

P M S B
FLS N° 338
lf

4. ORÇAMENTO

50

David da Sousa Fernandes
David da Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREAL 48880/01 CE

David da Sousa Fernandes
David da Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREAL 48880/01 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,17%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 c/
 DESONERAÇÃO. SINAPI 08/2021

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.329,68	0,20%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	194,14	2.329,68	0,20%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.440,00	2,88%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	260,90	334,40	33.440,00	2,88%
3.0	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					50.773,99	4,37%
3.1	-	-	ESCAVAÇÕES					7.914,86	0,68%
3.1.1	SEINFRA	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	164,50	5,53	7,09	1.166,31	0,10%
3.1.2	SEINFRA	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	117,50	7,54	9,66	1.135,05	0,10%
3.1.3	SEINFRA	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	109,66	39,94	51,19	5.613,50	0,48%
3.2	-	-	ATERRO					31.694,54	2,73%
3.2.1	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.051,02	4,14	5,31	5.580,92	0,48%
3.2.2	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	1.681,63	9,88	12,66	21.289,44	
3.2.3	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.051,02	3,58	4,59	4.824,18	0,42%
3.3	-	-	BOTA FORA					11.164,59	0,96%
3.3.1	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	822,48	9,88	12,66	10.412,60	
3.3.2	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	391,66	1,50	1,92	751,99	0,06%
4.0	-	-	MURO DE ARRIMO					105.449,60	9,08%
4.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	186,31	441,59	565,99	105.449,60	9,08%
5.0	-	-	MURETA DE PROTEÇÃO E GUARDA-CORPOS					33.598,74	2,91%
5.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,26	423,18	542,39	32.142,03	2,77%
5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.1	GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABOS DE AÇO	M	155,63	107,57	137,87	21.456,71	1,85%
6.0	-	-	PAVIMENTAÇÕES					521.120,09	44,87%
6.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.340,27	40,83	52,33	122.466,33	10,54%
6.2	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.416,41	46,95	60,18	85.239,55	7,34%
6.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA	M2	335,23	37,97	48,67	16.315,64	1,40%
6.4	SEINFRA	C4833	PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	63,56	222,70	285,43	18.141,93	1,56%
6.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	271,67	112,90	144,70	39.310,65	3,38%
6.6	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.313,82	51,20	65,62	86.212,87	7,42%
6.7	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	420,61	22,28	28,56	12.012,62	1,03%
6.8	SEINFRA	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1.329,89	82,97	106,34	141.420,50	12,18%
7.0	-	-	URBANIZAÇÃO					35.550,27	2,89%
7.1	SEINFRA	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	750,78	19,37	24,83	18.641,87	1,60%
7.2	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	305,00	38,14	48,88	14.908,40	1,28%
8.0	-	-	ESCADAS E RAMPAS					119.241,88	10,26%
8.1	-	-	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					65.277,13	5,62%
8.1.1	SEINFRA	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,19	54,43	69,76	1.827,01	0,16%
8.1.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	80,89	612,00	784,40	63.450,12	5,46%
8.2	-	-	REVESTIMENTOS					22.856,39	1,97%
8.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	245,53	6,18	7,92	1.944,60	0,17%
8.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	245,53	43,26	55,45	13.614,64	1,17%
8.2.3	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	245,53	23,19	29,72	7.297,15	0,63%
8.3	-	-	PISOS					14.386,77	1,24%
8.3.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	136,29	37,97	48,67	6.633,23	0,57%
8.3.2	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	136,29	44,39	56,89	7.753,54	0,67%
8.4	-	-	PROTEÇÕES					16.621,59	1,43%
8.4.1	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	115,10	112,67	144,41	16.621,59	1,43%
9.0	-	-	MONUMENTO					10.548,09	0,91%
9.1	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,25	456,91	585,62	1.317,65	0,11%
9.2	SEINFRA	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. SX	M2	37,38	99,39	127,39	4.761,84	0,41%
9.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	225,00	14,13	18,11	4.074,75	0,35%
9.4	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,25	134,84	172,82	388,85	0,03%
10.0	-	-	EQUIPAMENTOS URBANOS					42.249,97	3,64%
10.1	-	-	PLAYGROUND					4.260,52	0,37%
10.1.1	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	715,27	916,76	916,76	0,08%
10.1.2	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	766,53	982,46	982,46	0,08%
10.1.3	SEINFRA	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	871,00	1.116,36	1.116,36	0,10%
10.1.4	SEINFRA	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	971,32	1.244,94	1.244,94	0,11%
10.2	-	-	ACADEMIA					19.841,83	1,71%
10.2.1	SINAPI	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	1.977,35	2.534,37	7.603,11	0,65%
10.2.2	SINAPI	42428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.740,00	2.230,16	2.230,16	0,19%
10.2.3	SINAPI	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	2.069,72	2.652,76	5.305,52	0,46%

Av. do Sul, Fernandes
 novembro 2021
 RUA...
 0601-12237

Handwritten signature and notes

P M S B
FLS N° 340

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,17%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 c/
DESONERAÇÃO. SINAPI 08/2021

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.2.4	SINAPI	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3.669,38	4.703,04	4.703,04	0,40%
10.3	-	-	BANCOS E LIXEIRAS					18.147,62	1,56%
10.3.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	9,00	926,10	1.186,98	10.682,82	0,92%
10.3.2	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	20,00	291,21	373,24	7.464,80	0,64%
ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
11.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.418,80	6,13	7,86	42.591,77	3,67%
11.2	SEINFRA	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	42,50	54,76	70,19	2.983,08	0,26%
11.3	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	92,70	40,65	52,10	4.829,67	0,42%
11.4	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	51,80	31,32	40,14	2.079,25	0,18%
11.5	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	210,50	26,78	34,32	7.224,36	0,62%
11.6	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	690,90	22,90	29,35	20.277,92	1,75%
11.7	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	284,00	15,11	19,37	5.501,08	0,47%
11.8	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	68,00	157,37	201,70	13.715,60	1,18%
11.9	SEINFRA	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	68,00	380,50	487,69	33.162,92	2,86%
11.10	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	68,00	64,93	83,22	5.658,96	0,49%
11.11	SEINFRA	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	38,00	770,08	987,01	37.506,38	3,23%
11.12	SEINFRA	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	10,00	424,31	543,84	5.438,40	0,47%
11.13	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	86,93	111,42	557,10	0,05%
11.14	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	253,65	325,10	1.300,40	0,11%
11.15	SEINFRA	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	270,06	346,14	346,14	0,03%
OUTROS SERVIÇOS									
12.0	-	-						6.137,87	0,53%
12.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.091,91	1,17	1,50	6.137,87	0,53%
TOTAL GERAL								146.4508,21	

O orçamento importa o valor de : um milhão, cento e sessenta e um mil, quinhentos e oito reais e vinte e um centavos

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA - 40094/0-CE
RNP: 0601312217

David de Sousa Fernandes

P M S B
F L S N° 341
[Handwritten signature]

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

51

[Handwritten signature]
Claudio de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA - 055113 DE
001372237

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
			Área	x	Quantidade	=	Área						
			2340,27	x	1,00	=	2340,27	M2					
					Total	=	2340,27	M2					
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Área	x	Quantidade	=	Área						
			1416,41	x	1,00	=	1416,41	M2					
					Total	=	1416,41	M2					
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	Área	x	Quantidade	=	Área						
			63,56	x	1,00	=	63,56	M2					
			25,41	x	1,00	=	25,41	M2					
			246,26	x	1,00	=	246,26	M2					
					Total	=	335,23	M2					
6.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGME	Área	x	Quantidade	=	Área						
			63,56	x	1,00	=	63,56	M2					
					Total	=	63,56	M2					
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Área	x	Quantidade	=	Área						
			25,41	x	1,00	=	25,41	M2					
			246,26	x	1,00	=	246,26	M2					
					Total	=	271,67	M2					
6.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	Comprimento	x	Quantidade	=	Total						
			Lateral Direita										
			305,00	x	1,00	=	305,00	M					
			Lateral Direita										
			252,04	x	1,00	=	252,04	M					
			Lateral Direita										
			41,80	x	1,00	=	41,80	M					
			Lateral Esquerda - Ilha 1										
			167,60	x	1,00	=	167,60	M					
			Lateral Esquerda - Ilha 2										
			108,17	x	1,00	=	108,17	M					
			Lateral Esquerda - Ilha 3										
			167,72	x	1,00	=	167,72	M					
			Lateral Esquerda										
			271,49	x	1,00	=	271,49	M					
					Total	=	1313,82	M					
6.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	Comprimento	x	Quantidade	=	Total						
			Lat. Esquerda - Jardineiras										
			55,66	x	1,00	=	55,66	M					
			Lat. Esquerda - Jardineiras										
			59,69	x	1,00	=	59,69	M					
			Lat. Esquerda - Jardineiras										
			50,31	x	1,00	=	50,31	M					
			Lat. Esquerda - Jardineiras										
			43,59	x	1,00	=	43,59	M					
			Lat. Direita - Ilha 1 - Jardineiras										
			26,24	x	1,00	=	26,24	M					
			Lat. Direita - Ilha 1 - Jardineiras										
			8,00	x	2,00	=	16,00	M					
			Lat. Direita - Ilha 1 - Jardineiras										
			8,00	x	1,00	=	8,00	M					
			Lat. Direita - Ilha 2 - Jardineiras										
			6,85	x	2,00	=	13,70	M					
			Lat. Direita - Ilha 2 - Jardineiras										
			2,15	x	2,00	=	4,30	M					
			Lat. Direita - Ilha 2 - Jardineiras										
			7,11	x	2,00	=	14,22	M					
			Lat. Direita - Ilha 2 - Jardineiras										
			9,03	x	1,00	=	9,03	M					
			Lat. Direita - Ilha 3 - Jardineiras										
			28,93	x	1,00	=	28,93	M					
			Lat. Direita - Ilha 3 - Jardineiras										
			22,85	x	2,00	=	45,70	M					
			Lat. Direita - Ilha 3 - Jardineiras										
			22,62	x	2,00	=	45,24	M					
					Total	=	420,61	M					
6.8	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Área	x	Quantidade	=	Área						
			1329,89	x	1,00	=	1329,89	M2					
					Total	=	1329,89	M2					
7.0	7.0	URBANIZAÇÃO											
7.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	Área	x	Quantidade	=	Área						
			750,78	x	1,00	=	750,78	M2					
					Total	=	750,78	M2					
7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM			Quantidade	=	Total						
					305,00	=	305,00	UN					
					Total	=	305,00	UN					
8.0	8.0	ESCADARIAS/RAMPAS											
8.1	8.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
8.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
			Escadaria 1	3,40	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,31	M3
			Escadaria 1	2,05	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,18	M3
			Escadaria 1	1,60	x	0,30	x	0,30	x	6,00	=	0,86	M3
			Escadaria 2	13,02	x	0,30	x	0,30	x	14,00	=	16,41	M3
			Escadaria 3	6,15	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,55	M3
			Escadaria 3	2,12	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,19	M3
			Escadaria 3	1,67	x	0,30	x	0,30	x	12,00	=	1,80	M3
			Escadaria 4	4,15	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,37	M3
			Escadaria 4	2,10	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,19	M3
			Escadaria 4	1,65	x	0,30	x	0,30	x	8,00	=	1,19	M3
			Rampas	21,13	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	3,80	M3
			Rampas	1,90	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	0,34	M3
									Total	=	26,19	M3	
8.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
			Média de altura para a quantificação dos degraus										
			Escadaria 1	3,40	x	0,20	x	1,61	x	1,00	=	1,09	M3
			Escadaria 1	2,05	x	0,20	x	1,92	x	1,00	=	0,79	M3
			Escadaria 1 (Degraus)	1,60	x	0,20	x	0,50	x	6,00	=	0,96	M3
			Escadaria 2 (Degraus)	13,02	x	0,20	x	1,30	x	14,00	=	47,39	M3
			Escadaria 3	6,15	x	0,20	x	2,27	x	1,00	=	2,79	M3
			Escadaria 3	2,12	x	0,20	x	3,25	x	1,00	=	1,38	M3
			Escadaria 3 (Degraus)	1,67	x	0,20	x	1,04	x	12,00	=	4,17	M3
			Escadaria 4	4,15	x	0,20	x	1,95	x	1,00	=	1,62	M3
			Escadaria 4	2,10	x	0,20	x	2,61	x	1,00	=	1,10	M3

[Handwritten Signature]
 [Stamp: CREA - ARQUITETO - CE
 CNP: 000.000.000]

