



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

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

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: LOCALIDADE DE JAQUEIRA

BDI: 28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS			
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS	
01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SONDAAGEM				110.394,30		
01.01	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS						
01.01.01	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6 mm, 2.20 x 1.10 m, dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura	m	160,00	253,03	40.484,80	LABOR 20302	5,01%
01.01.02	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	m ²	8,00	243,65	1.949,20	LABOR 20305	0,24%
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	670,54	9.722,83	LABOR 20701	1,20%
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	474,55	5.172,60	LABOR 20703	0,64%
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	456,70	11.052,14	LABOR 20704	1,37%
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	12.929,55	12.929,55	LABOR 20705	1,60%
01.02.05	Galpão para serralha 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	254,25	3.051,00	LABOR 20708	0,38%
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	1.275,47	1.275,47	LABOR 20710	0,16%
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	31,33	783,25	LABOR 20712	0,10%
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	346,79	6.935,80	LABOR 20713	0,86%
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	278,22	6.955,50	LABOR 20714	0,86%
01.03	SERVIÇOS DE SONDAAGEM						
01.03.01	Sondagem para simples reconhecimento do solo, tipo SPT	m	100,00	73,55	7.355,00	IOPEs 010101 (*)	0,91%



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: MAIO/2014

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: LOCALIDADE DE JAQUEIRA

BDI: 28,00%

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	2.727,16	2.727,16	IOPEs 010105 (*)	0,34%
02	MOVIMENTO DE TERRA				9.821,57		
02.01	ESCAVAÇÕES						
02.01.01	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (Sapatas e cintas)	m³	114,21	40,31	4.603,81	LABOR 30101	0,57%
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)	m³	94,81	43,42	4.116,65	LABOR 30201	0,51%
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	m³	25,22	43,66	1.101,11	LABOR 30304	0,14%
03	ESTRUTURAS				116.137,54		
03.01	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)						
03.01.01	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	220,00	67,43	14.834,60	LABOR 40206	1,84%
03.01.02	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	19,60	527,24	10.333,90	LABOR 40224	1,28%
03.01.03	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,80	447,17	1.252,08	LABOR 40231	0,15%
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	7,33	571,74	LABOR 40246	0,07%
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	8,08	5.405,52	LABOR 40243	0,67%
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	8,59	4.269,23	LABOR 40245	0,53%
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)	m²	40,00	81,22	3.248,80	LABOR 40337	0,40%
03.02.02	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,90	606,52	1.758,91	LABOR 40315	0,22%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

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	7,33	593,73	LABOR 40333	0,07%
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	8,08	40,40	LABOR 40328	0,00%
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	8,59	1.030,80	LABOR 40332	0,13%
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	102,76	1.695,54	LABOR 40601	0,21%
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	81,22	27.939,68	LABOR 40337	3,46%
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	606,52	24.078,84	LABOR 40315	2,98%
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	447,17	1.833,40	LABOR 40231	0,23%
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	7,33	2.294,29	LABOR 40333	0,28%
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	8,08	14.956,08	LABOR 40328	1,85%
04	PAREDES E PAINEIS				7.363,35		
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	7,23	72,30	LABOR 50301	0,01%
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	52,48	7.291,05	LABOR 50602	0,90%
05	ESQUADRIAS METÁLICAS				1.811,53		
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	562,87	1.125,74	LABOR 71001	0,14%
05.02	ESQUADRIAS METÁLICAS (m²)						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

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	243,65	536,03	LABOR 71701	0,07%
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	299,51	149,76	LABOR 71702	0,02%
06	VIDROS E ESPELHOS				443,97		
06.01	VIDROS PARA ESQUADRIAS						
06.01.01	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	2,20	94,55	208,01	LABOR 80102	0,03%
06.01.02	Vidro fantasia mini-boreal, com 4mm de espessura	m ³	0,50	109,35	54,68	LABOR 80103	0,01%
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	453,21	181,28	LABOR 80201	0,02%
07	COBERTURA				16.646,12		
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	149,15	6.152,44	LABOR 90101	0,76%
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	224,53	2.627,00	C-ARQ-32 (INCC)	0,32%
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	184,72	4.063,84	C-ARQ-33 (INCC)	0,50%
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	92,19	3.802,84	LABOR 90212	0,47%
08	IMPERMEABILIZAÇÃO				8.447,24		
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	36,70	8.447,24	LABOR 100203	1,04%
09	TETOS E FORROS				800,21		
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	9,88	134,66	LABOR 110101	0,02%
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	48,83	665,55	LABOR 110105	0,08%
10	REVESTIMENTO DE PAREDES				23.091,44		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

