

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: OUTUBRO/2018

REFERÊNCIAS: SINAPI-11/2018 - SEDOP-10/2018 - BDI 31,48% PARA SERVIÇOS E 16,80% PARA EQUIPAMENTOS

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ

COMUNIDADE DO CAETÉ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$		PREÇO R\$	
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL	

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ								
ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		4,00%				R\$ 16.360,44
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 464,59		R\$ 610,80	R\$ 3.664,80
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	1540,00	R\$ 1,10		R\$ 1,45	R\$ 2.233,00
1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m ²	14,25	R\$ 558,47		R\$ 734,22	R\$ 10.462,64
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		5,00%				R\$ 20.451,22
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	69,60	R\$ 71,09		R\$ 93,46	R\$ 6.504,82
2.2	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	720,00	R\$ 14,73		R\$ 19,37	R\$ 13.946,40
3		PISOS		43,83%				R\$ 179.120,20
3.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m ²	1540,00	R\$ 3,58		R\$ 4,71	R\$ 7.253,40
3.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA (ÁREA VERDE E PLAYGROUND)	m	186,19	R\$ 23,66		R\$ 31,11	R\$ 5.792,37
3.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR A DEFINIR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (CONFORME PROJETO)	m ²	516,91	R\$ 61,46		R\$ 80,80	R\$ 41.766,00
3.4	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA E ACADEMIA)	m ²	444,26	R\$ 69,47		R\$ 91,33	R\$ 40.573,90
3.5	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (COLCHÃO DE AREIA PLAYGROUND, A=30CM)	m ²	36,66	R\$ 136,23		R\$ 179,10	R\$ 6.565,81
3.6	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	462,00	R\$ 58,34		R\$ 76,70	R\$ 35.435,40
3.7	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m ³	8,29	R\$ 197,74		R\$ 259,97	R\$ 2.153,96
3.8	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	8,29	R\$ 337,83		R\$ 444,15	R\$ 3.679,96
3.9	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m ²	961,16	R\$ 28,41		R\$ 37,35	R\$ 35.899,40
4		PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO		7,09%				R\$ 28.987,48
4.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (ÁREAS VERDES CONFORME PROJETO)	m ²	328,26	R\$ 11,80		R\$ 15,51	R\$ 5.091,26
4.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 80X80X80CM	unid.	6,00	R\$ 79,80		R\$ 104,91	R\$ 629,46
4.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	unid.	64,00	R\$ 26,76		R\$ 35,18	R\$ 2.251,52
4.4	250532/SEDOP	BANCO EM CONCRETO C/ 2 MOD. 2,75 x 0,40M	unid.	12,00	R\$ 240,48		R\$ 316,16	R\$ 3.793,92
4.5	251510/SEDOP	LIXEIRA EM TELA MOEDA	unid.	12,00	R\$ 694,08		R\$ 912,51	R\$ 10.950,12
4.6	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m ²	24,00	R\$ 198,75		R\$ 261,30	R\$ 6.271,20
5		ÁREA PARA APRESENTAÇÃO CULTURAL		7,27%				R\$ 29.701,15
5.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.006,73
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m ³	12,54	R\$ 54,43		R\$ 71,56	R\$ 897,36
5.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m ³	9,11	R\$ 33,14		R\$ 43,57	R\$ 396,92
5.1.3	94319	ATERRO COM MATERIAL DE FORA DA OBRA, INCLUINDO APILOAMENTO	m ³	112,36	R\$ 31,90		R\$ 41,94	R\$ 4.712,45
5.2		INFRAESTRUTURA						R\$ 7.033,63
5.2.1		ESTACA BROCA						