[Handwritten Signature]
 [Stamp: CREA - ARQUITETO - CE
 CNP: 000.000.000]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					
10.1.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			Total	=	1,00 UN
				Quantidade	=	Total	
				1,00	=	1,00	UN
				Total	=	1,00	UN
10.1.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00	UN
				Total	=	1,00	UN
10.1.4	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00	UN
				Total	=	1,00	UN
10.2	10.2	ACADEMIA			Total	=	1,00 UN
10.2.1	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE G			Quantidade	=	Total
				3,00	=	3,00	UN
				Total	=	3,00	UN
10.2.2	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GII			Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00	UN
				Total	=	1,00	UN
10.2.3	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACAD			Quantidade	=	Total
				2,00	=	2,00	UN
				Total	=	2,00	UN
10.2.4	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE			Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00	UN
				Total	=	1,00	UN
10.3	10.3	BANCOS E LIXEIRAS			Total	=	1,00 UN
10.3.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m			Quantidade	=	Total
				9,00	=	9,00	UN
				Total	=	9,00	UN
10.3.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm			Quantidade	=	Total
				20,00	=	20,00	UN
				Total	=	20,00	UN
11.0	11.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			Total	=	20,00 UN
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			5418,80	x	1,00	=	5418,80 M
					Total	=	5418,80 M
11.2	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			42,50	x	1,00	=	42,50 M
					Total	=	42,50 M
11.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			92,70	x	1,00	=	92,70 M
					Total	=	92,70 M
11.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			51,80	x	1,00	=	51,80 M
					Total	=	51,80 M
11.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			210,50	x	1,00	=	210,50 M
					Total	=	210,50 M
11.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			690,90	x	1,00	=	690,90 M
					Total	=	690,90 M
11.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			284,00	x	1,00	=	284,00 M
					Total	=	284,00 M
11.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm Conforme Projeto Elétrico.			Quantidade	=	Total
					68,00	=	68,00 UN
					Total	=	68,00 UN
11.9	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W Conforme Projeto Elétrico.			Quantidade	=	Total
					68,00	=	68,00 UN
					Total	=	68,00 UN
11.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W Conforme Projeto Elétrico.			Quantidade	=	Total
					68,00	=	68,00 UN
					Total	=	68,00 UN
11.11	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG			Quantidade	=	Total
					68,00	=	68,00 UN
					Total	=	68,00 UN

David do Santos Gomes
Engenheiro Civil
CREA - 100870 CE
RUA 059 Nº 237

Handwritten signature and stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Quantidade	=	Total	
Conforme Projeto Elétrico.						
11.12	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍN	38,00	=	38,00	UN
			Total	=	38,00	UN
11.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	10,00	=	10,00	UN
			Total	=	10,00	UN
Conforme Projeto Elétrico.						
11.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	5,00	=	5,00	UN
			Total	=	5,00	UN
Conforme Projeto Elétrico.						
11.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	4,00	=	4,00	UN
			Total	=	4,00	UN
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN

12.0 12.0 OUTROS SERVIÇOS

12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
		Igual ao item 6.1 mais o item 6.2 mais o item 6.3				
					Área	
			Item 6.1	=	2340,27	M2
			Item 6.2	=	1416,41	M2
			Item 6.3	=	335,23	M2
			Total	=	4091,91	M2

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA - 40511/0-0 CE
 CEP: 06111-217

Cláudio J. Barros
 PROJETOS E ASESORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	M2	
							Total	=	12,00	M2	
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Carga Horaria	x	Quantidade	=	Total	%	
					100,00	x	1,00	=	100,00	%	
							Total	=	100,00	%	
3.0	3.0	MOVIMENTOS DE TERRA									
3.1	3.1	ESCAVAÇÕES									
3.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. Conforme Quadro de Cubação.			Volume	x	Quantidade	=	Volume	M3	
					391,66	x	42%	=	164,50	M3	
							Total	=	164,50	M3	
3.1.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. Conforme Quadro de Cubação.			Volume	x	Quantidade	=	Volume	M3	
					391,66	x	30%	=	117,50	M3	
							Total	=	117,50	M3	
3.1.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. Conforme Quadro de Cubação.			Volume	x	Quantidade	=	Volume	M3	
					391,66	x	28%	=	109,66	M3	
							Total	=	109,66	M3	
3.2	3.2	ATERRO									
3.2.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Conforme Quadro de Cubação.			Volume	x	Quantidade	=	Volume	M3	
					1051,02	x	1,00	=	1051,02	M3	
							Total	=	1051,02	M3	
3.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT: JAZIDA-TRECHO = 13,30 Km	Volume	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
			1051,02	x	1,60	x	1,00	=	1681,63	T	
							Total	=	1681,63	T	
3.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N Igual ao item 3.2.1							Item 3.2.1	Volume	
									Total	1051,02	
										M3	
3.3	3.3	BOTA FORA									
3.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT: JAZIDA-TRECHO = 13,30 Km	Volume	x	Taxa	x	Quantidade	=	Total		
			Escavação de Solo 1ª Categoria	x	1,70	x	1,00	=	279,65	T	
			Escavação de Solo 2ª Categoria	x	2,10	x	1,00	=	246,75	T	
			Escavação de Solo 3ª Categoria	x	2,70	x	1,00	=	296,08	T	
							Total	=	822,48	T	
3.3.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA Igual ao item 3.1.1 mais o item 3.1.2 mais o item 3.1.3							Item 3.1.1	Volume	
									Total	164,50	
										M3	
										M3	
										M3	
										M3	
										M3	
4.0	4.0	MURO DE ARRIMO									
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS Área médias das seções transversais dos muros	Área	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Volume	M3	
			Lateral Direita - Início	x	15,10	x	1,00	=	9,66	M3	
			Lateral Direita - Escada 1	x	10,80	x	1,00	=	13,72	M3	
			Lateral Direita - Rampa	x	25,10	x	1,00	=	15,31	M3	
			Lateral Direita - Escada 2	x	12,60	x	1,00	=	13,36	M3	
			Lateral Direita - Fim	x	20,00	x	1,00	=	21,40	M3	
			Lateral Esquerda - Ilha 1 - Escada	x	25,72	x	1,00	=	20,58	M3	
			Lateral Esquerda - Ilha 1 - Escada	x	13,83	x	1,00	=	11,06	M3	
			Lateral Esquerda - Ilha 1 - Café	x	45,02	x	1,00	=	36,02	M3	
			Lateral Esquerda - Ilha 2	x	8,27	x	1,00	=	6,62	M3	
			Lateral Esquerda - Ilha 2 - Academia	x	19,47	x	1,00	=	15,58	M3	
			Lateral Esquerda - Ilha 2	x	14,58	x	1,00	=	11,66	M3	
			Lateral Esquerda - Ilha 2	x	14,17	x	1,00	=	11,34	M3	
							Total	=	186,31	M3	
5.0	5.0	MURETA DE PROTEÇÃO E GUARDA-CORPOS									
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			246,93	x	0,30	x	0,80	x	1,00	=	59,26
									Total	=	59,26
										M3	
5.2	COMP.1	GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABOS DE AÇO			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			Lateral Esquerda - Ilha 1		21,11	x	1,00	=	21,11	M	
			Lateral Esquerda - Ilha 1		12,49	x	1,00	=	12,49	M	
			Lateral Esquerda - Ilha 1		36,55	x	1,00	=	36,55	M	
			Lateral Esquerda - Ilha 2		8,09	x	1,00	=	8,09	M	
			Lateral Esquerda - Ilha 2		19,20	x	1,00	=	19,20	M	
			Lateral Esquerda - Ilha 2		14,47	x	1,00	=	14,47	M	
			Lateral Esquerda - Ilha 2		13,89	x	1,00	=	13,89	M	
			Lateral Esquerda		29,83	x	1,00	=	29,83	M	
							Total	=	155,63	M	
6.0	6.0	PAVIMENTAÇÕES									
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA									

Engenheiro Civil
CREA 44078/0 DE
RNP 001112217

Handwritten signature and notes.

P M S B
FLS N° 347
_____ 00 _____

6. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

52
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
C.M.E.A. - 485810 - CE
CNPJ: 0601112347

Claudio Barros
PROJETOS E ASSESSORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2			151,47	
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE			H	2,0000	15,5500	31,1000	
							Total:	31,1000
MATERIAIS								
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP.0,3 MM			M2	1,0200	35,5900	36,3018	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO			L	1,0000	24,9900	24,9900	
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"			M	4,5000	12,6100	56,7450	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4"X13)(APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			KG	0,1500	15,5400	2,3310	
							Total:	120,3678
Total Simples:							151,47	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:							151,47	

COMP.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%			5.218,00	
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA			HXMES	0,2000	5.868,9200	1.173,7800	
I8583	ENGENHEIRO PLENO			HXMES	0,2200	18.382,8200	4.044,2200	
							Total:	5.218,0000
TOTAL SIMPLES							5218,00	
TOTAL PARA 5 MESES							26090,00	
TOTAL SIMPLES POR 100 %							260,90	
BDI (28,17%)							73,50	
TOTAL GERAL							334,40	

C3208		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.		ME			5,53	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			H	0,0002	86,9932	0,0171	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			H	0,0000	75,8322	0,0000	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			H	0,0096	282,4099	2,7134	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			H	0,0098	239,2961	2,3460	
							Total:	5,0765
MAO DE OBRA								
I2543	SERVENTE			H	0,0294	15,5500	0,4574	
							Total:	0,4574
Total Simples:							5,53	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:							5,53	

C3209		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.		ME			7,54	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			H	0,0018	86,9932	0,1571	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			H	0,0000	75,8322	0,0000	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			H	0,0121	282,4099	3,4125	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			H	0,0139	239,2961	3,3236	
							Total:	6,8932
MAO DE OBRA								
I2543	SERVENTE			H	0,0417	15,5500	0,6479	
							Total:	0,6479
Total Simples:							7,54	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:							7,54	

C3210		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.		ME			39,94	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			H	0,0037	86,9932	0,3241	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)			H	0,0000	32,1056	0,0000	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)			H	0,0000	20,5444	0,0000	
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)			H	0,0124	165,8513	2,0488	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			H	0,0159	282,4099	4,4853	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)			H	0,0980	103,4269	10,1399	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)			H	0,2941	21,5047	6,3249	
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)			H	0,0073	557,2490	4,0428	
							Total:	27,3658
MAO DE OBRA								
I0221	BLASTER			H	0,0196	21,8300	0,4280	
I2543	SERVENTE			H	0,0784	15,5500	1,2196	
							Total:	1,6476
MATERIAIS								
I0860	CORDEL DETONANTE			M	0,8400	5,2400	4,4016	
I2326	ESPOLETA			UN	0,0070	5,8000	0,0406	
I2329	ESTOPIM			M	0,0450	7,2500	0,3263	
I2507	DINAMITE 60%			KG	0,0500	26,0400	1,3020	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM			JG	0,0005	613,0000	0,3065	
I2568	DINAMITE GRANULADA			KG	0,3000	15,1600	4,5480	
							Total:	10,9250
Total Simples:							39,94	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:							39,94	

Handwritten signature

Handwritten signature
 JOTA BARROS
 PROJETO E ARSENALIA
 RUA DO SENHOR FERNANDES
 Nº 100 - JARDIM CIVIL
 CEP: 61.100-000 - SÃO BENEDITO - CE
 FONE: (85) 332277

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			4,14
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,9932	0,0065
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	282,4099	2,1021
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	239,2961	1,7992
Total:					3,9078
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0150	15,5500	0,2338
Total:					0,2338
Total Simples:					4,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					4,14

C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=13,30	M3			9,88
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,7689	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	157,3247	0,0000
Total:					0,0000
MAO DE OBRA					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9711	1,0000	0,9711
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,6662	1,0000	0,6662
Total:					1,6373
Total Simples:					1,64
DMT					13,30
FÓRMULA Y = 0,67*13,30 + 0,97					9,88
Total da Fórmula					9,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					9,88

C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3			3,58
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	55,8815	0,1515
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,0020
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,3511	0,0207
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	159,4976	1,4178
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	170,9808	0,2964
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	218,3516	0,9705
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	97,4393	0,3594
Total:					3,2333
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	15,5500	0,3456
Total:					0,3456
Total Simples:					3,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					3,58

C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3			1,50
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0063	239,2961	1,4956
Total:					1,4956
Total Simples:					1,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					1,50

C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3			441,59
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
Total:					212,7000
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
Total:					75,9690
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000	509,7400	152,9220
Total:					152,9220
Total Simples:					441,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					441,59

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			423,18
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200

Handwritten signature and notes.

