



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NOVA COM 04 SALAS DE AULA E OUTRAS DEPENDÊNCIAS, NO RIO PAQUETÁ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO AJURÚ/PA								
						BDI(%)		28,76%
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PRÓPRIO	Mobilização de mão de obra e equipamentos	un	1,00	R\$ 56.636,73	R\$ 72.925,45	R\$ 56.636,73	R\$ 72.925,45
1.3	10008/SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	1.800,00	R\$ 1,69	R\$ 2,18	R\$ 3.042,00	R\$ 3.916,88
1.4	1076/SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	24,00	R\$ 439,82	R\$ 566,31	R\$ 10.555,68	R\$ 13.591,49
1.5	41598/SINAP	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste em	un	1,00	R\$ 1.456,54	R\$ 1.875,44	R\$ 1.456,54	R\$ 1.875,44
1.6	10009/SEDOP	Locação da obra a trena	un	1.087,00	R\$ 4,18	R\$ 5,38	R\$ 4.543,66	R\$ 5.850,42
1.7	11340/SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	1,00	R\$ 167,82	R\$ 216,09	R\$ 167,82	R\$ 216,09
1.8	PRÓPRIO	Administração local	mês	6,00	R\$ 17.903,29	R\$ 23.052,27	R\$ 107.419,72	R\$ 138.313,63
TOTAL DO ITEM								R\$ 236.689,40
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1		FUNDAÇÕES					TOTAL SUB ITEM	R\$ 186.137,17
2.1.1	41332/SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	m	360,00	R\$ 135,00	R\$ 173,83	R\$ 48.600,00	R\$ 62.577,36
2.1.2	41331/SEDOP	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	m	516,00	R\$ 180,00	R\$ 231,77	R\$ 92.880,00	R\$ 119.592,29
2.1.3	41500/SEDOP	Arrasamento de estaca	un	73,00	R\$ 42,21	R\$ 54,35	R\$ 3.081,33	R\$ 3.967,52
2.2		BLOCOS DE FUNDAÇÕES					TOTAL SUB ITEM	R\$ 29.284,88
2.2.1	050036/SEDOP	Forma com madeira branca	m ²	68,00	R\$ 79,08	R\$ 101,82	R\$ 5.377,44	R\$ 6.923,99
2.2.2	050038/SEDOP	Armadura para concreto	kg	392,00	R\$ 8,11	R\$ 10,44	R\$ 3.179,12	R\$ 4.093,43
2.2.3	050740/SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m ³	11,00	R\$ 597,19	R\$ 768,94	R\$ 6.569,09	R\$ 8.458,36
2.2.4	050037/SEDOP	Desforma	m ²	68,00	R\$ 4,22	R\$ 5,43	R\$ 286,96	R\$ 369,49
2.2.5	80293/SEDOP	Impermeabilização para blocos de coroamento e pilaretes (Igol 2)	m ²	132,67	R\$ 55,26	R\$ 71,15	R\$ 7.331,16	R\$ 9.439,60
2.3		ESTRUTURAS DE CONCRETO						
2.3.1		PILARES					TOTAL SUB ITEM	R\$ 43.723,44
2.3.1.1	050036/SEDOP	Forma com madeira branca	m ²	194,00	R\$ 79,08	R\$ 101,82	R\$ 15.341,52	R\$ 19.753,74
2.3.1.2	050038/SEDOP	Armadura para concreto	kg	2.005,00	R\$ 8,11	R\$ 10,44	R\$ 16.260,55	R\$ 20.937,08
2.3.1.3	050740/SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m ³	11,00	R\$ 597,19	R\$ 768,94	R\$ 6.569,09	R\$ 1.978,48
2.3.1.4	50037/SEDOP	Desforma	m ²	194,00	R\$ 4,22	R\$ 5,43	R\$ 818,68	R\$ 1.054,13
2.3.2		VIGAS					TOTAL SUB ITEM	R\$ 216.830,96
2.3.2.1	050036/SEDOP	Forma com madeira branca	m ²	965,00	R\$ 79,08	R\$ 101,82	R\$ 76.312,20	R\$ 98.259,59
2.3.2.2	050038/SEDOP	Armadura para concreto	kg	5.919,00	R\$ 8,11	R\$ 10,44	R\$ 48.003,09	R\$ 61.808,78
2.3.2.3	050740/SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m ³	67,00	R\$ 597,19	R\$ 768,94	R\$ 40.011,73	R\$ 51.519,10
2.3.2.4	50037/SEDOP	Desforma	m ²	965,00	R\$ 4,22	R\$ 5,43	R\$ 4.072,30	R\$ 5.243,49

AUTOR: José dos Remédios Sepeda Pereira
Engenheiro Civil
CREA 15.284 D/PA



2.3.3		CONCRETO PRÉ-MOLDADO					TOTAL SUB ITEM	R\$ 140.408,78
2.3.3.1	50771/SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	m ²	544,00	R\$ 129,21	R\$ 166,37	R\$ 70.290,24	R\$ 90.505,71
2.3.3.2	50713/SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m ²	389,00	R\$ 89,51	R\$ 115,25	R\$ 34.819,39	R\$ 44.833,45
2.3.3.3	50037/SEDOP	Desforma	m ²	933,00	R\$ 4,22	R\$ 5,43	R\$ 3.937,26	R\$ 5.069,62
TOTAL DO ITEM								R\$ 616.385,22
3		VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS						