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: OUTUBRO/2018

REFERÊNCIAS: SINAPI-11/2018 - SEDOP-10/2018 - BDI 31,48% PARA SERVIÇOS E 16,80% PARA EQUIPAMENTOS

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ

COMUNIDADE DO CAETÉ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$		PREÇO R\$	
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
5.2.1.1	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	m	11,00	R\$ 85,91	R\$ 112,95	R\$ 1.242,45	
5.2.1.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	46,63	R\$ 5,38	R\$ 7,07	R\$ 329,67	
5.2.2		CINTAMENTO						
5.2.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	34,29	R\$ 42,94	R\$ 56,45	R\$ 1.935,67	
5.2.2.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	205,80	R\$ 5,38	R\$ 7,07	R\$ 1.455,01	
5.2.2.3	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	3,43	R\$ 368,37	R\$ 484,30	R\$ 1.661,15	
5.2.2.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	3,43	R\$ 90,85	R\$ 119,44	R\$ 409,68	
5.3		SUPERESTRUTURA					R\$ 4.994,23	
5.3.1		PILARES						
5.3.1.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	m²	7,04	R\$ 34,24	R\$ 45,02	R\$ 316,94	
5.3.1.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	21,00	R\$ 5,38	R\$ 7,07	R\$ 148,47	
5.3.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,35	R\$ 372,19	R\$ 489,32	R\$ 171,26	
5.3.2		VIGAMENTO						
5.3.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m²	32,15	R\$ 61,61	R\$ 81,00	R\$ 2.604,15	
5.3.2.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	115,80	R\$ 5,38	R\$ 7,07	R\$ 818,71	
5.3.2.3	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	1,93	R\$ 368,37	R\$ 484,30	R\$ 934,70	
5.4		PAREDES E REVESTIMENTO					R\$ 11.666,56	
5.4.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m²	99,42	R\$ 26,00	R\$ 34,18	R\$ 3.398,18	
5.4.2	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	71,23	R\$ 56,43	R\$ 74,19	R\$ 5.284,55	
5.4.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	71,23	R\$ 3,23	R\$ 4,25	R\$ 302,73	
5.4.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	71,23	R\$ 28,63	R\$ 37,64	R\$ 2.681,10	
6		PINTURA		1,49%			R\$ 6.095,74	
6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BANCOS, COR A DEFINIR)	m²	13,20	R\$ 7,79	R\$ 10,24	R\$ 135,17	

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: OUTUBRO/2018

REFERÊNCIAS: SINAPI-11/2018 - SEDOP-10/2018 - BDI 31,48% PARA SERVIÇOS E 16,80% PARA EQUIPAMENTOS

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ

COMUNIDADE DO CAETÉ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	PREÇO R\$	
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
6.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (ÁREA DE APRESENTAÇÃO, COR A DEFINIR)	m²	71,23	R\$ 7,79	R\$ 10,24	R\$ 729,40
6.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (MEIO FIO, COR A DEFINIR)	m²	285,61	R\$ 11,42	R\$ 15,01	R\$ 4.287,01
6.4	95468	PINTURA ESMALTÊ BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	24,00	R\$ 29,92	R\$ 39,34	R\$ 944,16
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		8,30%			R\$ 33.924,87
7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Unid.	1,00	R\$ 299,27	R\$ 393,45	R\$ 393,45
7.2	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3,00	R\$ 16,39	R\$ 21,55	R\$ 64,65
7.3	96986	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	Unid.	1,00	R\$ 65,87	R\$ 86,60	R\$ 86,60
7.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	32,00	R\$ 11,00	R\$ 14,46	R\$ 462,72
7.5	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	210,00	R\$ 4,07	R\$ 5,35	R\$ 1.123,50
7.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	36,00	R\$ 13,20	R\$ 17,35	R\$ 624,60
7.7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	450,00	R\$ 8,14	R\$ 10,70	R\$ 4.815,00
7.8	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 26,45	R\$ 34,77	R\$ 34,77
7.9	96971	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	R\$ 18,65	R\$ 24,52	R\$ 73,56
7.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	Unid.	11,00	R\$ 18,27	R\$ 24,02	R\$ 264,22
7.11	73769/003	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	10,00	R\$ 1.136,11	R\$ 1.493,64	R\$ 14.936,40
7.12	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	20,00	R\$ 334,85	R\$ 440,23	R\$ 8.804,60
7.13	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	20,00	R\$ 85,22	R\$ 112,04	R\$ 2.240,80
8		ACADEMIA AO AR LIVRE		17,95%			R\$ 73.375,91
8.1	COTAÇÃO	ESQUI TRIPLO	Unid.	2,00	R\$ 5.749,70	R\$ 6.715,65	R\$ 13.431,30
8.2	COTAÇÃO	JOGO DE BARRAS	Unid.	1,00	R\$ 3.080,00	R\$ 3.597,44	R\$ 3.597,44
8.3	COTAÇÃO	ABDOMINAL DUPLO	Unid.	3,00	R\$ 3.133,08	R\$ 3.659,44	R\$ 10.978,32
8.4	COTAÇÃO	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA	Unid.	2,00	R\$ 5.423,00	R\$ 6.334,06	R\$ 12.668,12
8.5	COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	Unid.	2,00	R\$ 4.620,00	R\$ 5.396,16	R\$ 10.792,32
8.6	COTAÇÃO	PEITORAL DUPLO	Unid.	3,00	R\$ 3.414,40	R\$ 3.988,02	R\$ 11.964,06
8.7	COTAÇÃO	ALONGADOR 3 ALTURAS	Unid.	3,00	R\$ 1.914,00	R\$ 2.235,55	R\$ 6.706,65
8.8	COTAÇÃO	PLACA ORIENTATIVA HORIZONTAL AZUL 1000X2000	Unid.	2,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.618,85	R\$ 3.237,70
9		PLAYGROUND		4,04%			R\$ 16.499,16
9.1	COTAÇÃO	BALANÇO	Unid.	1,00	R\$ 2.555,00	R\$ 2.984,24	R\$ 2.984,24