Engenheiro Civil
 AREA 205010 CE
 Nº 0501302217

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500	
					Total:	264,5700
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660	
					Total:	158,6100
					Total Simples:	423,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	423,18

COMP.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3				137,87
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3900	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,7700	16,6200	
					Total:	25,0100
MATERIAIS						
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	3,8000	11,9000	45,2200	
I0335	CABO AÇO 3/16"	M	3,0000	3,7200	11,1600	
					Total:	57,7600
SERVIÇOS						
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,1400	21,7500	24,8000	
					Total:	24,8000
					Total Simples:	107,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					BDI (28,17%)	30,30
					TOTAL GERAL	137,87

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2				40,83
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729	
					Total:	2,2517
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128	
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802	
					Total:	5,7930
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600	
					Total:	32,7870
					Total Simples:	40,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	40,83

C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2				46,95
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729	
					Total:	2,2517
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128	
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802	
					Total:	5,7930
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800	
					Total:	38,9070
					Total Simples:	46,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	46,95

C5011	LUSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO (ESP. = 5CM)	M2				37,97
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032	
					Total:	0,8032
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	25,4130
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410	
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524	

Handwritten signature

Wagner de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
C.R.C. 5810 CE
RUA ... 11217

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600	
					Total:	11,7534
					Total Simples:	37,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	37,97

C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2			222,70
--------------	--	-----------	--	--	---------------

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	1,0000	222,7000	222,7000	
					Total:	222,7000
					Total Simples:	222,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	222,70

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			112,90
--------------	--	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375	
					Total:	52,6695
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280	
					Total:	60,2275
					Total Simples:	112,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	112,90

C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M			51,20
--------------	---	----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
					Total:	12,4510
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,5000	1,1250	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2100	0,8242	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2900	0,2169	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	36,3300	36,3300	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,1000	0,2584	
					Total:	38,7545
					Total Simples:	51,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	51,20

C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			22,28
--------------	--	----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386	
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980	
					Total:	9,3366
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300	
					Total:	12,4300
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097	
					Total:	0,5097
					Total Simples:	22,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	22,28

C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2			82,97
--------------	--	-----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,6250	20,7700	12,9813	
I2543	SERVENTE	H	0,8750	15,5500	13,6063	
					Total:	26,5876
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1250	74,7200	9,3400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,5600	2,1000	

Handwritten signatures and stamps:
 Engenheiro Civil
 CREA 00170 CE
 0001312277

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,0500	42,8000	44,9400
Total:					56,3800
Total Simples:					82,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					82,97

C01E1	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2			19,37
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	134,8401	1,1327
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	97,4393	0,0877
Total:					1,2204
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2460	16,7700	4,1254
Total:					4,1254
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	4,6300	0,2084
Total:					14,0219
Total Simples:					19,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					19,37

C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN			38,14
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
Total:					3,2139
MATERIAIS					
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
Total:					34,9300
Total Simples:					38,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					38,14

C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			54,43
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:					54,4250
Total Simples:					54,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					54,43

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			612,00
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
Total:					319,6050
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
Total:					159,8000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
Total:					132,5940
Total Simples:					612,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					612,00

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2			6,18
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:					1,7726
Total Simples:					6,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					6,18

C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2			43,26
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300

Handwritten signature and stamp

Assinatura do responsável
Arquiteto Civil
CEARÁ 40.810-CE
000112217

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	M2			99,39
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
					Total:
					50,6790
MATERIAIS					
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	40,0900	10,4234
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	16,7500	4,1875
					Total:
					48,7068
					Total Simples:
					99,39
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:
					99,39
C0246	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			14,13
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
					Total:
					3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	ACO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
					Total:
					11,1260
					Total Simples:
					14,13
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:
					14,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3			134,84
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
					Total:
					134,8400
					Total Simples:
					134,84
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:
					134,84
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN			715,27
MATERIAIS					
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	649,1000	649,1000
					Total:
					649,1000
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2100	4,9452
					Total:
					66,1656
					Total Simples:
					715,27
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:
					715,27
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN			766,53
MATERIAIS					
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	700,3600	700,3600
					Total:
					700,3600
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2100	4,9452
					Total:
					66,1656
					Total Simples:
					766,53
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:
					766,53
C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN			871,00
MATERIAIS					
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	804,8300	804,8300
					Total:
					804,8300
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 JOTA BARROS
 PROJETO E ARQUITETURA
 Rua [illegible] nº [illegible] - [illegible] - CE
 CEP: [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2100	4,9452
Total:					66,1656
Total Simples:					871,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					871,00

C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN			971,32
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	905,1500	905,1500
Total:					905,1500
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2100	4,9452
Total:					66,1656
Total Simples:					971,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					971,32

C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	UN			926,10
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000
Total:					926,1000
Total Simples:					926,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					926,10

C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN			291,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
Total:					54,4800
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
Total:					221,0000
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	389,4800	11,6844
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	134,8400	4,0452
Total:					15,7296
Total Simples:					291,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					291,21

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M			6,13
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:					4,1294
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
Total:					1,9992
Total Simples:					6,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					6,13

C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M			54,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860
MATERIAIS					
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	19,0700	20,9770
Total:					20,9770
Total Simples:					54,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					54,76

C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			40,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390
Total:					26,2780

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp
JOTA BARROS
PROJETO E ARQUITETURA
CEARÁ - 60.000.000
CEARÁ - 60.000.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770
				Total:	14,3770
				Total Simples:	40,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	40,65

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			31,32
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
	I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
	MATERIAIS				
	I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000
				Total:	8,8000
				Total Simples:	31,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	31,32

C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			26,78
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
	I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
	MATERIAIS				
	I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,2800	8,0080
				Total:	8,0080
				Total Simples:	26,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	26,78

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			22,90
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
	I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
	MATERIAIS				
	I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
				Total:	6,0060
				Total Simples:	22,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	22,90

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			15,11
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
	I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
	MATERIAIS				
	I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
				Total Simples:	15,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	15,11

C3504	CATXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm.	UN			157,37
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	120,3200	96,2560
	C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,7300	9,9294
	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	395,5400	9,9676
	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	41,2100	8,9014
	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	113,5900	13,6308
	C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000	31,1300	18,6780
				Total:	157,3632
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	157,37

C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRACO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN			380,50
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

David de Jesus Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRE - 10010 DE
 RNFL 3013/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	24,6300	24,6300
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0900	2,0900
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	148,8200	148,8200
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	32,6500	32,6500
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	84,5100	84,5100
				Total:	324,1900
				Total Simples:	380,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	380,50

C1029	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA ATÉ 250W	UN			64,93
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
				Total:	34,9000
				Total Simples:	64,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	64,93

C495B	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN			770,08
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2862	126,2862
				Total:	126,2862
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,0000	452,1600	452,1600
				Total:	452,1600
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	404,8000	109,2960
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,2700	134,8400	36,4068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3600	41,2100	14,8356
				Total:	160,5384
				Total Simples:	770,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	770,08

C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN			424,31
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS					
I9124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	368,0000	368,0000
				Total:	368,0000
				Total Simples:	424,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	424,31

C357B	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN			86,93
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
I6129	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO (MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
				Total:	49,3900
				Total Simples:	86,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	86,93

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE E SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN			253,65
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total:	178,5700
				Total Simples:	253,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	253,65
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO				270,06
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	104,3900	104,3900
				Total:	194,9800
				Total Simples:	270,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	270,06
CE447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA				1,17
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
				Total:	1,1663
				Total Simples:	1,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	1,17

Cláudio J. Barros

David dos Santos Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA - 005010 - CE
 Nº: 060131237

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E AVALIAÇÃO

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO c/ BDI
COMP.1	GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABOS DE AÇO	M	107,57	137,87
COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	260,90	334,40

COMP.1	GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABOS DE AÇO	M			107,57
MÃO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,50	H	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	0,80	H	20,77	16,62
			TOTAL MÃO DE OBRA		25,01
MATERIAIS					
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,10	KG	13,8	1,38
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	3,80	M	11,9	45,22
10335	CABO AÇO 3/16"	3,00	M	3,72	11,16
			TOTAL MATERIAIS		57,76
SERVIÇOS					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,14	M2	21,75	24,80
			TOTAL SERVIÇOS		24,80
				TOTAL SIMPLES	107,57
				ENCARGOS SOCIAIS (85,2%)	INCLUSO
				BDI (28,17%)	30,30
				TOTAL GERAL	137,87

COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%			
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,2	HXMES	5.868,92	1173,78
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,22	HXMES	18.382,82	4044,22
			TOTAL SERVIÇOS		5218,00
				TOTAL SIMPLES	5218,00
				TOTAL PARA 5 MESES	26090,00
				TOTAL SIMPLES POR 100 %	260,90
				BDI (28,17%)	73,50
				TOTAL GERAL	334,40

David de Souza Fernandes
CREA 140510/08
08/08/08

Cláudio José de Oliveira
CREA 140510/08
08/08/08

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.329,68	21,68%	18,32%	20,00%	21,68%	18,32%	100,00%
			505,07	426,80	465,94	505,07	426,80	2.329,68
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.440,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			6.688,00	6.688,00	6.688,00	6.688,00	6.688,00	33.440,00
3.0	MOVIMENTOS DE TERRA	50.773,99	22,00%	20,00%	14,00%	15,00%	29,00%	100,00%
			11.170,28	10.154,80	7.108,36	7.616,10	14.724,46	50.773,99
4.0	MURO DE ARRIMO	105.449,60	21,68%	18,32%	20,00%	21,68%	18,32%	100,00%
			22.861,47	19.318,37	21.089,92	22.861,47	19.318,37	105.449,60
5.0	MURETA DE PROTEÇÃO E GUARDA-CORPOS	53.598,74	19,78%	19,70%	21,58%	19,76%	19,18%	100,00%
			10.601,83	10.558,95	11.566,61	10.591,11	10.280,24	53.598,74
6.0	PAVIMENTAÇÕES	521.120,09	19,78%	19,70%	21,58%	19,76%	19,18%	100,00%
			103.077,55	102.660,66	112.457,72	102.973,33	99.950,83	521.120,09
7.0	URBANIZAÇÃO	33.550,27	0,00%	33,35%	33,32%	33,33%	0,00%	100,00%
			0,00	11.189,02	11.178,95	11.182,30	0,00	33.550,27
8.0	ESCADAS E RAMPAS	119.141,88	0,00%	0,00%	32,34%	32,32%	35,34%	100,00%
			0,00	0,00	38.530,48	38.506,66	42.104,74	119.141,88
9.0	MONUMENTO	10.543,09	25,00%	25,00%	24,36%	25,64%	0,00%	100,00%
			2.635,77	2.635,77	2.568,30	2.703,25	0,00	10.543,09
10.0	EQUIPAMENTOS URBANOS	42.249,97	32,34%	32,32%	35,34%	0,00%	0,00%	100,00%
			13.663,64	13.655,19	14.931,14	0,00	0,00	42.249,97
11.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	183.173,03	21,68%	18,32%	20,00%	21,68%	18,32%	100,00%
			39.711,91	33.557,30	36.634,61	39.711,91	33.557,30	183.173,03
12.0	OUTROS SERVIÇOS	6.137,87	28,00%	41,00%	31,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.718,60	2.516,53	1.902,74	0,00	0,00	6.137,87
	PERCENTAGEM	100,00%	18,28%	18,36%	22,88%	20,99%	19,49%	100,00%
	TOTAL GERAL	1.161.508,21	212.323,70	213.252,91	265.753,08	243.800,57	226.377,95	1.161.508,21

[Handwritten signature]

[Handwritten notes: 361, 361, 361]

[Handwritten signature]

[Stamp: DAVI DE SOUZA FERREIRA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA 000000000, RPP-000000000]

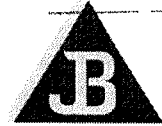
P M S B
FLS N° 362
EP

8. COMPOSIÇÃO DO BDI

54

Cláudio J. Barros
Engenheiro Civil
CRA - 49.111/1 - CE
08.11.2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



JOTA BARROS
 PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =		28,17%
--------------	--	---------------

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

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA - 40571/E-01/2015
 RNP: 0601312237

Cláudio José Barros
 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA
 Rua José Olímpio de Sá
 CEP: 13.130-000

P M S B
FLS N° 364
[Handwritten signature]

9. ENCARGOS SOCIAIS

55

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 491510 CE
RUB: 0601312217

[Handwritten signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 491510 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

David de Jesus Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 105000 CE
 0601312217

Cláudio Barros
 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA
 Rua José Antônio 1111
 CEP 61010-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
CE 187 - SÃO BENEDITO - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 000000000000000000
CPF: 0001332217

Cláudio José Gomes
Engenheiro Civil
CREA 000000000000000000
CPF: 0001332217

P M S E
FLS Nº 367
[Handwritten signature]

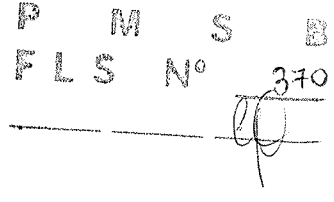
10. PEÇAS GRÁFICAS

56

David de Sousa Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 40511/2012
RNP: 0660312217

[Handwritten signature]
20/04/2013 - 10:00
Cidade de São Benedito - CE

E.M.E.B FILONILDA DE CARVALHO



LEGENDA DE DESENHOS

- CONCRETO
- ASPHALTO
- PAVIMENTO DE PEDRA
- PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA
- PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS
- PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO
- PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO E MURTO
- PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO E MURTO E PORTÃO
- PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO E MURTO E PORTÃO E RAMPA
- PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO E MURTO E PORTÃO E RAMPA E RAMPA COM PORTÃO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE PISOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	CONCRETO	100,00	m ²
02	ASPHALTO	100,00	m ²
03	PAVIMENTO DE PEDRA	100,00	m ²
04	PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA	100,00	m ²
05	PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS	100,00	m ²
06	PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO	100,00	m ²
07	PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO E MURTO	100,00	m ²
08	PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO E MURTO E PORTÃO	100,00	m ²
09	PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO E MURTO E PORTÃO E RAMPA	100,00	m ²
10	PAVIMENTO DE PEDRA COM GRAMA E ARBÓREAS E CAMINHO E MURTO E PORTÃO E RAMPA E RAMPA COM PORTÃO	100,00	m ²

APROVAÇÃO: **DAVID DOS SANTOS FARIAS**
 ENGENHEIRO FISCAL DE OBRAS
 Nº 401/MN
 RUA: RUA ... Nº ...
 CIDADE: ...