3.1	60046/SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo Tijolo de barro 14x19x9	m ²	788,00	R\$ 48,17	R\$ 62,02	R\$ 37.957,96	R\$ 48.874,67
TOTAL DO ITEM								R\$ 48.874,67
4		COBERTURA						
4.1	70052/SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	580,00	R\$ 73,37	R\$ 94,47	R\$ 42.554,60	R\$ 54.793,30
4.2	70051/SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	120,00	R\$ 78,57	R\$ 101,17	R\$ 9.428,40	R\$ 12.140,01
4.3	70058/SEDOP	Cobertura - telha plan	m ²	700,00	R\$ 55,67	R\$ 71,68	R\$ 38.969,00	R\$ 50.176,48
4.4	70287/SEDOP	Cumeeira de barro	m	107,90	R\$ 19,55	R\$ 25,17	R\$ 2.109,45	R\$ 2.716,12
4.5	70241/SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral, cumeeira e rincão)	m	324,20	R\$ 10,27	R\$ 13,22	R\$ 3.329,53	R\$ 4.287,11
TOTAL DO ITEM								R\$ 124.113,02
5		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC E ACESSÓRIOS						
5.1	180837/SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	un	1,00	R\$ 3.952,39	R\$ 5.089,10	R\$ 3.952,39	R\$ 5.089,10
5.2	180429/SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	un	18,00	R\$ 15,29	R\$ 19,69	R\$ 275,22	R\$ 354,37
5.3	180427/SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	un	20,00	R\$ 7,10	R\$ 9,14	R\$ 142,00	R\$ 182,84
5.4	180428/SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-L	un	12,00	R\$ 8,14	R\$ 10,48	R\$ 97,68	R\$ 125,77
5.5	180221/SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	un	30,00	R\$ 10,91	R\$ 14,05	R\$ 327,30	R\$ 421,43
5.6	180220/SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	24,00	R\$ 11,07	R\$ 14,25	R\$ 265,68	R\$ 342,09
5.7	180441/SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	8,00	R\$ 104,49	R\$ 134,54	R\$ 835,92	R\$ 1.076,33
5.8	180446/SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	5,00	R\$ 104,49	R\$ 134,54	R\$ 522,45	R\$ 672,71
5.9	180434/SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	16,00	R\$ 6,73	R\$ 8,67	R\$ 107,68	R\$ 138,65
5.10	180435/SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	12,00	R\$ 8,89	R\$ 11,45	R\$ 106,68	R\$ 137,36
5.11	180436/SEDOP	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	un	10,00	R\$ 14,92	R\$ 19,21	R\$ 149,20	R\$ 192,11
5.12	181169/SEDOP	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	un	14,00	R\$ 14,04	R\$ 18,08	R\$ 196,56	R\$ 253,09
5.13	180107/SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	un	220,00	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 2.162,60	R\$ 2.784,56
5.14	180106/SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	un	130,00	R\$ 15,08	R\$ 19,42	R\$ 1.960,40	R\$ 2.524,21
5.15	180422/SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	un	160,00	R\$ 19,85	R\$ 25,56	R\$ 3.176,00	R\$ 4.089,42
TOTAL DO ITEM								R\$ 18.384,04
6		REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC E ACESSÓRIOS						
6.1	180093/SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	8,00	R\$ 14,04	R\$ 18,08	R\$ 112,32	R\$ 144,62
6.2	180413/SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	un	8,00	R\$ 226,99	R\$ 292,27	R\$ 1.815,92	R\$ 2.338,18
6.3	180352/SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	6,00	R\$ 450,99	R\$ 580,69	R\$ 2.705,94	R\$ 3.484,17
6.4	180549/SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	un	1,00	R\$ 11.633,60	R\$ 14.979,42	R\$ 11.633,60	R\$ 14.979,42
6.5	180417/SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.0m p=1.8m	un	1,00	R\$ 2.439,23	R\$ 3.140,75	R\$ 2.439,23	R\$ 3.140,75
6.6	180541/SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	un	1,00	R\$ 3.942,96	R\$ 5.076,96	R\$ 3.942,96	R\$ 5.076,96
6.7	180471/SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	8,00	R\$ 13,16	R\$ 16,94	R\$ 105,28	R\$ 135,56
6.8	180472/SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	12,00	R\$ 13,74	R\$ 17,69	R\$ 164,88	R\$ 212,30



