ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DA OBRA

Data: 22/05/2017 | CONTRATO DE REPASSE N.º 337.309-43/2010

Agente Operador - Repasse: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** | Programa/Ministério: **ESPORTE E LAZER NA CIDADE / MINISTÉRIO DO ESPORTE**

Objeto: **CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - ETAPA I**

Endereço da Obra: **RUA PROJETADA (MARGENS DA BR-405) - ZONA URBANA - APODI - RN**

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços								
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
1.1	74.209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Instalado no local da obra	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	**6,00**
1.2	73.822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	altura	largura	área	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área do terreno (Retirado do projeto de Arquitetura - Prancha 01)	0,00	0,00	0,00	7.349,05	0,00	1,00	7.349,05	**7.349,05**
1.3	73.610	SINAPI	LOCAÇÃO DE ALINHAMENTO UTILIZANDO EQUIPAENTOS TOPOGRÁFICOS							**Unidade:**	**m**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Fechamento externo da praça (limites)	341,82	0,00	0,00	0,00	0,00	1	341,82	**1.768,70**
			Fechamento externo do piso da praça (entre piso e jardim)	319,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1	319,38	
			Fechamento para a área reservada para a edificação do teatro arena	62,91	0,00	0,00	0,00	0,00	1	62,91	
			Fechamento da área reservada para o bloco de apoio	41,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1	41,22	
			Fechamento do piso da pista de skate	61,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1	61,04	
			Fechamento da pista de caminhada	839,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1	839,21	
			Fechamento da pista de salto a distância	103,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1	103,12	
2			**PISOS E CANTEIROS**								
2.1	94.273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)							**Unidade:**	**m**
			Locais:	comprimento	espessura	área	volume	peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Fechamento externo da praça (limites)	341,82	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	341,82	**1.768,70**
			Fechamento externo do piso da praça (entre piso e jardim)	319,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	319,38	
			Fechamento da área reservada para a edificação do teatro arena	62,91	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	62,91	
			Fechamento da área reservada para o bloco de apoio	41,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	41,22	
			Fechamento do piso da pista de skate	61,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	61,04	
			Fechamento da pista de caminhada	839,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	839,21	
			Fechamento da pista de solto em distância	103,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	103,12	
2.2	92.397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	espessura	área	volume	dtm	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de piso blokret da praça	0,00	0,00	1.621,21	0,00	0,00	1,00	1.621,21	**1.621,21**
3			**QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**								
3.1			**CONTRUÇÃO DO PISO DA QUADRA**								
3.1.1			**MOVIMENTO DE TERRA**								
3.1.1.1		SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área destinada à construção da quadra descoberta	35,01	0,00	26,85	0,00	0,00	1,00	940,02	**940,02**
3.1.2			**PISO**								
3.1.2.1	95.240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	altura	largura	Área	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área destinada à construção da quadra descoberta	35,01	0,00	26,85	0,00	0,00	1,00	940,02	**875,22**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DA OBRA

Data: 22/05/2017 | CONTRATO DE REPASSE N.º 337.309-43/2010

Agente Operador - Repasse: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** | Programa/Ministério: **ESPORTE E LAZER NA CIDADE / MINISTÉRIO DO ESPORTE**

Objeto: **CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - ETAPA I**

Endereço da Obra: **RUA PROJETADA (MARGENS DA BR-405) - ZONA URBANA - APODI - RN**

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços								
			Menos a área destinada à construção de arquibancadas	24,00	0,00	1,35	0,00	0,00	-2,00	-64,80	
3.1.2.2	72.182	SINAPI	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área destinada à construção da quadra descoberta	35,01	0,00	26,85	0,00	0,00	1,00	940,02	**875,22**
			Menos a área destinada à construção de arquibancadas	24,00	0,00	1,35	0,00	0,00	-2,00	-64,80	
3.1.2.3	73.994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM							**Unidade:**	**kg**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Barras a cada 0,10m no comprimento transversal de 25,06m (com sobra de 0,05 nas extremidades) =250,6 barras	35,01	0,00	0,00	0,00	0,00	268,50	9.400,19	**2.068,04**
			Barras a cada 0,10m no comprimento transversal de 36,05m (com sobra de 0,05 nas extremidades) =360,50 barras	26,85	0,00	0,00	0,00	0,00	350,10	9.400,19	
			Vezes o coeficiente 0,11kg/m de barra de aço de 4,2mm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	
3.1.2.4	84.191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área destinada à construção da quadra descoberta	35,01	0,00	26,85	0,00	0,00	1,00	940,02	**875,22**
			Menos a área destinada à construção de arquibancadas	24,00	0,00	1,35	0,00	0,00	-2,00	-64,80	
3.1.3			**PINTURA**								
3.1.3.1	41.595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA							**Unidade:**	**m**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Azul	47,83	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	47,83	**330,31**
			Amarelo	79,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	79,60	
			Vermelho	202,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	202,88	
3.2			**CONSTRUÇÃO DA COBERTURA**								
3.2.1			**MOVIMENTO DE TERRA**								
3.2.1.1	73.965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.							**Unidade:**	**m3**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13 e P14	2,00	0,00	2,95	0,00	0,00	14,00	82,60	**181,72**
			Escavação da profundidade de 1,50m mais altura dos blocos - 0,70m	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	
3.2.1.2	94.099	SINAPI	COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13 e P14	2,00	0,00	2,95	0,00	0,00	14,00	82,60	**82,60**
			Escavação da profundidade de 1,50m mais altura dos blocos - 0,70m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
3.2.1.3	73.964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL							**Unidade:**	**m3**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao volume escavado	0,00	0,00	0,00	181,72	0,00	1,00	181,72	**181,72**
3.2.2			**FUNDAÇÃO**								
3.2.2.1	73.293	SINAPI	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS							**Unidade:**	**m3**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13 e P14	2,00	0,70	2,95	0,00	0,00	14,00	57,82	**57,82**
			Quantidades retiradas do projeto estutural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DA OBRA