AB
 ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO 01/01 03/19
 PROJETO DE URBANIZACAO DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SAO BENEDITO-CE
 AUTORIZACAO Nº ...
 PLANTA PARA URBANIZACAO DE S

PROJETA	EDUARDO ...
PROJETA	EDUARDO ...
PROJETA	EDUARDO ...
PROJETA	EDUARDO ...
PROJETA	EDUARDO ...

P M S
 PLS N° 371
 11/6

LEGENDA DE DESENHOS

- 1. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 2. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA
- 3. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE
- 4. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO
- 5. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM
- 6. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM
- 7. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM
- 8. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 9. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 10. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 11. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 12. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 13. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 14. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 15. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 16. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 17. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 18. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 19. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM
- 20. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE PISOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE	120,00	m²
02	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO	120,00	m²
03	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM	120,00	m²
04	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM	120,00	m²
05	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM	120,00	m²
06	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM	120,00	m²
07	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM	120,00	m²
08	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM	120,00	m²
09	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM	120,00	m²
10	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CACULITE E BARRAS DE FERRO E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM E REDE DE DRENAGEM E TUBO DE DRENAGEM E CAIXA DE DRENAGEM	120,00	m²

APROVAÇÃO: _____
 DATA: 04/19

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO 01/01 04/19
 PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ENTENDA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE
 ARQUITETÔNICO
 PLANTA BAIXA SEÇÃO 1 DE 6
 14 DE SETEMBRO DE 2014
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 RUA JOSÉ DE ALMEIDA
 S/Nº - CENTRO
 SÃO BENEDITO - CE



VALHO

CE - 187

01 | PLANTA BAIXA SEÇÃO - 04
 ESCALA 1:100

T L S N° 374

M S B

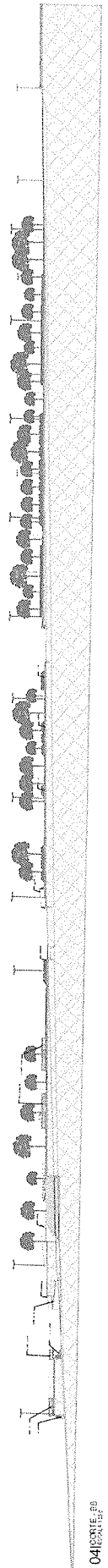
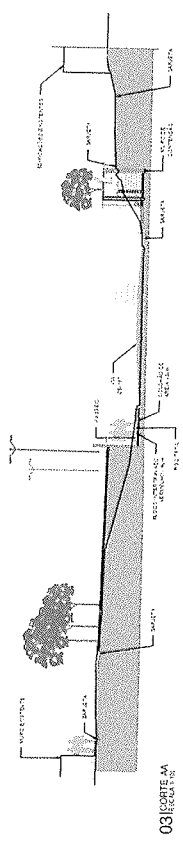
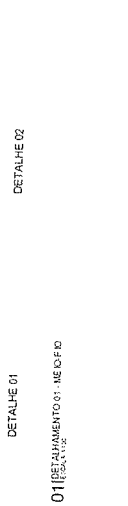
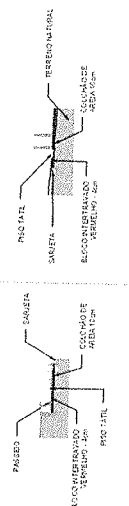
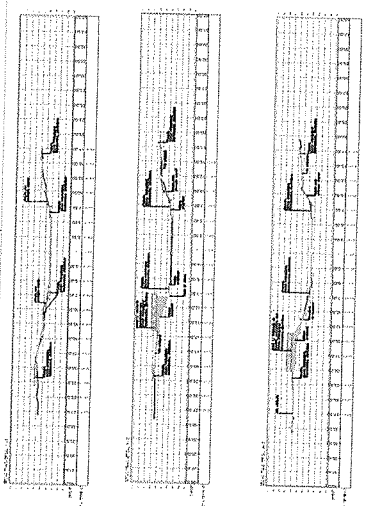
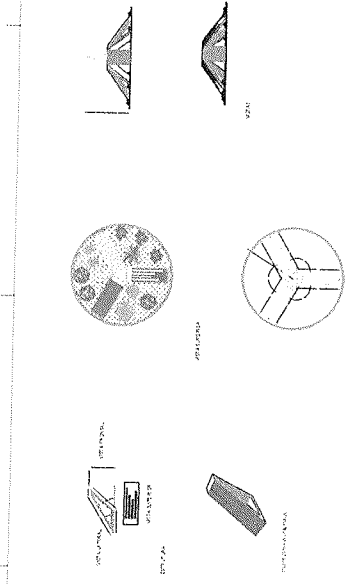
20

LEGENDA DE SÍMBOLOS

DOURO DE ESPERANÇAS DE FRED.

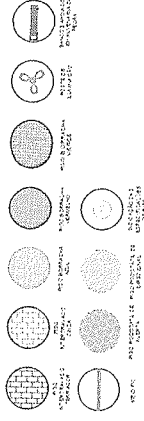
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROJETO: ALARGAMENTO DE RUA BRUNO REIS, 1000 - FLORESTA - RECIFE - PE
 DATA: 10/05/2018
 AUTORES: ARQUITETOS
 ESCALA: 1:500
 FOLHA: 02 DE 02



P M S B
 FLS Nº 376
 [Signature]

LEGENDA DE DESENHOS

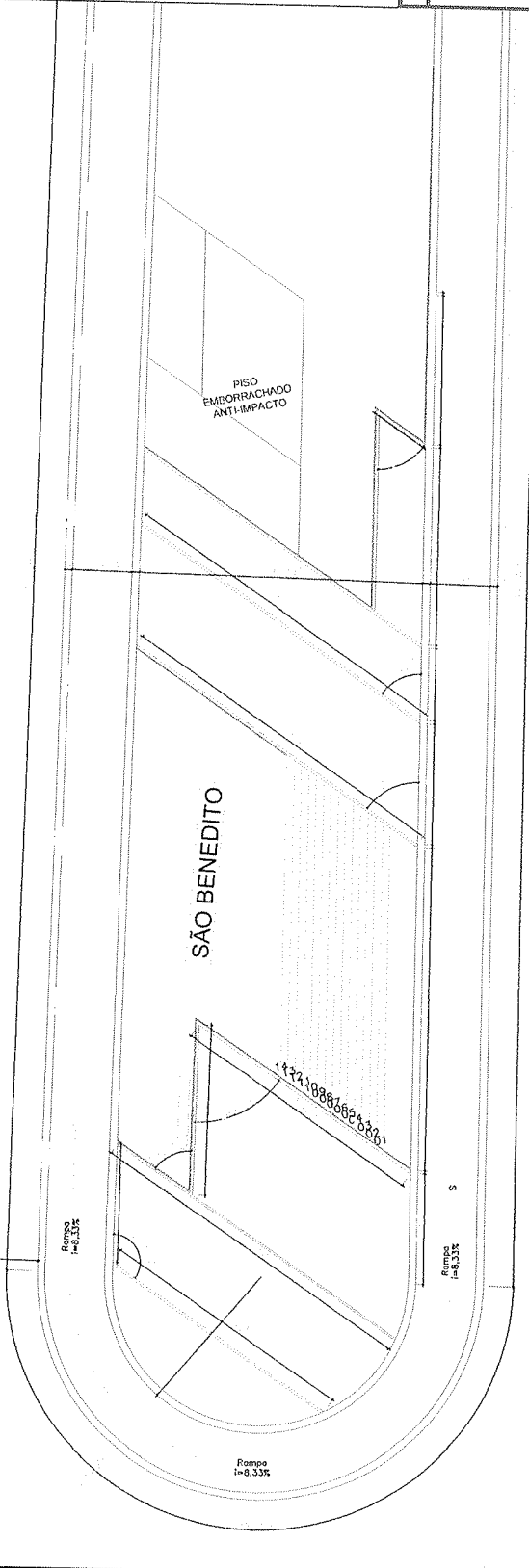


QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE PISOS

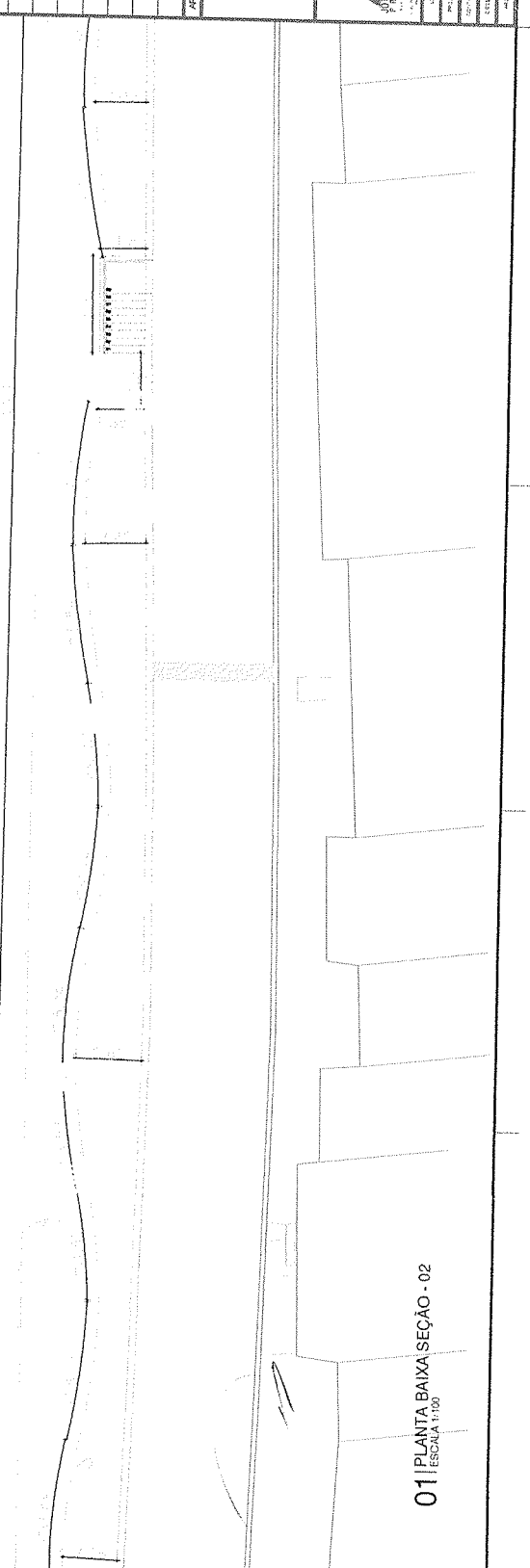
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00
1	PISO EMBOFACHADO ANTI-IMPACTO	M²	100,00

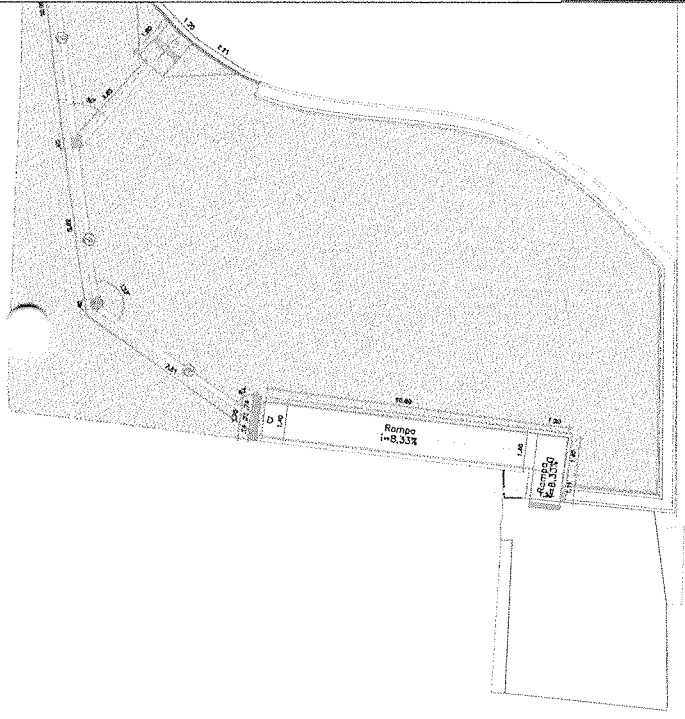
APROVAÇÃO: [Signature]
 CREA [Signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		01/01	08/19
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO-CE			
MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO			
PLANTA BAIXA SEÇÃO DE 6			
PROJETA	ARQUITETO RESPONSÁVEL	PROJ. Nº 12345	12/12/18
PROJETA	ARQUITETO RESPONSÁVEL	PROJ. Nº 12345	12/12/18
PROJETA	ARQUITETO RESPONSÁVEL	PROJ. Nº 12345	12/12/18
PROJETA	ARQUITETO RESPONSÁVEL	PROJ. Nº 12345	12/12/18