6.9	180474/SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	6,00	R\$ 21,35	R\$ 27,49	R\$ 128,10	R\$ 164,94
6.10	180248/SEDOP	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	un	9,00	R\$ 12,66	R\$ 16,30	R\$ 113,94	R\$ 146,71
6.11	180247/SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	un	2,00	R\$ 18,14	R\$ 23,36	R\$ 36,28	R\$ 46,71
6.12	180245/SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	un	12,00	R\$ 39,72	R\$ 51,14	R\$ 476,64	R\$ 613,72
6.13	180436/SEDOP	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	un	6,00	R\$ 14,92	R\$ 19,21	R\$ 89,52	R\$ 115,27
6.14	180437/SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	un	10,00	R\$ 17,11	R\$ 22,03	R\$ 171,10	R\$ 220,31
6.15	180105/SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	80,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 788,80	R\$ 1.015,66
6.16	180104/SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	120,00	R\$ 12,36	R\$ 15,91	R\$ 1.483,20	R\$ 1.909,77
6.17	180102/SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	160,00	R\$ 24,75	R\$ 31,87	R\$ 3.960,00	R\$ 5.098,90
TOTAL DO ITEM								R\$ 38.843,94
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	171163/SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	un	2,00	R\$ 101,70	R\$ 130,95	R\$ 203,40	R\$ 261,90
7.2	170746/SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	50,00	R\$ 10,20	R\$ 13,13	R\$ 510,00	R\$ 656,68
7.3	170749/SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	100,00	R\$ 25,53	R\$ 32,87	R\$ 2.553,00	R\$ 3.287,24
7.4	170750/SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	100,00	R\$ 34,29	R\$ 44,15	R\$ 3.429,00	R\$ 4.415,18
7.5	170418/SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	2.200,00	R\$ 4,73	R\$ 6,09	R\$ 10.406,00	R\$ 13.398,77
7.6	170317/SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	600,00	R\$ 5,78	R\$ 7,44	R\$ 3.468,00	R\$ 4.465,40
7.7	180680/SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	4,00	R\$ 204,05	R\$ 262,73	R\$ 816,20	R\$ 1.050,94
7.8	171417/SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	10,00	R\$ 8,36	R\$ 10,76	R\$ 83,60	R\$ 107,64
7.9	171416/SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	un	42,00	R\$ 4,22	R\$ 5,43	R\$ 177,24	R\$ 228,21
7.10	171023/SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	un	20,00	R\$ 11,99	R\$ 15,44	R\$ 239,80	R\$ 308,77
7.11	171024/SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	un	4,00	R\$ 11,77	R\$ 15,16	R\$ 47,08	R\$ 60,62
7.12	171025/SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	un	12,00	R\$ 12,83	R\$ 16,52	R\$ 153,96	R\$ 198,24
7.13	171266/SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	un	4,00	R\$ 14,68	R\$ 18,90	R\$ 58,72	R\$ 75,61
7.14	171268/SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	un	4,00	R\$ 16,73	R\$ 21,54	R\$ 66,92	R\$ 86,17
7.15	170326/SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	20,00	R\$ 16,41	R\$ 21,13	R\$ 328,20	R\$ 422,59
7.16	170362/SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	15,00	R\$ 47,96	R\$ 61,75	R\$ 719,40	R\$ 926,30
7.17	170075/SEDOP	Eletroduto PVC de 1/2"	m	400,00	R\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 2.452,00	R\$ 3.157,20
7.18	170076/SEDOP	Eletroduto PVC de 3/4"	m	600,00	R\$ 7,14	R\$ 9,19	R\$ 4.284,00	R\$ 5.516,08
7.19	170078/SEDOP	Eletroduto PVC de 1"	m	200,00	R\$ 8,69	R\$ 11,19	R\$ 1.738,00	R\$ 2.237,85
7.20	170631/SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/2"	m	90,00	R\$ 14,16	R\$ 18,23	R\$ 1.274,40	R\$ 1.640,92
7.21	170332/SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	18,00	R\$ 13,32	R\$ 17,15	R\$ 239,76	R\$ 308,71
7.22	170334/SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	16,00	R\$ 26,50	R\$ 34,12	R\$ 424,00	R\$ 545,94
7.23	73953/009/SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	28,00	R\$ 52,03	R\$ 66,99	R\$ 1.456,84	R\$ 1.875,83
