	3.323,32	3.197,09	126,23
01.21	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS	m ²	78,00	14,44	1.126,32	1.083,54	42,78
01.22	CABO DE COBRE 10 MM ² , FLEXÍVEL ISOLADO,	m	300,00	10,52	3.156,00	3.036,13	119,87
01.23	Revisão de ponto de luz	pt	54,00	77,38	4.178,52	4.019,81	158,71
01.24	Revisão de ponto de água	pt	6,00	108,39	650,34	625,64	24,70
01.25	Revisão de ponto de esgoto	pt	6,00	131,06	786,36	756,49	29,87
01.26	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	un.	6,00	33,43	200,58	192,96	7,62
01.27	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	2,00	387,15	774,30	744,89	29,41
01.28	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	un.	1,00	2.173,77	2.173,77	2.091,20	82,57
01.29	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's	un.	1,00	3.854,77	3.854,77	3.708,35	146,42
01.30	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL	un.	3,00	211,17	633,51	609,45	24,06
01.31	VASO SANITARIO PNE SIFONADO	un.	2,00	716,30	1.432,60	1.378,19	54,41
01.32	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO	un.	3,00	30,59	91,77	88,28	3,49
01.33	Assento sanitário p/ PNE	un.	2,00	230,59	461,18	443,66	17,52
01.34	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL	un.	5,00	97,56	487,80	469,27	18,53
01.35	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO	un.	4,00	373,90	1.495,60	1.438,79	56,81
01.36	Ventilador de teto ou parede	un.	28,00	238,44	6.676,32	6.422,73	253,59
01.37	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X	un.	1,00	1.312,14	1.312,14	1.262,30	49,84
Total da Reforma					220.058,58	211.700,13	8.358,45
02	AMPLIAÇÃO (Construção de Diretoria, Secretaria, Cozinha com Recreio Coberto e Muro)						
02.01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS	m ²	113,18	10,19	1.153,30	1.109,49	43,81
02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m ³	6,12	68,97	422,10	406,07	16,03
02.03	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES)	m ³	12,95	61,02	790,21	760,20	30,01
02.04	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA	m ³	6,12	509,73	3.119,55	3.001,06	118,49
02.05	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM	m ²	30,66	60,79	1.863,82	1.793,03	70,79
02.05	BALDRAME CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO	m ³	2,30	476,19	1.095,24	1.053,64	41,60



Obra: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "SÉRGIO JOSÉ MACHADO"**
Local: BAIRRO PAU D'ARCO - SANTA BÁRBARA DO PARÁ
Refer.: SINAPI-Junho-2017 e SEDOP-Abril-2017
E.Sociais: 85,41%
BDI: 28,00%

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PÇ. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	REPASSE	CONTRA PARTIDA
02.06	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA	m³	2,68	2.389,06	6.402,68	6.159,49	243,19
02.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	m²	153,00	92,26	14.115,78	13.579,62	536,16
02.08	TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO	un.	2,00	1.111,12	2.222,24	2.137,83	84,41
02.09	TRAMA (ESTRUTURA) DE MADEIRA COMPOSTA	m²	139,19	64,14	8.927,65	8.588,55	339,10
02.10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-	m²	139,19	31,26	4.351,08	4.185,81	165,27
02.11	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	m	20,00	18,46	369,20	355,18	14,02
02.12	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	m	91,45	20,02	1.830,83	1.761,29	69,54
02.13	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corros.)	m²	17,11	255,41	4.370,07	4.204,08	165,99
02.14	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM	m²	15,00	660,31	9.904,65	9.528,44	376,21
02.15	PORTA DE ACO DE ENROLAR, CHAPA 24,	m²	2,25	289,43	651,22	626,48	24,74
02.16	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM	m²	4,00	540,48	2.161,92	2.079,80	82,12
02.17	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS,	m²	3,30	460,85	1.520,81	1.463,05	57,76
02.18	KIT DE PORTA DE MADEIRA 90X210CM, PARA	un.	4,00	387,90	1.551,60	1.492,67	58,93
02.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	m²	153,00	3,88	593,64	571,09	22,55
02.21	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO	m²	306,00	33,79	10.339,74	9.947,01	392,73
02.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS	m²	32,60	54,25	1.768,55	1.701,38	67,17
02.23	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m²	313,18	99,46	31.148,88	29.965,76	1.183,12
02.24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA,	m²	113,18	101,44	11.480,98	11.044,90	436,08
02.25	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO COM PLACAS	m²	113,18	55,65	6.298,47	6.059,24	239,23
02.26	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES	m²	113,18	49,74	5.629,57	5.415,74	213,83
02.28	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	273,40	12,51	3.420,23	3.290,32	129,91
02.29	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA,	m²	15,12	21,94	331,73	319,13	12,60
02.30	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS)	m²	64,22	21,58	1.385,87	1.333,23	52,64
02.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 32	un.	1,00	1.229,29	1.229,29	1.182,60	46,69
02.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	un.	1,00	82,09	82,09	78,97	3,12
02.33	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A, TIPO DIN,	un.	4,00	52,74	210,96	202,95	8,01
02.34	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A, TIPO DIN,	un.	10,00	9,91	99,10	95,34	3,76
02.35	Ponto de luz/força (tubo+cx.+fiação) até 200W	pt	29,00	193,45	5.610,05	5.396,96	213,09
02.36	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	un.	6,00	33,43	200,58	192,96	7,62
02.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓD), 2P+T 10 A,	un.	16,00	41,61	665,76	640,47	25,29
02.38	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM	un.	13,00	4,62	60,06	57,78	2,28
02.38	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U	un.	13,00	19,67	255,71	246,00	9,71
02.39	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	un.	2,00	2.173,77	4.347,54	4.182,41	165,13
02.40	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	100,00	233,42	23.342,00	22.455,40	886,60
02.41	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	77,51	487,63	37.796,20	36.360,59	1.435,61
02.42	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	113,18	2,65	299,93	288,54	11,39
Total da Ampliação					213.420,88	205.314,54	8.106,34
TOTAL GERAL R\$					433.479,46	417.014,67	16.464,79