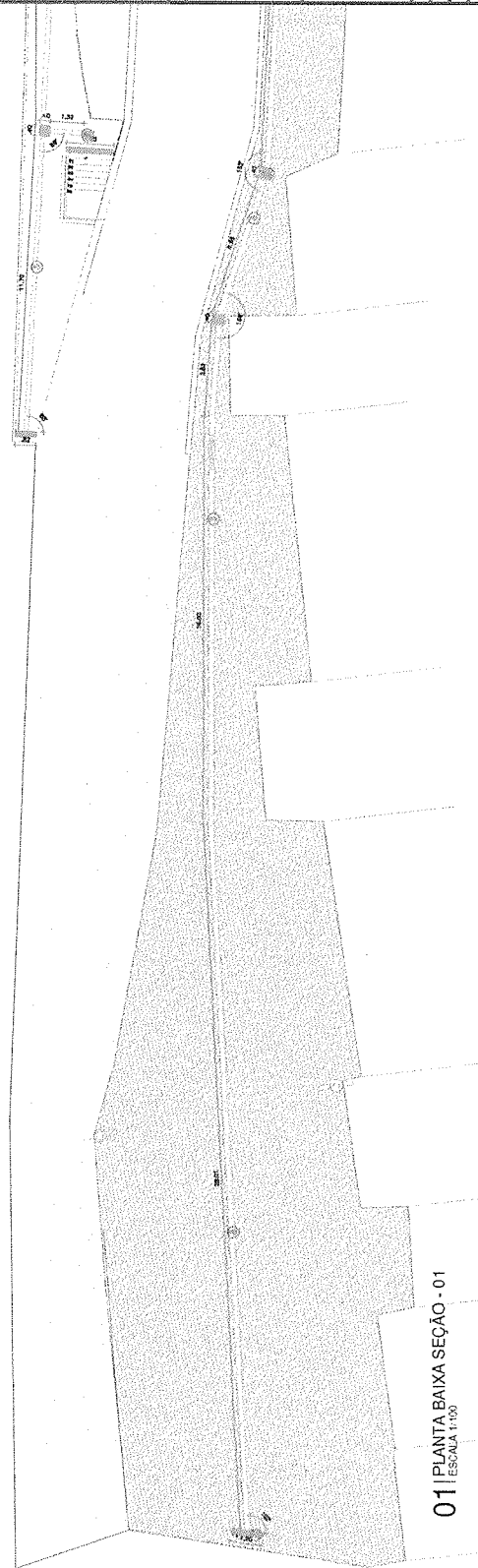


CE -





CE-187



01 | PLANTA BAIXA SEÇÃO - 01
ESCALA 1:100

PLS Nº 381

LEGENDA DE DESENHOS

- CONCRETO
- ALVENARIA DE ALVENARIA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PAREDE
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM COLUNA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM LAJE
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM VIGA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TELhado
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PISO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TETO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PAREDE COM ISOLAMENTO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM COLUNA COM ISOLAMENTO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM LAJE COM ISOLAMENTO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM VIGA COM ISOLAMENTO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TELhado COM ISOLAMENTO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PISO COM ISOLAMENTO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TETO COM ISOLAMENTO
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PAREDE COM ISOLAMENTO E ARMADURA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM COLUNA COM ISOLAMENTO E ARMADURA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM LAJE COM ISOLAMENTO E ARMADURA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM VIGA COM ISOLAMENTO E ARMADURA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TELhado COM ISOLAMENTO E ARMADURA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PISO COM ISOLAMENTO E ARMADURA
- ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TETO COM ISOLAMENTO E ARMADURA

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE PISOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA	13000	m ²
02	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA	13000	m ²
03	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PAREDE	13000	m ²
04	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM COLUNA	13000	m ²
05	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM LAJE	13000	m ²
06	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM VIGA	13000	m ²
07	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TELhado	13000	m ²
08	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PISO	13000	m ²
09	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TETO	13000	m ²
10	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PAREDE COM ISOLAMENTO	13000	m ²
11	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM COLUNA COM ISOLAMENTO	13000	m ²
12	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM LAJE COM ISOLAMENTO	13000	m ²
13	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM VIGA COM ISOLAMENTO	13000	m ²
14	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TELhado COM ISOLAMENTO	13000	m ²
15	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PISO COM ISOLAMENTO	13000	m ²
16	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TETO COM ISOLAMENTO	13000	m ²
17	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PAREDE COM ISOLAMENTO E ARMADURA	13000	m ²
18	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM COLUNA COM ISOLAMENTO E ARMADURA	13000	m ²
19	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM LAJE COM ISOLAMENTO E ARMADURA	13000	m ²
20	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM VIGA COM ISOLAMENTO E ARMADURA	13000	m ²
21	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TELhado COM ISOLAMENTO E ARMADURA	13000	m ²
22	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM PISO COM ISOLAMENTO E ARMADURA	13000	m ²
23	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E ARMADURA EM TETO COM ISOLAMENTO E ARMADURA	13000	m ²

APROVAÇÃO

DAVID DO CARVALHO

CREA 40234

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO - DE

PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA - SEÇÃO 01/6

14/19

01 | PLANTA BAIXA SEÇÃO - 01

ESCALA 1:100

PROJ. ARQUITET. DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO - DE

PROJ. ARQUITET. DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO - DE

PROJ. ARQUITET. DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO - DE

PROJ. ARQUITET. DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO - DE

P M S B
 FLS Nº 382

LEGENDA DE DESENHOS

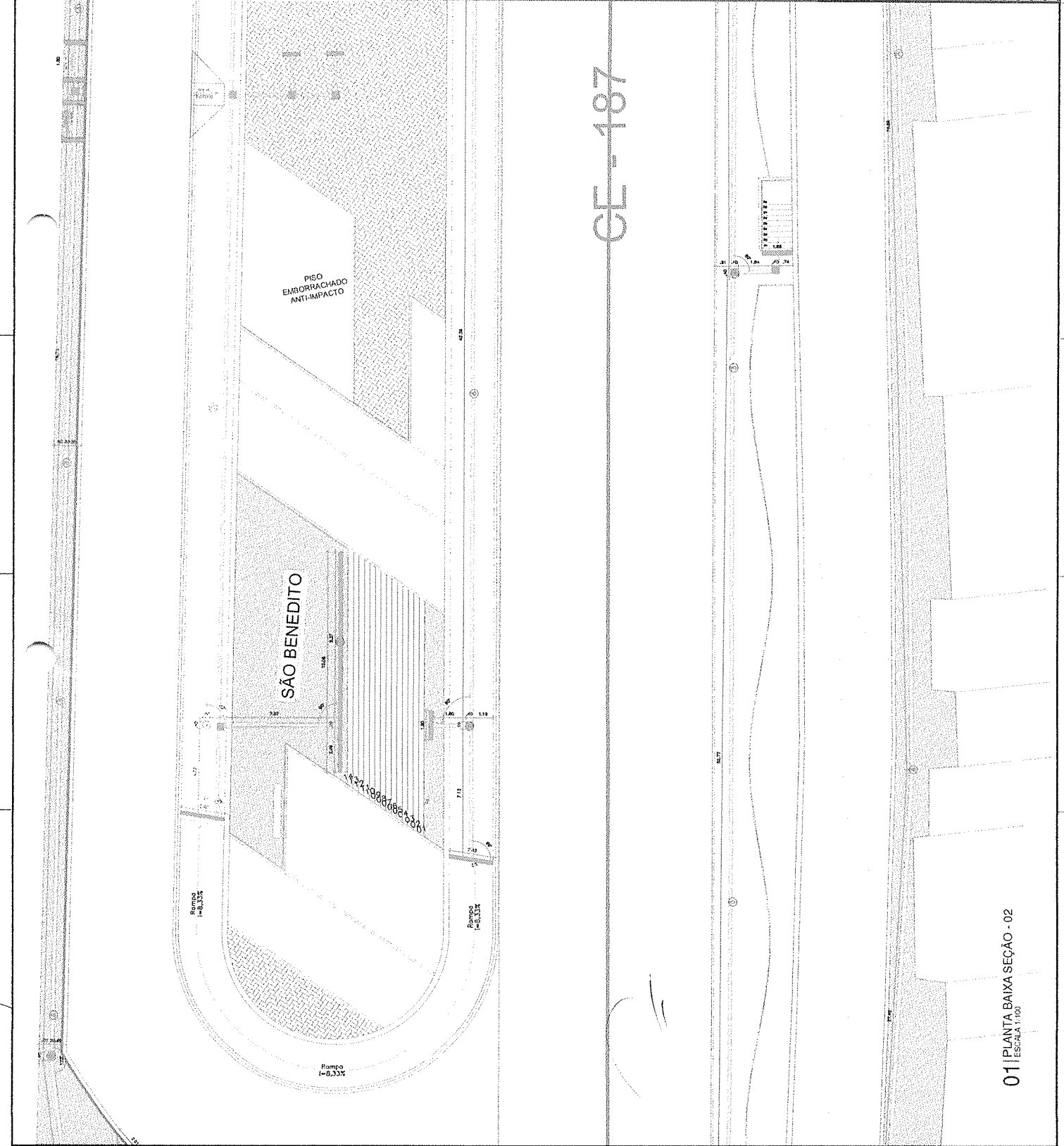
- PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA
- PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍMETILACRILATO
- PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍMETILACRILATO E POLÍURETANO
- PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍURETANO
- PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍURETANO E POLÍMETILACRILATO
- PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍURETANO E POLÍMETILACRILATO E POLÍURETANO
- PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍURETANO E POLÍMETILACRILATO E POLÍURETANO E POLÍURETANO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE PISOS

QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
1	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA	m ²
1	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍMETILACRILATO	m ²
1	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍURETANO	m ²
1	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍURETANO E POLÍMETILACRILATO	m ²
1	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM FIBRA E POLÍURETANO E POLÍMETILACRILATO E POLÍURETANO	m ²

APROVAÇÃO:
 DATA: 17/08/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO 01/01 15/19
 PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ENTRADA DA GRADE DE SÃO BENEDITO-CE
 ARQUITETÔNICO
 PONTA BAIXA ACESSIBILIDADE - DECAO 2 DE B



CE-187

01 | PLANTA BAIXA SEÇÃO - 02
 ESCALA 1:100

E.M.E.B FILONILDA DE CARVALHO

P M S B
 F L S N° 383

LEGENDA DE DESENHOS

- RAMPAS
- PISO DE CONCRETO ARMADO
- PISO DE CONCRETO SIMPLES
- PISO DE MADEIRA
- PISO DE CERÂMICA
- PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO
- PISO DE LADRILHO DE ESMALTE
- PISO DE LADRILHO DE VIDRO
- PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL
- PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL ESMALTADO
- PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL ESMALTADO COM VIDRO
- PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL ESMALTADO COM VIDRO E VIDRO
- PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL ESMALTADO COM VIDRO E VIDRO E VIDRO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE PISOS