Data: 22/05/2017 | CONTRATO DE REPASSE N.º 337.309-43/2010

Agente Operador - Repasse: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** | Programa/Ministério: **ESPORTE E LAZER NA CIDADE / MINISTÉRIO DO ESPORTE**

Objeto: **CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - ETAPA I**

Endereço da Obra: **RUA PROJETADA (MARGENS DA BR-405) - ZONA URBANA - APODI - RN**

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços								
3.2.2.2	73.444	SINAPI	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUÇÃO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS							**Unidade:**	**m3**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao volume de concreto	0,00	0,00	0,00	57,82	0,00	1,00	57,82	**57,82**
3.2.2.3	74.157/001	SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES							**Unidade:**	**m3**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao volume de concreto	0,00	0,00	0,00	57,82	0,00	1,00	57,82	**57,82**
3.2.3			**SUPERESTRUTURA**								
3.2.3.1	72.831	SINAPI	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, E=12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (PILARES/VIGAS/LAJES), REAPROVEITAMENTO DE 5%							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	comprimento	altura	largura	área	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Vigas (fundo)	0,00	0,00	0,00	8,58	0,00	1,00	8,58	**252,18**
			Vigas (laterais)	0,00	0,00	0,00	46,20	0,00	1,00	46,20	
			Pilares	0,00	0,00	0,00	197,40	0,00	1,00	197,40	
3.2.3.2	73.972/002	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO							**Unidade:**	**m3**
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Pilares para esturura de apoio para cobertura (quantidade retirada do quadro de quantitativo do projeto estrutural)	0,00	0,00	0,00	16,38	0,00	1,00	16,38	**19,50**
			Vigas para esturura de apoio para cobertura (quantidade retirada do quadro de quantitativo do projeto estrutural)	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	1,00	3,12	
3.2.3.3	79.482	SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS							**Unidade:**	**m3**
			Locais:	comprimento	altura	volume	área	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao volume de concreto	0,00	0,00	19,50	0,00	0,00	1,00	19,50	**19,50**
3.2.3.4	73.942/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 3,4mm A 6,0mm - FORNECIMENTO, CORTE (COM PERDA DE 10%), DOBRA E COLOCAÇÃO							**Unidade:**	**kg**
			Locais:	kg	altura	Volume	Área	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Prancha 03/05	126,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	126,00	**516,80**
			Prancha 04/05	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	66,00	
			Prancha 05/05	324,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	324,80	
			Quantidade retirada dos quadros de quantitativo do projeto estrutural								
3.2.3.5	74.254/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3mm (1/4") A 12,5mm(1/2") - FORNECIMENTO, CORTE (COM PERDA DE 10%), DOBRA E COLOCAÇÃO							**Unidade:**	**kg**
			Locais:	kg	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Armanção da superestrutra - 8.0mm - Prancha 04/05 (Quantidade retirada dos quadros de quantitativo do projeto estrutural)	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	152,00	**1.259,40**
			Armação da superestrutura - 10.0mm - Prancha 03/05 (Quantidade retirada dos quadros de quantitativo do projeto estrutural)	271,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	271,60	
			Armação da superestrutura - 10.0mm - Prancha 05/05 (Quantidade retirada dos quadros de quantitativo do projeto estrutural)	610,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	610,40	
			Armação da superestrutura - 12.5mm - Prancha 03/05 (Quantidade retirada dos quadros de quantitativo do projeto estrutural)	225,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	225,40	

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DA OBRA

Data: 22/05/2017 | CONTRATO DE REPASSE N.º 337.309-43/2010

Agente Operador - Repasse: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** | Programa/Ministério: **ESPORTE E LAZER NA CIDADE / MINISTÉRIO DO ESPORTE**