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

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: LOCALIDADE DE JAQUEIRA

BDI: 28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS			
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS	
10.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						
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	5,06	2.448,48	LABOR 120101	0,30%
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	44,19	600,10	LABOR 120201	0,07%
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	24,46	332,17	LABOR 120301	0,04%
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	41,91	19.710,69	LABOR 120303	2,44%
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				23.876,72		
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	17,37	236,75	LABOR 130103	0,03%
11.01.02	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6cm	m ²	644,75	34,87	22.482,43	LABOR 130112	2,78%
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	65,13	887,72	LABOR 130219	0,11%
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	42,04	67,26	LABOR 130308	0,01%
11.03.02	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	3,00	67,52	202,56	LABOR 130317	0,03%
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				21.055,65		
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	339,75	339,75	C-HID-01 (INCC)	0,04%
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	41,50	264,77	LABOR 140903	0,03%
12.02.02	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	60,49	95,67	5.787,08	LABOR 140905	0,72%
12.03	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS			
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS	
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	509,16	509,16	LABOR 141110	0,06%
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 imperm., incl. esc. reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	4,00	503,59	2.014,36	LABOR 141111	0,25%
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	383,29	383,29	C-HID-02 (INCC)	0,05%
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	377,15	1.885,75	C-HID-03 (INCC)	0,23%
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	17,33	438,45	LABOR 141410	0,05%
12.04.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	m	5,38	35,93	193,30	LABOR 141413	0,02%
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	25,52	61,76	LABOR 141906	0,01%
12.05.02	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	1,36	32,93	44,78	LABOR 141907	0,01%
12.05.03	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	3,90	52,95	206,51	LABOR 141909	0,03%
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	70,06	8.434,52	C-HID-04 (INCC)	1,04%
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	79,53	79,53	LABOR 142111	0,01%
12.06.02	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)	und	1,00	101,56	101,56	LABOR 142121	0,01%
12.06.03	Automático de bóia	und	1,00	85,54	85,54	LABOR 142122	0,01%
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	9,06	157,92	LABOR 142201	0,02%
12.07.02	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"	m	4,98	13,58	67,63	LABOR 142202	0,01%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				36.702,08		
13.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS			
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS	
13.01.01	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	293,56	293,56	LABOR 150306	0,04%
13.02	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS						
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	39,83	1.194,90	LABOR 150701	0,15%
13.03	CAIXAS DE PASSAGEM						
13.03.01	Caixa de passagem de plástico para embutir em alvenaria 15x15x8cm	und	1,00	42,84	42,84	C-ELE-01 (INCC)	0,01%
13.04	INSTALAÇÕES APARENTES						
13.04.01	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4"	m	9,00	13,96	125,64	LABOR 150801	0,02%
13.04.02	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LR, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	3,00	16,06	48,18	LABOR 150804	0,01%
13.04.03	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato T, inclusive tampa, diâmetro 3/4"	und	1,00	17,01	17,01	LABOR 150803	0,00%
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	47,22	1.038,84	LABOR 150918	0,13%
13.05.02	Arame de aço 14 BWG para guia	m	414,00	3,35	1.386,90	LABOR 150937	0,17%
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	90,62	1.993,64	LABOR 151003	0,25%
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	204,66	818,64	LABOR 151004	0,10%
13.07	ELETRODUTOS E CONEXÕES						
13.07.01	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm, 3/4" (25mm) inclusive conexões	m	22,00	12,30	270,60	LABOR 151126	0,03%
13.07.02	Eletroduto corrugado em PEAD (Kanaflex ou similar) dim Ø2"	m	364,00	23,87	8.688,68	C-ELE-02 (INCC)	1,07%
13.07.03	Eletroduto corrugado em PEAD (Kanaflex ou similar) dim Ø4"	m	30,00	27,43	822,90	C-ELE-03 (INCC)	0,10%
13.08	CHAVES E DISJUNTORES						
13.08.01	Disjuntor monopolar 10 A - Norma DIN	und	3,00	15,52	46,56	C-ELE-04 (INCC)	0,01%
13.08.02	Disjuntor tripolar 10 A - Norma DIN	und	1,00	60,90	60,90	C-ELE-05 (INCC)	0,01%
13.09	FIOS E CABOS						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

