



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SONDAAGEM				97.137,56	
01.01	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS					
01.01.01	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6 mm, 2.20 x 1.10 m, dispendo de abertura e portão, com 2.20 m de altura	m	160,00	212,63	34.020,80	LABOR 20302
01.01.02	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m ²	8,00	224,27	1.794,16	LABOR 20305
01.02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18					
01.02.01	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50m ² , de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m ²	14,50	591,97	8.583,57	LABOR 20701
01.02.02	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m ² , de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	412,04	4.491,24	LABOR 20703
01.02.03	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert.de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m ² /func/turno), conf. projeto (1 utilização)	m ²	24,20	400,46	9.691,13	LABOR 20704
01.02.04	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m ² , paredes de chapa compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx.de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	11.462,00	11.462,00	LABOR 20705
01.02.05	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m ² , de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m ²	12,00	217,82	2.613,84	LABOR 20708
01.02.06	Reservatório de fibra de vidro de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1.166,53	1.166,53	LABOR 20710
01.02.07	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	27,74	693,50	LABOR 20712
01.02.08	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	322,21	6.444,20	LABOR 20713
01.02.09	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	254,86	6.371,50	LABOR 20714
01.03	SERVIÇOS DE SONDAAGEM					
01.03.01	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT	m	100,00	71,53	7.153,00	IOPES 010101 (*)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
01.03.02	Mobilização e desmobilização de equipes/ equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 300 km da Catedral Metropolitana, localizada no Centro de Vitória/ES	und	1,00	2.652,09	2.652,09	IOPES 010105 (*)
02	MOVIMENTO DE TERRA				9.083,94	
02.01	ESCAVAÇÕES					
02.01.01	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (Sapatas e cintas)	m ³	114,21	37,27	4.256,61	LABOR 30101
02.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO					
02.02.01	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (escavação de valas de fundação - vol. de concreto) (valor do volume de concreto de acordo com memória de calculo estrutural)	m ³	94,81	40,14	3.805,67	LABOR 30201
02.03	TRANSPORTES					
02.03.01	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m ³	25,22	40,51	1.021,66	LABOR 30304
03	ESTRUTURAS				109.534,11	
03.01	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					
03.01.01	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	220,00	62,62	13.776,40	LABOR 40206
03.01.02	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	19,60	515,35	10.100,86	LABOR 40224
03.01.03	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m ³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	2,80	432,69	1.211,53	LABOR 40231
03.01.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	78,00	6,96	542,88	LABOR 40246
03.01.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	669,00	7,44	4.977,36	LABOR 40243
03.01.06	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	497,00	7,85	3.901,45	LABOR 040245
03.02	SUPER-ESTRUTURA					
03.02.01	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m ²	40,00	75,85	3.034,00	LABOR 40337
03.02.02	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	2,90	588,67	1.707,14	LABOR 40315