7.24	170237/SEDOP	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.32W-tubular (s/fiação)	un	47,00	R\$ 201,89	R\$ 259,95	R\$ 9.488,83	R\$ 12.217,82
7.25	170386/SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	un	2,00	R\$ 687,36	R\$ 687,36	R\$ 1.374,72	R\$ 1.374,72
7.26	170073/SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1,00	R\$ 787,66	R\$ 1.014,19	R\$ 787,66	R\$ 1.014,19
7.27	170339/SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	20,00	R\$ 17,28	R\$ 22,25	R\$ 345,60	R\$ 444,99
7.28	171523/SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	32,00	R\$ 20,54	R\$ 26,45	R\$ 657,28	R\$ 846,31



7.29	250732/SEDOP	Ventilador de teto Ø 1000 mm 10 A - 220 V	un	28,00	R\$ 208,35	R\$ 268,27	R\$ 5.833,80	R\$ 7.511,60
7.30	74246/001/SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	R\$ 272,32	R\$ 350,64	R\$ 2.178,56	R\$ 2.805,11
TOTAL DO ITEM								R\$ 71.447,52
8	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
8.1	110143/SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.576,00	R\$ 8,79	R\$ 11,32	R\$ 13.853,04	R\$ 17.837,17
8.2	110762/SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	156,00	R\$ 30,20	R\$ 38,89	R\$ 4.711,20	R\$ 6.066,14
8.3	110763/SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	m²	1.420,00	R\$ 35,61	R\$ 45,85	R\$ 50.566,20	R\$ 65.109,04
8.4	87269/SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	156,00	R\$ 61,72	R\$ 79,47	R\$ 9.628,32	R\$ 12.397,42
TOTAL DO ITEM								R\$ 101.409,78
9	PISOS							
9.1	130110/SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	720,00	R\$ 28,38	R\$ 36,54	R\$ 20.433,60	R\$ 26.310,30
9.2	130119/SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	720,00	R\$ 70,64	R\$ 90,96	R\$ 50.860,80	R\$ 65.488,37
9.3	130233/SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	190,40	R\$ 45,64	R\$ 58,77	R\$ 8.689,86	R\$ 11.189,06
9.4	120734/SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	14,30	R\$ 499,61	R\$ 643,30	R\$ 7.144,42	R\$ 9.199,16
9.5	88649/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	390,86	R\$ 6,28	R\$ 8,09	R\$ 2.454,60	R\$ 3.160,54
TOTAL DO ITEM								R\$ 115.347,43
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
10.1	100679/SINAPI	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	R\$ 624,51	R\$ 804,12	R\$ 4.996,08	R\$ 6.432,95
10.2	100684/SINAPI	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	R\$ 689,29	R\$ 887,53	R\$ 4.135,74	R\$ 5.325,18
10.3	90063/SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar (bloco administrativo)	m²	9,45	R\$ 718,35	R\$ 924,95	R\$ 6.788,41	R\$ 8.740,75
TOTAL DO ITEM								R\$ 20.498,88
11	ESQUADRIAS METÁLICAS							
11.1	90071/SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	48,44	R\$ 237,50	R\$ 305,81	R\$ 11.504,50	R\$ 14.813,19
11.2	90070/SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	3,75	R\$ 403,82	R\$ 519,96	R\$ 1.514,33	R\$ 1.949,84
11.3	90068/SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	12,80	R\$ 253,29	R\$ 326,14	R\$ 3.242,11	R\$ 4.174,54
11.4	90623/SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	7,50	R\$ 518,29	R\$ 667,35	R\$ 3.887,18	R\$ 5.005,13
11.5	91517/SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	3,78	R\$ 419,12	R\$ 539,66	R\$ 1.584,27	R\$ 2.039,91
11.6	91511/SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	52,80	R\$ 446,58	R\$ 575,02	R\$ 23.579,42	R\$ 30.360,87
TOTAL DO ITEM								R\$ 58.343,49
12	ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTOS							



12.1	60812/SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	19,80	84,4	R\$ 108,67	R\$ 1.671,12	R\$ 2.151,73
12.2	251520/SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura	un	5,00	R\$ 347,12	R\$ 446,95	R\$ 1.735,60	R\$ 2.234,76