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

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: LOCALIDADE DE JAQUEIRA

BDI: 28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS			
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS	
13.09.01	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm ²	m	42,00	4,58	192,36	LABOR 151402	0,02%
13.09.02	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10.0 mm ²	m	1.826,00	9,33	17.036,58	LABOR 151420	2,11%
13.09.03	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16.0 mm ²	m	30,00	12,70	381,00	LABOR 151421	0,05%
13.09.04	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm ²	m	120,00	17,15	2.058,00	LABOR 151422	0,25%
13.10	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.10.01	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	1,00	102,63	102,63	LABOR 151506	0,01%
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	9,08	81,72	LABOR 151601	0,01%
14	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				7.961,08		
14.01	LOUÇAS						
14.01.01	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	1,00	61,25	61,25	LABOR 170111	0,01%
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 válvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	1,00	587,11	587,11	LABOR 170128	0,07%
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	1.271,45	1.271,45	LABOR 170135	0,16%
14.02	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS						
14.02.01	Torneira para lavatório linha Acquapress cromada ref 1180 - fabrimar ou equivalente	und	1,00	280,86	280,86	C-ARQ-40 (INCC)	0,03%
14.02.02	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	207,63	207,63	LABOR 170519	0,03%
14.02.03	Barra de apoio de ferro galvanizado, diâm. 3 cm, comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes, inclusive pintura	und	2,00	126,80	253,60	LABOR 210315	0,03%
14.02.04	Suporte de apoio em tubo inox diametro 1 1/2", polido com flanges e parafusos de fixação	und	1,00	506,08	506,08	C-ARQ-41 (INCC)	0,06%
14.02.06	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	63,67	63,67	LABOR 170309	0,01%
14.02.07	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	4,00	41,95	167,80	LABOR 170320	0,02%
14.02.08	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1,00	87,33	87,33	LABOR 170323	0,01%
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	2.896,35	2.896,35	LABOR 170510	0,36%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS			
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS	
14.03.02	Porta sabonete Líquido com parafusos e buchas de fixação	und	1,00	71,88	71,88	LABOR 170504	0,01%
14.03.03	Porta toalha de papel em inox Deca, ref. 2076-C, Fabrimar ou Docol	und	1,00	373,76	373,76	LABOR 170523 (INCC)	0,05%
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	453,09	453,09	LABOR 170539	0,06%
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	679,22	679,22	LABOR 140713	0,08%
15	APARELHOS ELÉTRICOS				43.303,09		
15.01	LUMINÁRIAS						
15.01.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W T5.	und	5,00	212,16	1.060,80	C-ELE-06 (INCC)	0,13%
15.01.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W T5.	und	2,00	253,65	507,30	C-ELE-07 (INCC)	0,06%
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	3.103,14	12.412,56	C-ELE-08 (INCC)	1,54%
15.01.04	Luminária decorativa de jardim de embutir no solo com lâmpada PAR 20-70W	und	10,00	102,48	1.024,80	C-ELE-09 (INCC)	0,13%
15.01.05	Luminária decorativa com base E-27 com refrator em policarbonato a prova de vandalismo (tipo chapéu chinês - Rubijem 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	1.232,14	22.178,52	C-ELE-10 (INCC)	2,74%
15.01.06	Relé fotoelétrico tecnowat ou similar 1200w/220v	und	22,00	33,43	735,46	C-ELE-11 (INCC)	0,09%
15.02	INTERRUPTORES E TOMADAS						
15.02.01	Tomada 2 polos mais terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	25,31	126,55	LABOR 180202	0,02%
15.02.02	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	15,96	47,88	LABOR 180204	0,01%
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	141,76	141,76	LABOR 180702	0,02%
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	5.067,46	5.067,46	C-ELE-12 (INCC)	0,63%
16	PINTURA				16.695,75		
16.01	SOBRE PAREDES E FORROS						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS			
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS	
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)	m ²	13,63	10,98	149,66	LABOR 190101	0,02%
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	14,46	6.800,68	LABOR 190103	0,84%
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	19,19	9.025,25	LABOR 190106	1,12%
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	19,07	259,92	LABOR 190104	0,03%
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	15,08	460,24	LABOR 190417	0,06%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				360.063,95		
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	60,03	10.949,47	LABOR 200229	1,35%
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	52,63	12.674,36	LABOR 200237	1,57%
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	93,07	6.511,18	LABOR 130230	0,81%
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	124,58	896,98	C-ARQ-35 (INCC)	0,11%
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	124,58	1.407,75	C-ARQ-36 (INCC)	0,17%
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	124,58	1.532,33	C-ARQ-39 (INCC)	0,19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