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
03.02.03	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	81,00	6,96	563,76	LABOR 40333
03.02.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	5,00	7,44	37,20	LABOR 40328
03.02.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	120,00	7,85	942,00	LABOR 40332
03.02.06	Laje pré-moldada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm ²	m ²	16,50	94,12	1.552,98	LABOR 40601
03.03	MOBILIARIO (FOI CONSIDERADO SUPERESTRUTURA)					
03.03.01	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m ²	344,00	75,85	26.092,40	LABOR 40337
03.03.02	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	39,70	588,67	23.370,20	LABOR 40315
03.03.03	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,10	432,69	1.774,03	LABOR 40231
03.03.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	313,00	6,96	2.178,48	LABOR 40333
03.03.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.851,00	7,44	13.771,44	LABOR 40328
04	PAREDES E PAINÉIS				6.850,26	
04.01	VERGAS/CONTRAVERGA					
04.01.01	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	10,00	6,77	67,70	LABOR 50301
04.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
04.02.01	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m ²	138,93	48,82	6.782,56	LABOR 50602
05	ESQUADRIAS METÁLICAS				2.095,05	
05.01	Porta de segurança de ferro, em barra chata 1"x3/16" e cantoneira 1 1/4"x3/16", com chumbadores e fechadura de segurança Aliança ou equivalente, conforme projeto, nas seguintes dimensões:					
05.01.01	0.80 x 2.10 m	und	2,00	553,86	1.107,72	LABOR 71001
05.02	ESQUADRIAS METÁLICAS (m²)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
05.02.01	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	2,20	358,25	788,15	LABOR 71701
05.02.02	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,50	398,36	199,18	LABOR 71702
06	VIDROS E ESPELHOS				465,12	
06.01	VIDROS PARA ESQUADRIAS					
06.01.01	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	2,20	95,76	210,67	LABOR 80102
06.01.02	Vidro fantasia mini-boreal, com 4mm de espessura	m ³	0,50	104,28	52,14	LABOR 80103
06.02	ESPELHOS					
06.02.01	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m ²	0,40	505,78	202,31	LABOR 80201
07	COBERTURA				15.749,06	
07.01	ESTRUTURA PARA TELHADO					
07.01.01	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	41,25	132,89	5.481,71	LABOR 90101
07.01.02	Pilar de madeira de lei tipo paraju, seção 20x20cm, acabamento em verniz filtro solar incolor, a três demãos (cobertura da Administração)	m	11,70	218,11	2.551,89	C-ARQ-32
07.01.03	Viga de madeira de lei tipo paraju, seção 9x35cm, acabamento em verniz filtro solar incolor, a três demãos (cobertura da administração)	m	22,00	179,44	3.947,68	C-ARQ-33
07.02	TELHADO					
07.02.01	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m ²	41,25	91,34	3.767,78	LABOR 90212
08	IMPERMEABILIZAÇÃO				7.973,09	
08.01	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS					
08.01.01	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m ²	230,17	34,64	7.973,09	LABOR 100203
09	TETOS E FORROS				749,25	
09.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
09.01.01	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	13,63	9,31	126,90	LABOR 110101
09.01.02	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6 espessura de 25 mm	m ²	13,63	45,66	622,35	LABOR 110105
10	REVESTIMENTO DE PAREDES				21.642,61	
10.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
10.01.01	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	483,89	4,83	2.337,19	LABOR 120101
10.02	ACABAMENTOS					
10.02.01	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m ²	13,58	42,10	571,72	LABOR 120201
10.03	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
10.03.01	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m ²	13,58	22,95	311,66	LABOR 120301
10.03.02	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m ²	470,31	39,17	18.422,04	LABOR 120303
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				22.803,69	
11.01	LASTRO DE CONTRAPISO					
11.01.01	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m ²	13,63	16,61	226,39	LABOR 130103
11.01.02	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6cm	m ²	644,75	33,56	21.637,81	LABOR 130112
11.02	ACABAMENTOS					
11.02.01	Piso cerâmico 33,5x 33,5cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	13,63	52,35	713,53	LABOR 130219
11.03	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					
11.03.01	Soleira de granito cinza, esp. 2 cm e largura de 15 cm, conforme detalhe em projeto	m	1,60	35,14	56,22	LABOR 130308
11.03.02	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	3,00	56,58	169,74	LABOR 130317
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				19.248,76	
12.01	ENTRADA DE ÁGUA					
12.01.01	Padrão de entrada d' água em caixa enterrada de concreto e tampa de ferro fundido e diâmetro nominal 11/4", conforme especificações da CESAN, inclusive registro e abrigo	und	1,00	330,03	330,03	C-HID-01
12.02	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					
12.02.01	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	6,38	39,22	250,22	LABOR 140903
12.02.02	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	60,49	76,02	4.598,45	LABOR 140905
12.03	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
12.03.01	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1,00	466,80	466,80	LABOR 141110