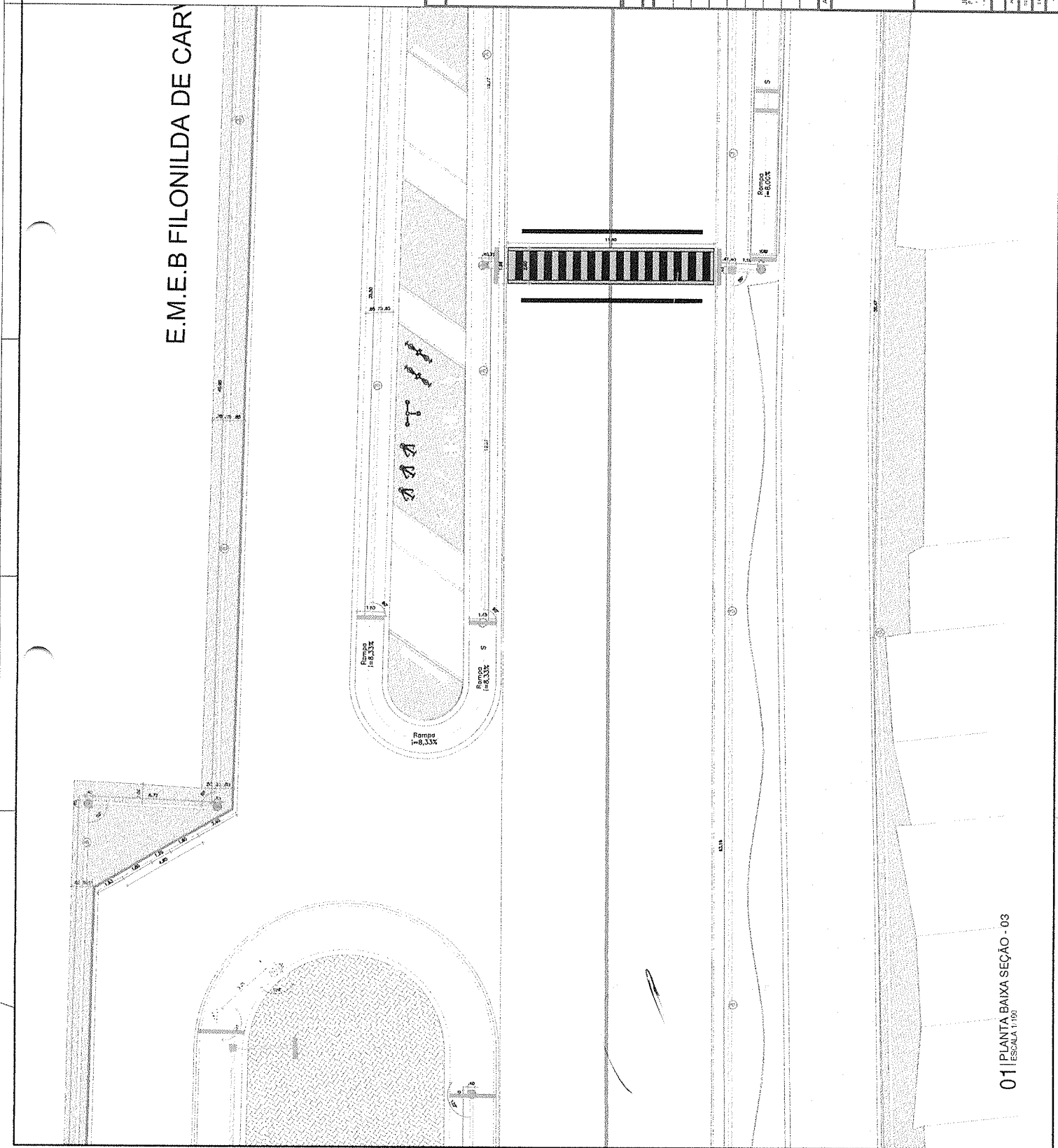
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	PISO DE CONCRETO ARMADO	m²	120,00
02	PISO DE CONCRETO SIMPLES	m²	120,00
03	PISO DE MADEIRA	m²	120,00
04	PISO DE CERÂMICA	m²	120,00
05	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO	m²	120,00
06	PISO DE LADRILHO DE ESMALTE	m²	120,00
07	PISO DE LADRILHO DE VIDRO	m²	120,00
08	PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL	m²	120,00
09	PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL ESMALTADO	m²	120,00
10	PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL ESMALTADO COM VIDRO	m²	120,00
11	PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL ESMALTADO COM VIDRO E VIDRO	m²	120,00
12	PISO DE LADRILHO DE PEDRA NATURAL ESMALTADO COM VIDRO E VIDRO E VIDRO	m²	120,00

APROVAÇÃO: **DAVID DE SOUZA**
 ARQUITETO
 CREA 10.000/0-0
 RUA ... Nº ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
 PROJETO DE ORGANIZAÇÃO AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEITO - CE
 ARQUITETÔNICO
 PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE - SEÇÃO 3 DE E

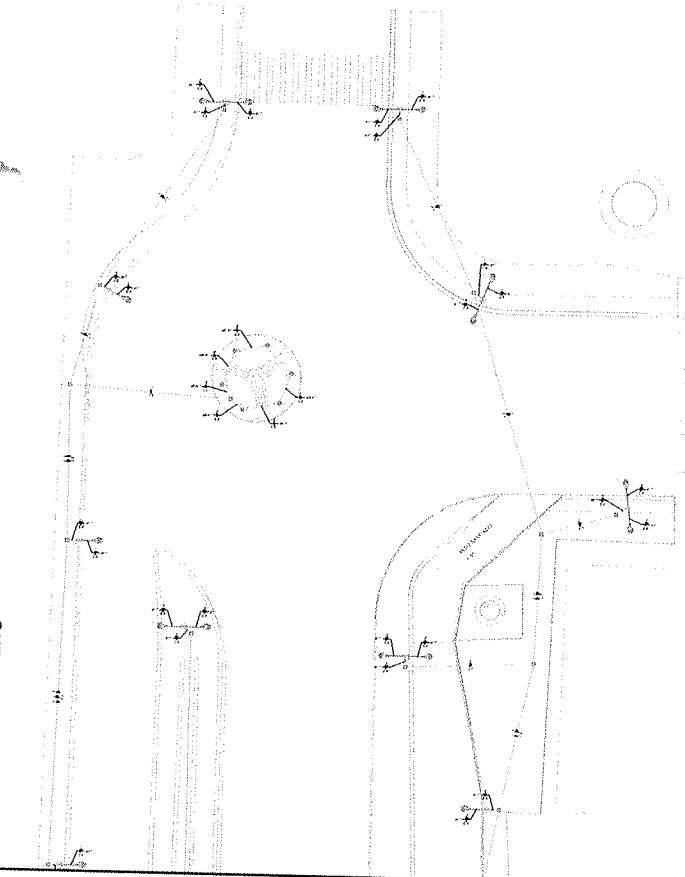
01/01 16/19

ELABORADO POR: ...
 REVISADO POR: ...
 APROVADO POR: ...



01 | PLANTA BAIXA SEÇÃO - 03
 ESCALA 1:100

E.E.P. ISAÍAS G. DAMASCENO



Legenda

- VMO 250W
- Caixa de medição
- Caixa de passagem da embulir no piso
- Quadro de distribuição - embulir a 1,50m do piso
- Quadro de distribuição - sobrepôr a 1,50m do piso
- Relator de led

Legenda das indicações

- Alienata (piso) - 400x400x500 mm
- Multivep met. oxiado - sobrepôr - 250 W - 7,00m

Nº 391

David do Sousa Fernandes
Engenheiro Civil

APROVAÇÃO

Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO - PLANTA BANCA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RUAS E AVENIDA

02/03


Grupo	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Quadro de Cargas (QD1)	1	QD	100,00	100,00
2	Quadro de Cargas (QD2)	1	QD	100,00	100,00
3	Quadro de Cargas (QD3)	1	QD	100,00	100,00
4	Quadro de Cargas (QD4)	1	QD	100,00	100,00
5	Quadro de Cargas (QD5)	1	QD	100,00	100,00
6	Quadro de Cargas (QD6)	1	QD	100,00	100,00
7	Quadro de Cargas (QD7)	1	QD	100,00	100,00
8	Quadro de Cargas (QD8)	1	QD	100,00	100,00
9	Quadro de Cargas (QD9)	1	QD	100,00	100,00
10	Quadro de Cargas (QD10)	1	QD	100,00	100,00
11	Quadro de Cargas (QD11)	1	QD	100,00	100,00
12	Quadro de Cargas (QD12)	1	QD	100,00	100,00
13	Quadro de Cargas (QD13)	1	QD	100,00	100,00
14	Quadro de Cargas (QD14)	1	QD	100,00	100,00
15	Quadro de Cargas (QD15)	1	QD	100,00	100,00
16	Quadro de Cargas (QD16)	1	QD	100,00	100,00
17	Quadro de Cargas (QD17)	1	QD	100,00	100,00
18	Quadro de Cargas (QD18)	1	QD	100,00	100,00
19	Quadro de Cargas (QD19)	1	QD	100,00	100,00
20	Quadro de Cargas (QD20)	1	QD	100,00	100,00
21	Quadro de Cargas (QD21)	1	QD	100,00	100,00
22	Quadro de Cargas (QD22)	1	QD	100,00	100,00
23	Quadro de Cargas (QD23)	1	QD	100,00	100,00
24	Quadro de Cargas (QD24)	1	QD	100,00	100,00
25	Quadro de Cargas (QD25)	1	QD	100,00	100,00
26	Quadro de Cargas (QD26)	1	QD	100,00	100,00
27	Quadro de Cargas (QD27)	1	QD	100,00	100,00
28	Quadro de Cargas (QD28)	1	QD	100,00	100,00
29	Quadro de Cargas (QD29)	1	QD	100,00	100,00
30	Quadro de Cargas (QD30)	1	QD	100,00	100,00
31	Quadro de Cargas (QD31)	1	QD	100,00	100,00
32	Quadro de Cargas (QD32)	1	QD	100,00	100,00
33	Quadro de Cargas (QD33)	1	QD	100,00	100,00
34	Quadro de Cargas (QD34)	1	QD	100,00	100,00
35	Quadro de Cargas (QD35)	1	QD	100,00	100,00
36	Quadro de Cargas (QD36)	1	QD	100,00	100,00
37	Quadro de Cargas (QD37)	1	QD	100,00	100,00
38	Quadro de Cargas (QD38)	1	QD	100,00	100,00
39	Quadro de Cargas (QD39)	1	QD	100,00	100,00
40	Quadro de Cargas (QD40)	1	QD	100,00	100,00
41	Quadro de Cargas (QD41)	1	QD	100,00	100,00
42	Quadro de Cargas (QD42)	1	QD	100,00	100,00
43	Quadro de Cargas (QD43)	1	QD	100,00	100,00
44	Quadro de Cargas (QD44)	1	QD	100,00	100,00
45	Quadro de Cargas (QD45)	1	QD	100,00	100,00
46	Quadro de Cargas (QD46)	1	QD	100,00	100,00
47	Quadro de Cargas (QD47)	1	QD	100,00	100,00
48	Quadro de Cargas (QD48)	1	QD	100,00	100,00
49	Quadro de Cargas (QD49)	1	QD	100,00	100,00
50	Quadro de Cargas (QD50)	1	QD	100,00	100,00
51	Quadro de Cargas (QD51)	1	QD	100,00	100,00
52	Quadro de Cargas (QD52)	1	QD	100,00	100,00
53	Quadro de Cargas (QD53)	1	QD	100,00	100,00
54	Quadro de Cargas (QD54)	1	QD	100,00	100,00
55	Quadro de Cargas (QD55)	1	QD	100,00	100,00
56	Quadro de Cargas (QD56)	1	QD	100,00	100,00
57	Quadro de Cargas (QD57)	1	QD	100,00	100,00
58	Quadro de Cargas (QD58)	1	QD	100,00	100,00
59	Quadro de Cargas (QD59)	1	QD	100,00	100,00
60	Quadro de Cargas (QD60)	1	QD	100,00	100,00
61	Quadro de Cargas (QD61)	1	QD	100,00	100,00
62	Quadro de Cargas (QD62)	1	QD	100,00	100,00
63	Quadro de Cargas (QD63)	1	QD	100,00	100,00
64	Quadro de Cargas (QD64)	1	QD	100,00	100,00
65	Quadro de Cargas (QD65)	1	QD	100,00	100,00
66	Quadro de Cargas (QD66)	1	QD	100,00	100,00
67	Quadro de Cargas (QD67)	1	QD	100,00	100,00
68	Quadro de Cargas (QD68)	1	QD	100,00	100,00
69	Quadro de Cargas (QD69)	1	QD	100,00	100,00
70	Quadro de Cargas (QD70)	1	QD	100,00	100,00
71	Quadro de Cargas (QD71)	1	QD	100,00	100,00
72	Quadro de Cargas (QD72)	1	QD	100,00	100,00
73	Quadro de Cargas (QD73)	1	QD	100,00	100,00
74	Quadro de Cargas (QD74)	1	QD	100,00	100,00
75	Quadro de Cargas (QD75)	1	QD	100,00	100,00
76	Quadro de Cargas (QD76)	1	QD	100,00	100,00
77	Quadro de Cargas (QD77)	1	QD	100,00	100,00
78	Quadro de Cargas (QD78)	1	QD	100,00	100,00
79	Quadro de Cargas (QD79)	1	QD	100,00	100,00
80	Quadro de Cargas (QD80)	1	QD	100,00	100,00
81	Quadro de Cargas (QD81)	1	QD	100,00	100,00
82	Quadro de Cargas (QD82)	1	QD	100,00	100,00
83	Quadro de Cargas (QD83)	1	QD	100,00	100,00
84	Quadro de Cargas (QD84)	1	QD	100,00	100,00
85	Quadro de Cargas (QD85)	1	QD	100,00	100,00
86	Quadro de Cargas (QD86)	1	QD	100,00	100,00
87	Quadro de Cargas (QD87)	1	QD	100,00	100,00
88	Quadro de Cargas (QD88)	1	QD	100,00	100,00
89	Quadro de Cargas (QD89)	1	QD	100,00	100,00
90	Quadro de Cargas (QD90)	1	QD	100,00	100,00
91	Quadro de Cargas (QD91)	1	QD	100,00	100,00
92	Quadro de Cargas (QD92)	1	QD	100,00	100,00
93	Quadro de Cargas (QD93)	1	QD	100,00	100,00
94	Quadro de Cargas (QD94)	1	QD	100,00	100,00
95	Quadro de Cargas (QD95)	1	QD	100,00	100,00
96	Quadro de Cargas (QD96)	1	QD	100,00	100,00
97	Quadro de Cargas (QD97)	1	QD	100,00	100,00
98	Quadro de Cargas (QD98)	1	QD	100,00	100,00
99	Quadro de Cargas (QD99)	1	QD	100,00	100,00
100	Quadro de Cargas (QD100)	1	QD	100,00	100,00