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	124,58	9.233,87	C-ARQ-38 (INCC)	1,14%
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	124,58	58.505,26	C-ARQ-37 (INCC)	7,24%
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	249,98	19.633,43	C-ARQ-31 (INCC)	2,43%
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	93,73	24.954,68	LABOR 200209	3,09%
17.01.11	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m ²	70,40	45,91	3.232,06	LABOR 130110	0,40%
17.01.12	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m ²	70,40	78,09	5.497,54	DER-ES 40912	0,68%
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	40,17	7.069,92	LABOR 200202	0,87%
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	364,14	364,14	C-ARQ-01 (INCC)	0,05%
17.02.02	Fornecimento e plantio de Ipê roxo com 4m de altura, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	1,00	364,14	364,14	C-ARQ-02 (INCC)	0,05%
17.02.03	Fornecimento e plantio de Quaresmeira com 3 metros de altura, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	2,00	280,58	561,16	C-ARQ-03 (INCC)	0,07%
17.02.04	Fornecimento e plantio de Oiti com 2,5m de altura, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	4,00	255,73	1.022,92	C-ARQ-04 (INCC)	0,13%
17.02.05	Fornecimento e plantio de Alamanda, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	1,00	21,19	21,19	C-ARQ-05 (INCC)	0,00%
17.02.06	Fornecimento e plantio de Agave dragão, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	6,00	51,09	306,54	C-ARQ-06 (INCC)	0,04%
17.02.07	Fornecimento e plantio de Buxinho, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	6,00	45,18	271,08	C-ARQ-07 (INCC)	0,03%
17.02.08	Fornecimento e plantio de Albina, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	65,00	34,50	2.242,50	C-ARQ-08 (INCC)	0,28%
17.02.09	Fornecimento e plantio de Ixora compacta, inclusive fornecimento de terra vegetal	und	5,00	17,43	87,15	C-ARQ-09 (INCC)	0,01%
17.02.10	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	94,89	16,01	1.519,19	LABOR 200326	0,19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SAUDÁVEL MOD. 1

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

SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

LEIS SOCIAIS: 160,37%

LOCAL: LOCALIDADE DE JAQUEIRA

BDI: 28,00%

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)	m²	1.836,00	0,87	1.597,32	LABOR 200402	0,20%
17.04	DIVERSOS EXTERNOS						
17.04.01	Brinquedo para parque tipo escalada marca de referência: Ziober ou similar	und	1,00	3.930,03	3.930,03	C-ARQ-30 (INCC)	0,49%
17.04.02	Brinquedo para parque multi-infantil com cinco funções, marca de referência: Ziober ou similar	und	1,00	10.982,77	10.982,77	C-ARQ-29 (INCC)	1,36%
17.04.03	Brinquedo para parque tipo carrossel, marca de referência: Ziober ou similar	und	1,00	2.736,28	2.736,28	C-ARQ-28 (INCC)	0,34%
17.04.04	Aparelho para atividades físicas tipo: Máquina leg press, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.555,30	5.555,30	C-ARQ-13 (INCC)	0,69%
17.04.05	Aparelho para atividades físicas tipo: Máquina glúteos, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.337,94	5.337,94	C-ARQ-14 (INCC)	0,66%
17.04.06	Aparelho para atividades físicas tipo: Máquina bíceps, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.652,39	5.652,39	C-ARQ-15 (INCC)	0,70%
17.04.07	Aparelho para atividades físicas tipo: Máquina tríceps, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.776,27	5.776,27	C-ARQ-16 (INCC)	0,71%
17.04.08	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina desenvolvimento de ombros, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.623,29	5.623,29	C-ARQ-17 (INCC)	0,70%
17.04.09	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina puxada alta, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.596,10	5.596,10	C-ARQ-18 (INCC)	0,69%
17.04.10	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina remada sentada, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	6.116,22	6.116,22	C-ARQ-19 (INCC)	0,76%
17.04.11	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina supino vertical, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.438,02	5.438,02	C-ARQ-20 (INCC)	0,67%
17.04.12	Aparelho para atividades físicas tipo: polia alta, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	4.851,81	4.851,81	C-ARQ-21 (INCC)	0,60%
17.04.13	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina abdominal, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	5.928,30	5.928,30	C-ARQ-22 (INCC)	0,73%
17.04.14	Aparelho para atividades físicas tipo: jogo de barras, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	4.201,11	4.201,11	C-ARQ-23 (INCC)	0,52%
17.04.15	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina supino vertical para PNE, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	9.306,40	9.306,40	C-ARQ-24 (INCC)	1,15%
17.04.16	Aparelho para atividades físicas tipo: máquina puxada alta para PNE, marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	8.976,99	8.976,99	C-ARQ-25 (INCC)	1,11%
17.04.17	Placa orientativa para ar livre musculação marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	2.044,58	2.044,58	C-ARQ-26 (INCC)	0,25%
17.04.18	Placa orientativa para ar livre alongamento marca de referência: Physicus ou similar	und	1,00	1.692,74	1.692,74	C-ARQ-27 (INCC)	0,21%
17.04.19	Placa para inauguração de obra em alumínio fundido, dimensões 30 x 50 cm, inclusive assentamento	und	1,00	607,95	607,95	LABOR 200517	0,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Estado do Espírito Santo