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
12.03.02	Caixa de areia em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperme., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	4,00	461,40	1.845,60	LABOR 141111
12.03.03	Caixa para TORNEIRA DE JARDIM em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 40x40cm e Hmáx=40cm, c/ tampa em ferro fundido, fundo com brita 4, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro, exclusive torneira	und	1,00	372,33	372,33	C-HID-02
12.03.04	Boca de lobo em alv. De bloco de concreto 9x19x39, dim. 110x50cm e Hmáx.=40cm, s/ grade metálica, fundo com brita 4, revest. Int; c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro.	und	5,00	366,37	1.831,85	C-HID-03
12.04	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					
12.04.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"),	m	25,30	16,70	422,51	LABOR 141410
12.04.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,38	33,74	181,52	LABOR 141413
12.05	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					
12.05.01	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	2,42	21,63	52,34	LABOR 141906
12.05.02	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	1,36	27,61	37,55	LABOR 141907
12.05.03	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	3,90	49,89	194,57	LABOR 141909
12.05.04	Tubo Corrugado rígido para dreno, Ø 100mm (4"), protegido por manta geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m), inclusive escavação e preenchimento das cavas com Brita 2 (seção 40x40cm, conforme projeto), inclusive conexões	m	120,39	68,06	8.193,74	C-HID-04
12.06	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS					
12.06.01	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	1,00	77,56	77,56	LABOR 142111
12.06.02	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)	und	1,00	97,51	97,51	LABOR 142121
12.06.03	Automático de bóia	und	1,00	87,51	87,51	LABOR 142122
12.07	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)					
12.07.01	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	17,43	8,38	146,06	LABOR 142201
12.07.02	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	4,98	12,57	62,60	LABOR 142202
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				35.220,70	
13.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
13.01.01	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	275,83	275,83	LABOR 150306
13.02	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
13.02.01	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	30,00	38,03	1.140,90	LABOR 150701
13.03	CAIXAS DE PASSAGEM					
13.03.01	Caixa de passagem de plástico para embutir em alvenaria 15x15x8cm	und	1,00	41,62	41,62	C-ELE-01
13.04	INSTALAÇÕES APARENTES					
13.04.01	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4"	m	9,00	13,04	117,36	LABOR 150801
13.04.02	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LR, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	3,00	13,15	39,45	LABOR 150804
13.04.03	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato T, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	1,00	14,53	14,53	LABOR 150803
13.05	COMPOSIÇÕES INTEMEDIÁRIAS P/ ELÉTRICA					
13.05.01	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	22,00	39,58	870,76	LABOR 150918
13.05.02	Arame de aço 14 BWG para guia	m	414,00	3,16	1.308,24	LABOR 150937
13.06	CAIXA DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
13.06.01	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	22,00	86,60	1.905,20	LABOR 151003
13.06.02	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	4,00	194,57	778,28	LABOR 151004
13.07	ELETRODUTOS E CONEXÕES					
13.07.01	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm, 3/4" (25mm) inclusive conexões	m	22,00	11,44	251,68	LABOR 151126
13.07.02	Eletroduto corrugado em PEAD (Kanaflex ou similar) dim Ø2"	m	364,00	23,19	8.441,16	C-ELE-02
13.07.03	Eletroduto corrugado em PEAD (Kanaflex ou similar) dim Ø4"	m	30,00	26,65	799,50	C-ELE-03
13.08	CHAVES E DISJUNTORES					
13.08.01	Disjuntor monopolar 10 A - Norma DIN	und	3,00	15,08	45,24	C-ELE-04
13.08.02	Disjuntor tripolar 10 A - Norma DIN	und	1,00	59,17	59,17	C-ELE-05
13.09	FIOS E CABOS					
13.09.01	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm ²	m	42,00	4,25	178,50	LABOR 151402
13.09.02	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10.0 mm ²	m	1.826,00	9,00	16.434,00	LABOR 151420