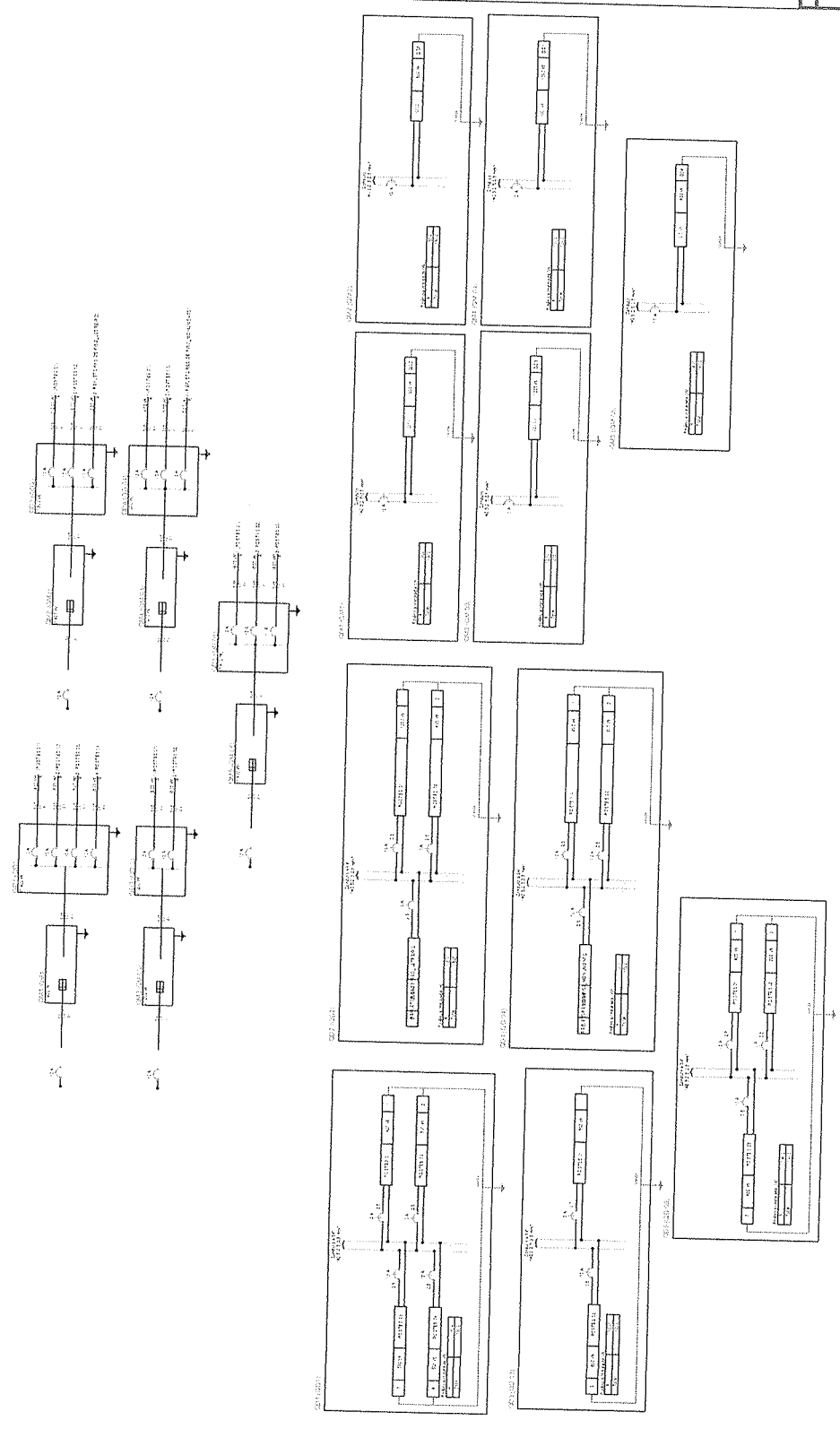
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Quadro de Cargas (QD1)	1	100,00	100,00
2	Quadro de Cargas (QD2)	1	100,00	100,00
3	Quadro de Cargas (QD3)	1	100,00	100,00
4	Quadro de Cargas (QD4)	1	100,00	100,00
5	Quadro de Cargas (QD5)	1	100,00	100,00
6	Quadro de Cargas (QD6)	1	100,00	100,00
7	Quadro de Cargas (QD7)	1	100,00	100,00
8	Quadro de Cargas (QD8)	1	100,00	100,00
9	Quadro de Cargas (QD9)	1	100,00	100,00
10	Quadro de Cargas (QD10)	1	100,00	100,00
11	Quadro de Cargas (QD11)	1	100,00	100,00
12	Quadro de Cargas (QD12)	1	100,00	100,00
13	Quadro de Cargas (QD13)	1	100,00	100,00
14	Quadro de Cargas (QD14)	1	100,00	100,00
15	Quadro de Cargas (QD15)	1	100,00	100,00
16	Quadro de Cargas (QD16)	1	100,00	100,00
17	Quadro de Cargas (QD17)	1	100,00	100,00
18	Quadro de Cargas (QD18)	1	100,00	100,00
19	Quadro de Cargas (QD19)	1	100,00	100,00
20	Quadro de Cargas (QD20)	1	100,00	100,00
21	Quadro de Cargas (QD21)	1	100,00	100,00
22	Quadro de Cargas (QD22)	1	100,00	100,00
23	Quadro de Cargas (QD23)	1	100,00	100,00
24	Quadro de Cargas (QD24)	1	100,00	100,00
25	Quadro de Cargas (QD25)	1	100,00	100,00
26	Quadro de Cargas (QD26)	1	100,00	100,00
27	Quadro de Cargas (QD27)	1	100,00	100,00
28	Quadro de Cargas (QD28)	1	100,00	100,00
29	Quadro de Cargas (QD29)	1	100,00	100,00
30	Quadro de Cargas (QD30)	1	100,00	100,00
31	Quadro de Cargas (QD31)	1	100,00	100,00
32	Quadro de Cargas (QD32)	1	100,00	100,00
33	Quadro de Cargas (QD33)	1	100,00	100,00
34	Quadro de Cargas (QD34)	1	100,00	100,00
35	Quadro de Cargas (QD35)	1	100,00	100,00
36	Quadro de Cargas (QD36)	1	100,00	100,00
37	Quadro de Cargas (QD37)	1	100,00	100,00
38	Quadro de Cargas (QD38)	1	100,00	100,00
39	Quadro de Cargas (QD39)	1	100,00	100,00
40	Quadro de Cargas (QD40)	1	100,00	100,00
41	Quadro de Cargas (QD41)	1	100,00	100,00
42	Quadro de Cargas (QD42)	1	100,00	100,00
43	Quadro de Cargas (QD43)	1	100,00	100,00
44	Quadro de Cargas (QD44)	1	100,00	100,00
45	Quadro de Cargas (QD45)	1	100,00	100,00
46	Quadro de Cargas (QD46)	1	100,00	100,00
47	Quadro de Cargas (QD47)	1	100,00	100,00
48	Quadro de Cargas (QD48)	1	100,00	100,00
49	Quadro de Cargas (QD49)	1	100,00	100,00
50	Quadro de Cargas (QD50)	1	100,00	100,00
51	Quadro de Cargas (QD51)	1	100,00	100,00
52	Quadro de Cargas (QD52)	1	100,00	100,00
53	Quadro de Cargas (QD53)	1	100,00	100,00
54	Quadro de Cargas (QD54)	1	100,00	100,00
55	Quadro de Cargas (QD55)	1	100,00	100,00
56	Quadro de Cargas (QD56)	1	100,00	100,00
57	Quadro de Cargas (QD57)	1	100,00	100,00
58	Quadro de Cargas (QD58)	1	100,00	100,00
59	Quadro de Cargas (QD59)	1	100,00	100,00
60	Quadro de Cargas (QD60)	1	100,00	100,00
61	Quadro de Cargas (QD61)	1	100,00	100,00
62	Quadro de Cargas (QD62)	1	100,00	100,00
63	Quadro de Cargas (QD63)	1	100,00	100,00
64	Quadro de Cargas (QD64)	1	100,00	100,00
65	Quadro de Cargas (QD65)	1	100,00	100,00
66	Quadro de Cargas (QD66)	1	100,00	100,00
67	Quadro de Cargas (QD67)	1	100,00	100,00
68	Quadro de Cargas (QD68)	1	100,00	100,00
69	Quadro de Cargas (QD69)	1	100,00	100,00
70	Quadro de Cargas (QD			

P
F L S M S B
Nº 392

David de Sousa Ferraz
Engenheiro Civil

PROJETO Nº 0000/2011

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO 01/01	03/03
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RUAS E AVENIDA QUADRO E DIAGRAMAS GERAIS			
DATA: 11/01/2011	LOCAL: SÃO BENEDITO - SP	ESCALA:	Nº: 001
PROJETO:	EXECUÇÃO:	AUTORIZADO:	Nº:
REVISÃO:	DATA:	Nº:	Nº:
AUTORIZADO:	Nº:	Nº:	Nº:
Nº:	Nº:	Nº:	Nº:



PONTA DO SOUTE - 1975		PONTA DO SOUTE - 1975		PONTA DO SOUTE - 1975		PONTA DO SOUTE - 1975	
ANO	VALOR	ANO	VALOR	ANO	VALOR	ANO	VALOR
1975	100	1975	100	1975	100	1975	100
1976	105	1976	105	1976	105	1976	105
1977	110	1977	110	1977	110	1977	110
1978	115	1978	115	1978	115	1978	115
1979	120	1979	120	1979	120	1979	120
1980	125	1980	125	1980	125	1980	125
1981	130	1981	130	1981	130	1981	130
1982	135	1982	135	1982	135	1982	135
1983	140	1983	140	1983	140	1983	140
1984	145	1984	145	1984	145	1984	145
1985	150	1985	150	1985	150	1985	150
1986	155	1986	155	1986	155	1986	155
1987	160	1987	160	1987	160	1987	160
1988	165	1988	165	1988	165	1988	165
1989	170	1989	170	1989	170	1989	170
1990	175	1990	175	1990	175	1990	175
1991	180	1991	180	1991	180	1991	180
1992	185	1992	185	1992	185	1992	185
1993	190	1993	190	1993	190	1993	190
1994	195	1994	195	1994	195	1994	195
1995	200	1995	200	1995	200	1995	200
1996	205	1996	205	1996	205	1996	205
1997	210	1997	210	1997	210	1997	210
1998	215	1998	215	1998	215	1998	215
1999	220	1999	220	1999	220	1999	220
2000	225	2000	225	2000	225	2000	225
2001	230	2001	230	2001	230	2001	230
2002	235	2002	235	2002	235	2002	235
2003	240	2003	240	2003	240	2003	240
2004	245	2004	245	2004	245	2004	245
2005	250	2005	250	2005	250	2005	250
2006	255	2006	255	2006	255	2006	255
2007	260	2007	260	2007	260	2007	260
2008	265	2008	265	2008	265	2008	265
2009	270	2009	270	2009	270	2009	270
2010	275	2010	275	2010	275	2010	275
2011	280	2011	280	2011	280	2011	280
2012	285	2012	285	2012	285	2012	285
2013	290	2013	290	2013	290	2013	290
2014	295	2014	295	2014	295	2014	295
2015	300	2015	300	2015	300	2015	300
2016	305	2016	305	2016	305	2016	305
2017	310	2017	310	2017	310	2017	310
2018	315	2018	315	2018	315	2018	315
2019	320	2019	320	2019	320	2019	320
2020	325	2020	325	2020	325	2020	325
2021	330	2021	330	2021	330	2021	330
2022	335	2022	335	2022	335	2022	335
2023	340	2023	340	2023	340	2023	340
2024	345	2024	345	2024	345	2024	345
2025	350	2025	350	2025	350	2025	350
2026	355	2026	355	2026	355	2026	355
2027	360	2027	360	2027	360	2027	360
2028	365	2028	365	2028	365	2028	365
2029	370	2029	370	2029	370	2029	370
2030	375	2030	375	2030	375	2030	375
2031	380	2031	380	2031	380	2031	380
2032	385	2032	385	2032	385	2032	385
2033	390	2033	390	2033	390	2033	390
2034	395	2034	395	2034	395	2034	395
2035	400	2035	400	2035	400	2035	400
2036	405	2036	405	2036	405	2036	405
2037	410	2037	410	2037	410	2037	410
2038	415	2038	415	2038	415	2038	415
2039	420	2039	420	2039	420	2039	420
2040	425	2040	425	2040	425	2040	425
2041	430	2041	430	2041	430	2041	430
2042	435	2042	435	2042	435	2042	435
2043	440	2043	440	2043	440	2043	440
2044	445	2044	445	2044	445	2044	445
2045	450	2045	450	2045	450	2045	450
2046	455	2046	455	2046	455	2046	455
2047	460	2047	460	2047	460	2047	460
2048	465	2048	465	2048	465	2048	465
2049	470	2049	470	2049	470	2049	470
2050	475	2050	475	2050	475	2050	475
2051	480	2051	480	2051	480	2051	480
2052	485	2052	485	2052	485	2052	485
2053	490	2053	490	2053	490	2053	490
2054	495	2054	495	2054	495	2054	495
2055	500	2055	500	2055	500	2055	500
2056	505	2056	505	2056	505	2056	505
2057	510	2057	510	2057	510	2057	510
2058	515	2058	515	2058	515	2058	515
2059	520	2059	520	2059	520	2059	520
2060	525	2060	525	2060	525	2060	525
2061	530	2061	530	2061	530	2061	530
2062	535	2062	535	2062	535	2062	535
2063	540	2063	540	2063	540	2063	540
2064	545	2064	545	2064	545	2064	545
2065	550	2065	550	2065	550	2065	550
2066	555	2066	555	2066	555	2066	555
2067	560	2067	560	2067	560	2067	560
2068	565	2068	565	2068	565	2068	565
2069	570	2069	570	2069	570	2069	570
2070	575	2070	575	2070	575	2070	575
2071	580	2071	580	2071	580	2071	580
2072	585	2072	585	2072	585	2072	585
2073	590	2073	590	2073	590	2073	590
2074	595	2074	595	2074	595	2074	595
2075	600	2075	600	2075	600	2075	600
2076	605	2076	605	2076	605	2076	605
2077	610	2077	610	2077	610	2077	610
2078	615	2078	615	2078	615	2078	615
2079	620	2079	620	2079	620	2079	620
2080	625	2080	625	2080	625	2080	625
2081	630	2081	630	2081	630	2081	630
2082	635	2082	635	2082	635	2082	635
2083	640	2083	640	2083	640	2083	640
2084	645	2084	645	2084	645	2084	645
2085	650	2085	650	2085	650	2085	650
2086	655	2086	655	2086	655	2086	655
2087	660	2087	660	2087	660	2087	660
2088	665	2088	665	2088	665	2088	665
2089	670	2089	670	2089	670	2089	670
2090	675	2090	675	2090	675	2090	675
2091	680	2091	680	2091	680	2091	680
2092	685	2092	685	2092	685	2092	685
2093	690	2093	690	2093	690	2093	690
2094	695	2094	695	2094	695	2094	695
2095	700	2095	700	2095	700	2095	700
2096	705	2096	705	2096	705	2096	705
2097	710	2097	710	2097	710	2097	710
2098	715	2098	715	2098	715	2098	715
2099	720	2099	720	2099	720	2099	720
2100	725	2100	725	2100	725	2100	725