REPASSE	96,20%	417.014,67
CONTRAPARTIDA	3,80%	16.464,79
TOTAL	100,00%	433.479,46

Carlos Antonio C. da Silva
Diretor Municipal de Obras Públicas
Matrícula: 090565-8 - CPF: 227.424.922-91

Murilo André S. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 1514943468



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "SÉRGIO JOSÉ MACHADO"
Local: BAIRRO PAU D'ARCO - SANTA BÁRBARA DO PARÁ
Refer.: SINAPI-Junho-2017 e SEDOP-Abril-2017
E.Sociais: 85,41%
BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
	GRUPO A	%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
	GRUPO B	%	%	%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,04%	Não incide	18,04%	Não incide
B2	Feriados	4,77%	Não incide	4,77%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não incide	1,64%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,55%	10,46%	13,55%	10,46%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	50,64%	20,21%	50,64%	20,21%
	GRUPO C	%	%	%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,84%	2,97%	3,84%	2,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,46%	3,44%	4,46%	3,44%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências de A e B	9,14%	7,06%	9,14%	7,06%
	GRUPO D	%	%	%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8,51%	3,40%	18,64%	7,44%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,32%	0,25%	0,34%	0,26%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,83%	3,65%	18,98%	7,70%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:		85,41%	47,72%	115,56%	71,77%



Obra: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "SÉRGIO JOSÉ MACHADO"**
Local: BAIRRO PAU D'ARCO - SANTA BÁRBARA DO PARÁ
Refer.: SINAPI-Junho-2017 e SEOP-Abril-2017
E. Sociais: 85,41%
BDI: 28,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
DESCRIÇÃO	TAXA
1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1 - Mão de obra técnica e administrativa	0,00%
1.2 - Equipamentos, veículos de apoio e ferramentas	0,00%
1.3 - Laboratório	0,00%
1.4 - Topografia	0,00%
1.5 - Medicina e segurança do trabalho	0,00%
1.6 - Ferramentas	1,00%
1.7 - Materiais de escritório	0,00%
1.8 - Despesas Diversas	0,50%
1.9 - Construção do canteiro de obras	1,00%
Subtotal 1	2,50%
2 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2.1 - Apoio técnico e administrativo	2,00%
2.2 - Viagens e supervisão da coordenação	0,50%
2.3 - Despesas diversas	0,50%
Subtotal 2	3,00%
3 - IMPOSTO	
3.1 - Tributos e impostos	
3.1.1 - PIS	0,65%
3.1.2 - COFINS	3,00%
3.1.3 - ISS	2,50%
Subtotal 3	6,15%
4 - DESPESAS DIVERSAS	
4.1 - Garantia de execução de obra	0,00%
4.2 - Despesas financeiras	0,50%
4.3 - Seguros	1,00%
Subtotal 4	1,50%
5 - BONIFICAÇÃO	
Subtotal 5	12,10%
TOTAL DO BDI	28,00%


Carlos Antonio C. da Silva
Diretor Municipal de Obras Públicas
Matrícula: 090565 / CPF: 227.424.922-91



Murilo André S. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 1514943468



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "SÉRGIO JOSÉ MACHADO"
Local: BAIRRO PAU D'ARCO - SANTA BÁRBARA DO PARÁ
Refer.: SINAPI-Junho-2017 e SEOP-Abril-2017
E.Sociais: 85,41%
BDI: 28,00%

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL	PERÍODO				TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
01	REFORMA	R\$ 220.058,58	12,69%	12,69%	12,69%	12,69%	50,77%
			R\$ 55.014,65	R\$ 55.014,65	R\$ 55.014,65	R\$ 55.014,65	R\$ 220.058,58
02	AMPLIAÇÃO (Construção de Diretoria, Secretaria, Cozinha com Recreio Coberto e Muro)	R\$ 213.420,88	14,77%	12,31%	12,31%	9,85%	49,23%
			R\$ 64.026,26	R\$ 53.355,22	R\$ 53.355,22	R\$ 42.684,18	R\$ 213.420,88
VALOR SIMPLES		R\$ 433.479,46	R\$ 119.040,91	R\$ 108.369,87	R\$ 108.369,87	R\$ 97.698,82	R\$ 433.479,46
VALOR ACUMULADO			R\$ 119.040,91	R\$ 108.369,87	R\$ 227.410,77	R\$ 325.109,60	
PERCENTUAL SIMPLES			27,46%	25,00%	25,00%	22,54%	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO			27,46%	52,46%	77,46%	100,00%	


Carlos Antonio C. da Silva
Diretor Municipal de Obras Públicas
Matricula: 090565-R - CPF: 227.424.922-91


Murilo André S. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 1514943468

PREFEITURA DE
SANTA BÁRBARA
VALORIZANDO NOSSA GENTE