12.3	86889/SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	R\$ 335,93	R\$ 432,54	R\$ 335,93	R\$ 432,54
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.819,04
13		FORRO						
13.1	141336/SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	191,00	R\$ 24,82	R\$ 31,96	R\$ 4.740,62	R\$ 6.104,02
13.2	140348/SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	191,00	R\$ 39,24	R\$ 50,53	R\$ 7.494,84	R\$ 9.650,36
TOTAL DO ITEM								R\$ 15.754,38
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
14.1	86888/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	7,00	R\$ 330,34	R\$ 425,35	R\$ 2.312,38	R\$ 2.977,42
14.2	190529/SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	un	1,00	R\$ 2.826,47	R\$ 3.639,36	R\$ 2.826,47	R\$ 3.639,36
14.3	190084/SEDOP	Porta-toalha em louça - tubular	un	6,00	R\$ 45,20	R\$ 58,20	R\$ 271,20	R\$ 349,20
14.4	190088/SEDOP	Porta papel de louça	un	6,00	R\$ 43,80	R\$ 56,40	R\$ 262,80	R\$ 338,38
14.5	88571/SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	R\$ 43,01	R\$ 55,38	R\$ 258,06	R\$ 332,28
14.6	74125/002/SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	un	2,00	R\$ 509,44	R\$ 655,95	R\$ 1.018,88	R\$ 1.311,91
14.7	86940/SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	7,00	R\$ 625,74	R\$ 805,70	R\$ 4.380,18	R\$ 5.639,92
14.8	74234/001/SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$ 435,88	R\$ 561,24	R\$ 871,76	R\$ 1.122,48
14.9	190376/SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	1,00	R\$ 491,77	R\$ 633,20	R\$ 491,77	R\$ 633,20
14.10	190716/SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	m	4,00	R\$ 224,28	R\$ 288,78	R\$ 897,12	R\$ 1.155,13
TOTAL DO ITEM								R\$ 17.499,28
15		PINTURA						
15.1	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.420,00	R\$ 1,97	R\$ 2,54	R\$ 2.797,40	R\$ 3.601,93
15.2	150586/SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	1.420,00	R\$ 16,90	R\$ 21,76	R\$ 23.998,00	R\$ 30.899,82
15.3	74133/002/SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	56,49	R\$ 17,52	R\$ 22,56	R\$ 989,70	R\$ 1.274,34
15.4	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.420,00	R\$ 12,99	R\$ 16,73	R\$ 18.445,80	R\$ 23.750,81
15.5	74065/002/SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	56,49	R\$ 20,46	R\$ 26,34	R\$ 1.155,79	R\$ 1.488,19



15.6	74245/001/SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	190,40	R\$ 14,12	R\$ 18,18	R\$ 2.688,45	R\$ 3.461,65
TOTAL DO ITEM								R\$ 64.476,75
16		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						
16.1	72554/SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	R\$ 551,11	R\$ 709,61	R\$ 1.653,33	R\$ 2.128,83
16.2	73775/002/SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	2,00	R\$ 175,51	R\$ 225,99	R\$ 351,02	R\$ 451,97
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.580,80
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17.1	241317/SEDOP	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un	1,00	R\$ 1.868,89	R\$ 2.406,38	R\$ 1.868,89	R\$ 2.406,38
17.2	260188/SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	cj	1,00	R\$ 1.529,44	R\$ 1.969,31	R\$ 1.529,44	R\$ 1.969,31
17.3	241470/SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m ²	67,20	R\$ 292,65	R\$ 376,82	R\$ 19.666,08	R\$ 25.322,04
17.4	PRÓPRIO	Como construído (As built)	CJ	5,00	R\$ 1.121,64	R\$ 1.444,22	R\$ 5.608,19	R\$ 7.221,10
17.5	270220/SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	890,00	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 5.010,70	R\$ 6.451,78
17.6	PRÓPRIO	Desmobilização de mão de obra e equipamentos	un	1,00	R\$ 9.347,16	R\$ 12.035,40	R\$ 9.347,16	R\$ 12.035,40
TOTAL DO ITEM								R\$ 55.406,02
TOTAL GERAL DA OBRA:								R\$ 1.610.873,67

AUTOR: José dos Remédios Sepeda Pereira
Engenheiro Civil
CREA 15.284 D/PA