David do Souto Engenharia

ATA DA REUNIÃO Nº 01/04

PREFETURA MUNICIPAL DE RIO BRANCO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

TERMO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

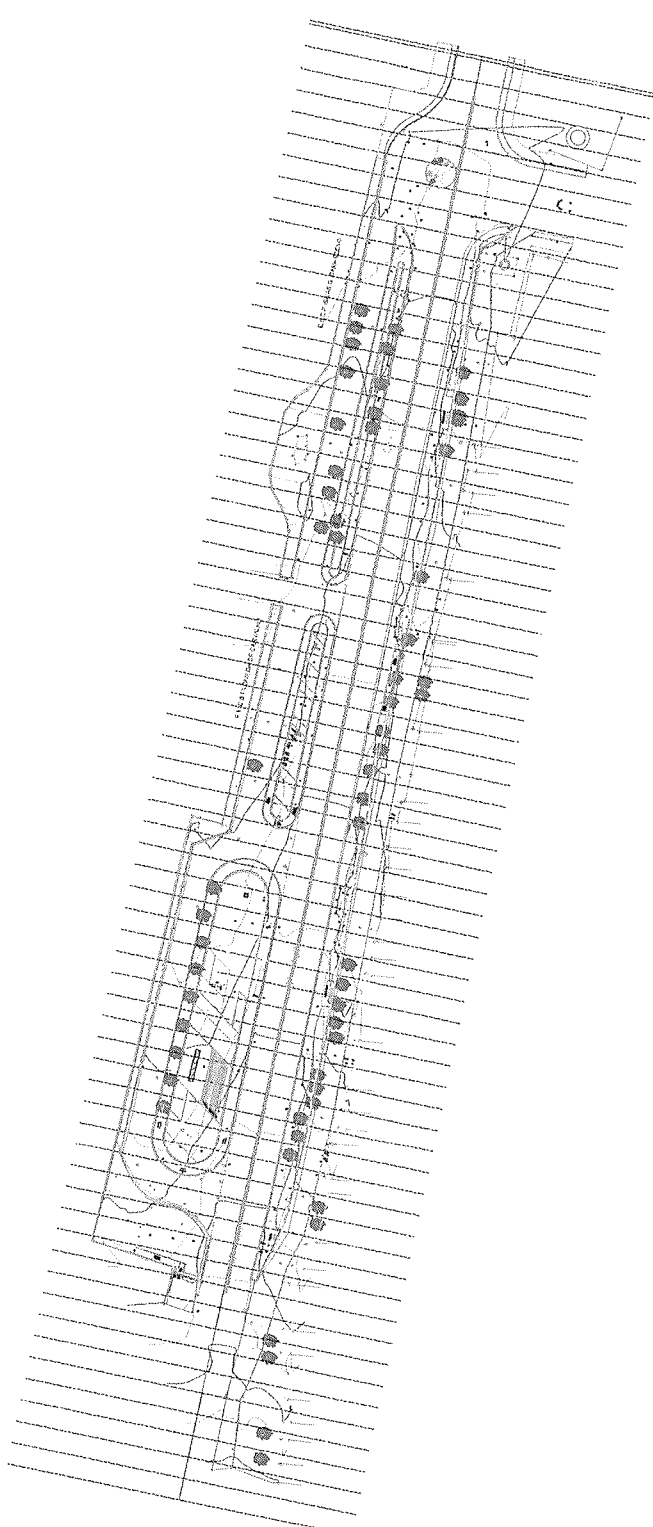
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS DA FLEET MUNICIPAL.

EMPRESA: [Logo]

VALOR: R\$ 1.000.000,00

DATA: 10/04/2014

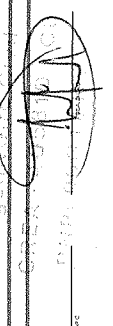
LOCAL: RIO BRANCO, AC



P
F L S M S
393

PLS Nº 396

David do Sousa



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		DATA: 04/04
ORÇAMENTO PLURIANUAL DE 2004		
ORÇAMENTO PLURIANUAL DE 2004		
SEÇÕES TRANSVERSAIS		
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA	SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SECRETARIA MUNICIPAL DE COMERCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA	SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SECRETARIA MUNICIPAL DE COMERCIO

1501 TRANSFER. IMI	1502 TRANSFER. IMI	1503 TRANSFER. IMI	1504 TRANSFER. IMI	1505 TRANSFER. IMI	1506 TRANSFER. IMI	1507 TRANSFER. IMI	1508 TRANSFER. IMI	1509 TRANSFER. IMI	1510 TRANSFER. IMI	1511 TRANSFER. IMI	1512 TRANSFER. IMI	1513 TRANSFER. IMI	1514 TRANSFER. IMI	1515 TRANSFER. IMI	1516 TRANSFER. IMI	1517 TRANSFER. IMI	1518 TRANSFER. IMI	1519 TRANSFER. IMI	1520 TRANSFER. IMI
1521 TRANSFER. IMI	1522 TRANSFER. IMI	1523 TRANSFER. IMI	1524 TRANSFER. IMI	1525 TRANSFER. IMI	1526 TRANSFER. IMI	1527 TRANSFER. IMI	1528 TRANSFER. IMI	1529 TRANSFER. IMI	1530 TRANSFER. IMI	1531 TRANSFER. IMI	1532 TRANSFER. IMI	1533 TRANSFER. IMI	1534 TRANSFER. IMI	1535 TRANSFER. IMI	1536 TRANSFER. IMI	1537 TRANSFER. IMI	1538 TRANSFER. IMI	1539 TRANSFER. IMI	1540 TRANSFER. IMI



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190482439

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
 EQUIPE à CE20170278317

1. Responsável Técnico

ARTHUR MOREIRA TORQUATO
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

P M S B
 FLS Nº 399

RNP: 0613444698
 Registro: 53900D CE

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**

Registro: 0000385395-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**
RUA PAULO MARQUES

CPF/CNPJ: 07.778.129/0001-74
 Nº: 378

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO BENEDITO**

UF: **CE**

CEP: 62370000

Contrato: 2017101701-IF=BFRA

Celebrado em: 17/10/2017

Valor: **R\$ 800.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE 187

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO BENEDITO**

UF: **CE**

CEP: 62370000

Data de Início: 17/10/2017

Previsão de término: 17/10/2019

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

CPF/CNPJ: 07.778.129/0001-74

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> CONTENÇÕES -> #1206 - MURO DE ARRIMO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> SISTEMA VIÁRIO -> #1373 - URBANO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> SISTEMA VIÁRIO -> #1373 - URBANO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4112 - ACESSIBILIDADE	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS -> #5004 - SAPATA ISOLADA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO - CE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b29bz
 Impresso em: 16/05/2019 às 17:34:24 por: . ip: 191.190.64.6

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190482439

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
 EQUIPE à CE20170278317

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____ data

ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CPF: 050.323.803-18

ARIDSON DE MESQUITA Assinado eletronicamente por: ARIDSON DE MESQUITA ARAGAO 02793380318 Data: 2022-05-10 17:33:56-0300

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CNPJ: 07.778.129/0001-74

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 14/05/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8213323843

P M S B
 F L S Nº 400
 ep

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b29bz
 Impresso em: 16/05/2019 às 17:34:24 por: . ip: 191.190.64.6

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210847093

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20190482439
 EQUIPE à CE20170278317

1. Responsável Técnico

ARTHUR MOREIRA TORQUATO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS GRADUAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES**

RNP: 0613444698

Registro: 53900CE

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI - EPP**

Registro: 0000385395-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

CPF/CNPJ: 07.778.129/0001-74

RUA PAULO MARQUES

Nº: 378

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO BENEDITO**

UF: **CE**

CEP: 62370000

Contrato: **2017101701-IF=BFRA**

Celebrado em: **17/10/2017**

Valor: **R\$ 800.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

P M S B
FLS Nº 401
[Handwritten signature]

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE 187

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO BENEDITO**

UF: **CE**

CEP: 62370000

Data de Início: **17/10/2017**

Previsão de término: **17/10/2019**

Coordenadas Geográficas: **-4.044942, -40.865118**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

CPF/CNPJ: 07.778.129/0001-74

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PLANTA GEORREFERENCIADA E LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CPF: 050.323.803-18

ARIDSON DE MESQUITA
 ARAGÃO:02793380318

Assinada de forma legítima em nome do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CNPJ: 07.778.129/0001-74

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **30/08/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214863492**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicof>, com a chave: 2A6Wb
 Impresso em: 31/08/2021 às 08:42:59 por: , ip: 181.222.134.136





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220993971

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM ELETROMECHANICA**

RNP: **0601332237**

Registro: **40581CE**

Empresa contratada: **N K SOUZA PROJETOS LTDA - ME**

Registro: **0000436615-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO**

CPF/CNPJ: **07.778.129/0001-74**

RUA **PAULO MARQUES**

Nº: **378**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Benedito**

UF: **CE**

CEP: **62370000**

Contrato: **20220272**

Celebrado em: **18/03/2022**

Valor: **R\$ 10.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

P M S B
F L S Nº 402
ef

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SALMITO FERREIRA DE ALMEIDA

Nº: **00**

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **São Benedito**

UF: **CE**

CEP: **62370000**

Data de Início: **18/02/2022**

Previsão de término: **18/02/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.063813, -40.863313**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO**

CPF/CNPJ: **07.778.129/0001-74**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SÃO BENEDITO - CE, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. CONFORME MAPP 1144.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AUDITORIA DE ENGENHARIA DO CEARÁ (IBRAENG-CE)

DAVID DE SOUSA
FERNANDES:96812052353

Anotado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES:
96812052353
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multisig v5,
OU=00280000000120, CN=Videoconferencia, OU=Certificado
PF #1, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES 96812052353
Razão: Eu sou o autor deste documento

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DAVID DE SOUSA FERNANDES - CPF: 968.120.523-53

ARIDSON DE MESQUITA
ARAGAO:02793380318

Assinado de forma digital por ARIDSON DE
MESQUITA ARAGAO:02793380318
Dados: 2022.05.31 08:57:42 -03'00'

Local

data

MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CNPJ: 07.778.129/0001-74

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **30/05/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215414670**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1Ab68
Impresso em: 31/05/2022 às 08:42:00 por: , ip: 138.255.230.152