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
13.09.03	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16.0 mm ²	m	30,00	11,96	358,80	LABOR 151421
13.09.04	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm ²	m	120,00	16,58	1.989,60	LABOR 151422
13.10	SERVIÇOS DIVERSOS					
13.10.01	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	1,00	95,28	95,28	LABOR 151506
13.11	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)					
13.11.01	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	9,00	8,40	75,60	LABOR 151601
14	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				7.677,78	
14.01	LOUÇAS					
14.01.01	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	1,00	54,02	54,02	LABOR 170111
14.01.02	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	1,00	561,84	561,84	LABOR 170128
14.01.03	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	1,00	1.228,02	1.228,02	LABOR 170135
14.02	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					
14.02.01	Torneira para lavatório linha Acquapress cromada ref 1180 - fabrimar ou equivalente	und	1,00	272,83	272,83	C-ARQ-40
14.02.02	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	196,77	196,77	LABOR 170519
14.02.03	Barra de apoio de ferro galvanizado, diâm. 3 cm, comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes, inclusive pintura	und	2,00	128,56	257,12	LABOR 210315
14.02.04	Suporte de apoio em tubo inox diametro 1 1/2", polido com flanges e parafusos de fixação	und	1,00	491,61	491,61	C-ARQ-41
14.02.06	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	58,48	58,48	LABOR 170309
14.02.07	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	4,00	32,70	130,80	LABOR 170320
14.02.08	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1,00	69,76	69,76	LABOR 170323
14.03	OUTROS APARELHOS					
14.03.01	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	1,00	2.832,00	2.832,00	LABOR 170510
14.03.02	Porta sabonete Líquido com parafusos e buchas de fixação	und	1,00	75,44	75,44	LABOR 170504
14.03.03	Porta toalha de papel em inox Deca, ref. 2076-C, Fabrimar ou Docol	und	1,00	353,04	353,04	LABOR 170523



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
14.03.04	Reservatório de fibra de vidro 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	468,53	468,53	LABOR 170539
14.04	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS					
14.04.01	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906	und	1,00	627,52	627,52	LABOR 140713
15	APARELHOS ELÉTRICOS				42.068,50	
15.01	LUMINÁRIAS					
15.01.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W T5.	und	5,00	206,10	1.030,50	C-ELE-06
15.01.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W T5.	und	2,00	246,40	492,80	C-ELE-07
15.01.03	Poste de concreto de 12m de altura, com cruzetas tipo N1 e 2 projetores dispersivos (martelado) com lâmpda VMT 400W JET 5 (ou Similar)	und	4,00	3.014,40	12.057,60	C-ELE-08
15.01.04	Luminária decorativa de jardim de embutir no solo com lâmpada PAR 20-70W	und	10,00	99,55	995,50	C-ELE-09
15.01.05	Luminária decorativa com base E-27 com refrator em policarbonato a prova de vandalismo (tipo chapéu chinês - Rubi)em poste telecônico reto com base Ø90mm e topo Ø60mm, acabamento galvanizado a fogo com base flangeada e altura útil de 4,0 metros com lâmpada vapor metálico branca 150W/220V	und	18,00	1.196,90	21.544,20	C-ELE-10
15.01.06	Relé fotoelétrico tecnowat ou similar 1200w/220v	und	22,00	32,48	714,56	C-ELE-11
15.02	INTERRUPTORES E TOMADAS					
15.02.01	Tomada 2 polos mais terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	24,83	124,15	LABOR 180202
15.02.02	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	16,37	49,11	LABOR 180204
15.03	VENTILADORES					
15.03.01	Ventilador de teto com base em madeira de lei sem alojamento para luminária, fornecido com comando para controle de velocidade, ventilação e reversão	und	1,00	137,55	137,55	LABOR 180702
15.04	QUADRO COMANDO					
15.04.01	Quadro de comando em aço inox 304, tipo C padrão Sesport, de 500x700x250mm, completo todos equipamentos internos conforme projeto.	und	1,00	4.922,53	4.922,53	C-ELE-12
16	PINTURA				15.220,04	
16.01	SOBRE PAREDES E FORROS					
16.01.01	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (Teto)	m²	13,63	10,29	140,25	LABOR 190101