PROGRESSO COM JUSTIÇA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS			
				UNIT.	SUBTOTAL	REFERÊNCIAS	
17.04.20	Conjunto de 5 lixeiras para lixos coletivos	und	1,00	1.188,88	1.188,88	C-ARQ-10 (INCC)	0,15%
17.04.21	Lixeira	und	11,00	222,57	2.448,27	C-ARQ-11 (INCC)	0,30%
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	157,81	3.156,20	LABOR 200511	0,39%
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	427,67	2.138,35	LABOR 200512	0,26%
17.04.24	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	1,00	101,82	101,82	LABOR 200573	0,01%
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	25.826,64	25.826,64	C-ARQ-34 (INCC)	3,19%
17.05	QUADRA DE ESPORTES						
17.05.01	Areia média lavada para piso da quadra de esportes, espessura 40cm	m ³	150,00	112,12	16.818,00	LABOR 200305	2,08%
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	107,74	35.514,34	C-ARQ-12 (INCC)	4,39%
17.05.03	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível	und	2,00	1.030,40	2.060,80	LABOR 200707	0,25%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS				1.813,86		
18.01	ARMÁRIOS E PRATELEIRAS						
18.01.01	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m ²	6,75	268,72	1.813,86	LABOR 210210	0,22%
19	SERVIÇOS RODOVIÁRIOS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES (EVENTUAIS)				1.984,60		
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	396,92	1.984,60	LABOR 280216	0,25%
TOTAL					808.414,05		100,00%



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: MAIO/2014
 SERVIÇO: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO LEIS SOCIAIS: 160,37%
 LOCAL: LOCALIDADE DE JAQUEIRA BDI: 28,00%

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	MAIO/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 MAIO/2014 PELO INCC	R\$ 65,00	R\$ 73,55
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 MAIO/2014 PELO INCC	R\$ 2.410,00	R\$ 2.727,16

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%; Fevereiro-2014 = 0,33%; Março-2014 = 0,28%; Abril-2014 = 0,88%; Maio-2014 = 2,05%.

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)	M²	R\$ 73,06	R\$ 54,12	R\$ 69,27	R\$ 78,09

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%; Fevereiro-2014 = 0,33%; Março-2014 = 0,28%; Abril-2014 = 0,88%; Maio-2014 = 2,05%.

ITEM	ORIGEM DOS PREÇOS ADOTADOS	VALORES UNITÁRIOS	
		DATA-BASE ORIGINAL	DATA-BASE ATUALIZADA
		JULHO/2011	MAIO/2014
19.01.01 (*)	ADOTADO REFERENCIAL IOPEs COM DATA-BASE DE JULHO/2011, ATUALIZADO PARA MAIO/2014 PELO INCC	328,22	396,92

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%; Fevereiro-2014 = 0,33%; Março-2014 = 0,28%; Abril-2014 = 0,88%; Maio-2014 = 2,05%.

PRESIDENTE KENNEDY 21/07/2014