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: OUTUBRO/2018

REFERÊNCIAS: SINAPI-11/2018 - SEDOP-10/2018 - BDI 31,48% PARA SERVIÇOS E 16,80% PARA EQUIPAMENTOS

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ

COMUNIDADE DO CAETÉ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$		PREÇO R\$	
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
9.2	COTAÇÃO	GANGORRA	Unid.	1,00	R\$ 3.350,50	R\$ 3.913,38	R\$ 3.913,38	
9.3	COTAÇÃO	CARROSSEL	Unid.	2,00	R\$ 2.950,00	R\$ 3.445,60	R\$ 6.891,20	
9.4	COTAÇÃO	ESCORREGADOR	Unid.	1,00	R\$ 2.320,50	R\$ 2.710,34	R\$ 2.710,34	
10		LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,02%				R\$ 4.188,80	
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1.540,00	R\$ 2,07	R\$ 2,72	R\$ 4.188,80	

TOTAL GERAL

100,00%

R\$ 408.704,97

ELABORAÇÃO:

Ana Karen B. do Nascimento.
 Ana Karen Bessa do Nascimento
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/PA A77360-3

Antônio Osvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26818-D/PA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ COMUNIDADE DO CAETÉ - ZONA RURAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUÇÃO DA OBRA - DIAS CORRIDOS				TOTAL EXECUTADO
		15	30	60	90	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Cronograma físico	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	6.544,18	6.544,18	3.272,09	0,00	16.360,45
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	Cronograma físico	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	8.180,49	8.180,49	4.090,24	0,00	20.451,22
1.3	PISOS					
	Cronograma físico	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	71.648,08	71.648,08	35.824,04	0,00	179.120,20
1.4	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					
	Cronograma físico	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	0,00	11.594,99	11.594,99	5.797,50	28.987,48
1.5	ÁREA PARA APRESENTAÇÃO CULTURAL					
	Cronograma físico	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	0,00	11.880,46	11.880,46	5.940,23	29.701,15
1.6	PINTURA					
	Cronograma físico	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	0,00	2.438,30	2.438,30	1.219,15	6.095,75
1.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
	Cronograma físico	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	0,00	13.569,95	13.569,95	6.784,97	33.924,87
1.8	ACADEMIA AO AR LIVRE					
	Cronograma físico	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	0,00	0,00	0,00	73.375,91	73.375,91
1.9	PLAYGROUND					
	Cronograma físico	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	0,00	0,00	0,00	16.499,16	16.499,16
1.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
	Cronograma físico	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	Cronograma Financeiro	0,00	0,00	0,00	4.188,80	4.188,80
TOTAL EXECUTADO		86.372,75	125.856,45	82.670,07	113.805,72	408.704,97
		86.372,75	212.229,20	294.899,27	411.367,21	

ESTADO DO PARÁ



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. DE MATERIAL

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ COMUNIDADE DO CAETÉ - ZONA RURAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	IND. ADOTADOS (%)
1	CUSTOS DIRETOS		3,21
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,50
1.2	TAXA DE SEGUROS (S) E GARANTIAS (G)		0,30
1.3	TAXA DE RISCOS (R)		0,56
1.4	DESPEAS FINANCEIRAS (DF)		0,85
2	INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I)		8,65
2.1	PIS		0,65
2.2	COFINS		3,00
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - I.S.S.Q.N.		5,00
3	TAXA DE LUCRO (L)		3,36
3.1	LUCRATIVIDADE BRUTA		3,36

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

$$\text{BDI} = \frac{1,0236 \times 1,0085 \times 1,0336}{0,9135} - 1,00$$

$$\text{BDI} = 16,80\% \%$$

Ana Karen B. do Nascimento.
Ana Karen Bessa do Nascimento
Arquiteta e Urbanista
CAU/PA A77360-3

Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 26818-D/PA

ESTADO DO PARÁ**COMPOSIÇÃO DE B.D.I. DE SERVIÇO****CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO CAETÉ****COMUNIDADE DO CAETÉ - ZONA RURAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	IND. ADOTADOS (%)
1	CUSTOS DIRETOS		7,28
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00
1.2	TAXA DE SEGUROS (S) E GARANTIAS (G)		0,80
1.3	TAXA DE RISCOS (R)		1,27
1.4	DESPESES FINANCEIRAS (DF)		1,21
2	INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I)		13,15
2.1	PIS		0,65
2.2	COFINS		3,00
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - I.S.S.Q.N.		5,00
2.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA		4,50
3	TAXA DE LUCRO (L)		6,36
3.1	LUCRATIVIDADE BRUTA		6,36

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = \frac{1,0607 \times 1,0121 \times 1,0636}{0,8685} - 1,00$$

$$BDI = 31,47\% \%$$

Ana Karen B. do Nascimento.
 Ana Karen Bessa do Nascimento
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/PA A77360-3

Antônio Osvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26818-D/PA