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
16.01.02	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (Paredes)	m ²	470,31	13,49	6.344,48	LABOR 190103
16.01.03	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m ²	470,31	17,16	8.070,52	LABOR 190106
16.01.04	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m ²	13,63	17,56	239,34	LABOR 190104
16.02	SOBRE METAL					
16.02.01	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m ²	30,52	13,94	425,45	LABOR 190417
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				349.905,47	
17.01	PAVIMENTAÇÃO					
17.01.01	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora	m	182,40	56,12	10.236,29	LABOR 200229
17.01.02	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	240,82	53,82	12.960,93	LABOR 200237
17.01.03	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização	m ²	69,96	91,38	6.392,94	LABOR 130230
17.01.04	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na COR ROSA, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização e instalação	m ²	7,20	121,01	871,27	C-ARQ-35
17.01.05	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na COR AZUL, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização e instalação	m ²	11,30	121,01	1.367,41	C-ARQ-36
17.01.06	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na COR VERDE, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização e instalação	m ²	12,30	121,01	1.488,42	C-ARQ-39



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
17.01.07	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na COR AMARELA, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização e instalação	m ²	74,12	121,01	8.969,26	C-ARQ-38
17.01.08	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na COR VERMELHA, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização e instalação	m ²	469,62	121,01	56.828,72	C-ARQ-37
17.01.09	Piso intertravado 100% emborrachado, permeável, com 50mm de espessura, formato S (16 faces), nas cores TERRACOTA (VERMELHO) e OCRE (AMARELO), inclusive regularização com areia e=5,0cm e brita 2 e=5,0cm	m ²	78,54	242,83	19.071,87	C-ARQ-31
17.01.10	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m ²	266,24	89,72	23.887,05	LABOR 200209
17.01.11	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m ²	70,40	44,24	3.114,50	LABOR 130110
17.01.12	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m ²	70,40	76,23	5.366,59	DER-ES 40912
17.01.13	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	176,00	37,91	6.672,16	LABOR 200202
17.02	PAISAGISMO					
17.02.01	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo com 4 m de altura, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	1,00	353,73	353,73	C-ARQ-01
17.02.02	Fornecimento e plantio de Ipê roxo com 4m de altura, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	1,00	353,73	353,73	C-ARQ-02
17.02.03	Fornecimento e plantio de Quaresmeira com 3 metros de altura, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	2,00	272,55	545,10	C-ARQ-03
17.02.04	Fornecimento e plantio de Oiti com 2,5m de altura, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	4,00	248,42	993,68	C-ARQ-04
17.02.05	Fornecimento e plantio de Alamanda, inclusive fornecimento de terra vegetal	UND	1,00	20,59	20,59	C-ARQ-05
17.02.06	Fornecimento e plantio de Agave dragão, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	6,00	49,63	297,78	C-ARQ-06
17.02.07	Fornecimento e plantio de Buxinho, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	6,00	43,89	263,34	C-ARQ-07
17.02.08	Fornecimento e plantio de Albina, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	65,00	33,52	2.178,80	C-ARQ-08
17.02.09	Fornecimento e plantio de Ixora compacta, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	5,00	16,93	84,65	C-ARQ-09
17.02.10	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	94,89	14,95	1.418,61	LABOR 200326