Objeto: **CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - ETAPA I**

Endereço da Obra: **RUA PROJETADA (MARGENS DA BR-405) - ZONA URBANA - APODI - RN**

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços								
3.2.4			**COBERTURA**								
3.2.4.1	73.866/006	SINAPI	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	área	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de projeção da cobertura	996,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	996,24	**996,24**
3.2.4.2	75.381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP = 0,5mm							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	área	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de projeção da cobertura	996,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	996,24	**996,24**
3.2.4.3	75.381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESPESSURA DE 5 MM - SINAPI 75.381/001.(VÊ PROJETO ESTRUTURAL)							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	área	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de projeção da cobertura	996,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	996,24	**996,24**
3.2.4.4	73.866/006	SINAPI	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO 2 ÁGUAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VÃO DE ATÉ 40,00 METROS, ESPAÇAMENTO ENTRE TERÇAS DE 5,00 A 6,50 METROS							**Unidade:**	**m2**
			Locais:	área	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de projeção da cobertura	996,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	996,24	**996,24**
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
4.1	COMPOSIÇÃO		ENTRADA PADRÃO POLIFÁSICO BT, ANCORAGEM EM POSTE, MEDIÇÃO INDIVIDUAL EM MURO/MURETA							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Entrada padrão de trifásico (baixa tensão)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	**1,00**
4.2	74.131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			QG Geral da Praça (QG-PRC)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	**1,00**
4.3	84.402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			QG da Qaudra coberta (QG-QDR1)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	**1,00**
4.4	74.130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Disjuntores do QG-PRC - 20A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	**3,00**
4.5	74.130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Disjuntores do QM - 40A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	**1,00**
4.6	COMPOSISÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA D=40cm INC TAMPA EM CONCRETO							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura média	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Instalados no pisos, jardins e base dos postes (ver localização exata no projeto de instalações Elétricas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	27,00	**27,00**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DA OBRA

Data: 22/05/2017 | CONTRATO DE REPASSE N.º 337.309-43/2010

Agente Operador - Repasse: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** | Programa/Ministério: **ESPORTE E LAZER NA CIDADE / MINISTÉRIO DO ESPORTE**

Objeto: **CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - ETAPA I**

Endereço da Obra: **RUA PROJETADA (MARGENS DA BR-405) - ZONA URBANA - APODI - RN**

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços								
4.7	95.730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							**Unidade:**	**m**
			Locais:	comprimento	altura média	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao comprimento de eletroduto 3/4"	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	165,00	**165,00**
			(Retirado do projeto de Inst. Elétricas - Prancha 02)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50		
4.8	95.731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							**Unidade:**	**m**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao comprimento de eletroduto 1" (Retirado do projeto de Inst. Elétricas - Prancha 02)	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,00	**14,00**
4.9	COMPOSIÇÃO		ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES							**Unidade:**	**m**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao comprimento de eletroduto 1.1/2" (Retirada do projeto de inst. Elétricas - Prancha 02)	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	8,00	**8,00**
4.10	91.931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							**Unidade:**	**m**
			Locais: (Retirado do projeto de Inst. Elétricas - Prancha 02)	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Azul claro	475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	475,00	**945,00**
			Branco	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	180,00	
			Marrom	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	120,00	
			Vermelho	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	170,00	
4.11	91.933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							**Unidade:**	**m**
			Locais: (Quantidade retirada do projeto de Inst. Elétricas)	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Azul claro	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	**24,00**
			Branco	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	
			Marrom	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	
			Vermelho	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	
4.12	COMPOSIÇÃO		CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 02 LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO DE 250 W, POSTE CÔNICO EM CONCRETO ARMADO E FIAÇÃO ATÉ A BASE							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Iluminação principal da praça (ver localização exata no projeto de instalações elétricas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	13,00	**13,00**
5			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								
5.1	73.827/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Fornecimento de água - Entrada padrão da concessionária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	**1,00**
5.2	95.676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Fornecimento de água - Entrada padrão da concessionária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	**1,00**
5.3	COMPOSIÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA D=40cm INC TAMPA EM CONCRETO							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Caixas para proteção das torneiras de jardim	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	**5,00**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DA OBRA

Data: 22/05/2017

CONTRATO DE REPASSE N.º 337.309-43/2010

Agente Operador - Repasse
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Programa/Ministério:
ESPORTE E LAZER NA CIDADE / MINISTÉRIO DO ESPORTE

Objeto:
CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - ETAPA I

Endereço da Obra:
RUA PROJETADA (MARGENS DA BR-405) - ZONA URBANA - APODI - RN

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços								
5.4	89.355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							**Unidade:**	**m**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao comprimento de tubo de 20mm (Quantidade retirada do projeto de Inst. Hidráulicas)	270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	270,00	**270,00**
5.5	86.913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							**Unidade:**	**unid**
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Torneiras de jardim - Intaladas nas caixas de proteção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	**4,00**