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
17.03	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					
17.03.01	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m ²	1.836,00	0,81	1.487,16	LABOR 200402
17.04	DIVERSOS EXTERNOS					
17.04.01	Brinquedo para parque tipo escalada marca de referência: Ziober ou similar	und	1,00	3.817,64	3.817,64	C-ARQ-30
17.04.02	Brinquedo para parque multi-infantil com cinco funções, marca de referência: Ziober ou similar	und	1,00	10.668,68	10.668,68	C-ARQ-29
17.04.03	Brinquedo para parque tipo carrossel, marca de referência: Ziober ou similar	und	1,00	2.658,03	2.658,03	C-ARQ-28
17.04.04	Aparelho para atividades físicas tipo: Máquina leg press, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.396,43	5.396,43	C-ARQ-13
17.04.05	Aparelho para atividades físicas tipo: Máquina glúteos, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.185,29	5.185,29	C-ARQ-14
17.04.06	Aparelho para atividades físicas tipo: Máquina bíceps, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.490,74	5.490,74	C-ARQ-15
17.04.07	Aparelho para atividades físicas tipo: Máquina tríceps, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.611,07	5.611,07	C-ARQ-16
17.04.08	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina desenvolvimento de ombros, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.462,48	5.462,48	C-ARQ-17
17.04.09	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina puxada alta, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.436,06	5.436,06	C-ARQ-18
17.04.10	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina remada sentada, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.941,30	5.941,30	C-ARQ-19
17.04.11	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina supino vertical, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.282,50	5.282,50	C-ARQ-20
17.04.12	Aparelho para atividades físicas tipo: polia alta, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	4.713,05	4.713,05	C-ARQ-21
17.04.13	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina abdominal, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.758,76	5.758,76	C-ARQ-22
17.04.14	Aparelho para atividades físicas tipo: jogo de barras, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	4.080,97	4.080,97	C-ARQ-23
17.04.15	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina supino vertical para PNE, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	9.040,24	9.040,24	C-ARQ-24
17.04.16	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina puxada alta para PNE, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	8.720,26	8.720,26	C-ARQ-25
17.04.17	Placa orientativa para ar livre musculação marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	1.986,11	1.986,11	C-ARQ-26
17.04.18	Placa orientativa para ar livre alongamento marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	1.644,33	1.644,33	C-ARQ-27
17.04.19	Placa para inauguração de obra em alumínio fundido, dimensões 30 x 50 cm, inclusive assentamento	und	1,00	739,14	739,14	LABOR 200517



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA

BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS
17.04.20	Conjunto de 5 lixeiras para lixos coletivos	und	1,00	1.154,88	1.154,88	C-ARQ-10
17.04.21	Lixeira	und	11,00	216,21	2.378,31	C-ARQ-11
17.04.22	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	20,00	141,57	2.831,40	LABOR 200511
17.04.23	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	5,00	404,43	2.022,15	LABOR 200512
17.04.24	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	1,00	104,50	104,50	LABOR 200573
17.04.25	Fornecimento e instalação de pergolado em madeira, contendo pilar 20x20cm, viga 35x8cm e terço 12x7cm, totalizando uma área de 65,76m ²	und	1,00	25.088,03	25.088,03	C-ARQ-34
17.05	QUADRA DE ESPORTES					
17.05.01	Areia média lavada para piso da quadra de esportes, espessura 40cm	m ³	150,00	107,61	16.141,50	LABOR 200305
17.05.02	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 2", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo (Quadra e playground)	m ²	329,63	104,66	34.499,08	C-ARQ-12
17.05.03	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível	und	2,00	1.413,98	2.827,96	LABOR 200707
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS				1.756,69	
18.01	ARMÁRIOS E PRATELEIRAS					
18.01.01	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m ²	6,75	260,25	1.756,69	LABOR 210210
19	SERVIÇOS RODOVIÁRIOS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES (EVENTUAIS)				1.951,15	
19.01	DRENAGEM PLUVIAL					
19.01.01	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido com suporte articulado, para caixa ralo, dim. 0.30x0.90 m	und	5,00	390,23	1.951,15	LABOR 280216
TOTAL					767.132,83	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1 REF. DE CUSTOS: LABOR-UFES/DT-BASE: JAN/2014
 SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO LEIS SOCIAIS: 160,37%
 LOCAL: BAIRRO SANTA LÚCIA BDI: 28,00%

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS

ITEM	ORIGEM DOS PREÇOS ADOTADOS	VALORES UNITÁRIOS	
		DATA-BASE ORIGINAL	DATA-BASE ATUALIZADA
		SETEMBRO/2012	JANEIRO/2014
01.03.01	ADOTADOS PREÇOS REFERENCIAIS DO CONTRATO DE EMPREITADA Nº 006/2013 PROCESSO Nº 60064838. Contratante: IOPES Contratada: ÍCONE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA EPP. Objeto: Execução de Serviços Técnicos de Sondagem nas Áreas a Serem Construídas Edificações diversas para todas as Secretarias e Órgãos da Administração Estadual, em diferentes municípios e localidades do Estado do Espírito Santo. DATA BASE SETEMBRO/2012, ATUALIZADO PARA FEVEREIRO/2014 PELO INCC	R\$ 65,00	R\$ 71,53
01.03.02	ADOTADOS PREÇOS REFERENCIAIS DO CONTRATO DE EMPREITADA Nº 006/2013 PROCESSO Nº 60064838. Contratante: IOPES Contratada: ÍCONE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA EPP. Objeto: Execução de Serviços Técnicos de Sondagem nas Áreas a Serem Construídas Edificações diversas para todas as Secretarias e Órgãos da Administração Estadual, em diferentes municípios e localidades do Estado do Espírito Santo. DATA BASE SETEMBRO/2012, ATUALIZADO PARA FEVEREIRO/2014 PELO INCC	R\$ 2.410,00	R\$ 2.652,09

ÍNDICES UTILIZADOS

Setembro-2012=0,22%; Outubro-2012 = 0,21%; Novembro-2012 = 0,33%; Dezembro-2012 = 0,16%; Janeiro-2013 = 0,65%; Fevereiro-2013 = 0,60%; Março-2013 = 0,50%; Abril-2013 = 0,74%; Maio-2013 = 2,25%; Junho-2013 = 1,15%; Julho-2013 = 0,48%; Agosto-2013 = 0,31%; Setembro-2013 = 0,43%; Outubro-2013 = 0,26%; Novembro-2013 = 0,35%; Dezembro-2013 = 0,10%; Janeiro-2014 = 0,88%.

ITEM	DESCRIÇÃO / REFERÊNCIA	UND.	PREÇO DER-ES NOV/12	PREÇO SEM BDI 35%	PREÇO COM BDI 28%	PREÇO ATUALIZADO PELO INCC
17.01.12	LADRILHO HIDRÁULICO (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (DER-ES 40912)	M ²	R\$ 73,06	R\$ 54,12	R\$ 69,27	R\$ 76,23

ÍNDICES UTILIZADOS

Novembro-2012 = 0,33%; Dezembro-2012 = 0,16%; Janeiro-2013 = 0,65%; Fevereiro-2013 = 0,60%; Março-2013 = 0,50%; Abril-2013 = 0,74%; Maio-2013 = 2,25%; Junho-2013 = 1,15%; Julho-2013 = 0,48%; Agosto-2013 = 0,31%; Setembro-2013 = 0,43%; Outubro-2013 = 0,26%; Novembro-2013 = 0,35%; Dezembro-2013 = 0,10%; Janeiro-2014 = 0,88%.

ITEM	ORIGEM DOS PREÇOS ADOTADOS	VALORES UNITÁRIOS	
		DATA-BASE ORIGINAL	DATA-BASE ATUALIZADA
		JULHO/2011	JANEIRO/2014
19.01.01 (*)	ADOTADO REFERENCIAL IOPES COM DATA-BASE DE JULHO/2011, ATUALIZADO PARA FEVEREIRO/2014 PELO INCC	328,22	390,23

ÍNDICES UTILIZADOS

Julho-2011 = 0,45%; Agosto-2011 = 0,13%; Setembro-2011 = 0,14%; Outubro-2011 = 0,23%; Novembro-2011 = 0,72%; Dezembro-2011 = 0,11%; Janeiro-2012 = 0,89%; Fevereiro-2012 = 0,30%; Março-2012 = 0,51%; Abril-2012 = 0,75%; Maio-2012 = 1,88%; Junho-2012 = 0,73%; Julho-2012 = 0,67%; Agosto-2012 = 0,26%; Setembro-2012 = 0,22%; Outubro-2012 = 0,21%; Novembro-2012 = 0,33%; Dezembro-2012 = 0,16%; Janeiro-2013 = 0,65%; Fevereiro-2013 = 0,60%; Março-2013 = 0,50%; Abril-2013 = 0,74%; Maio-2013 = 2,25%; Junho-2013 = 1,15%; Julho-2013 = 0,48%; Agosto-2013 = 0,31%; Setembro-2013 = 0,43%; Outubro-2013 = 0,26%; Novembro-2013 = 0,35%; Dezembro-2013 = 0,10%; Janeiro-2014 = 0,88%.

PRESIDENTE KENNEDY 10/03/2014