



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	
Data da Elaboração:	12/02/2018
Endereço da Obra:	ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:		AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA		Endereço da Obra:		ZONA URBANA - APODI - RN					
Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	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							
3			FUNDAÇÕES								
3.1	94.963	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA (1:3,4,3:5) CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA, INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, EXCETO LANÇAMENTO.							Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Pés de colunas - 02 salas de aula	0,30	1,00	0,15	0,00	0,00	9,00	0,41	2,07
			Pés de colunas - circulação de acesso as 02 salas de aula	0,30	1,00	0,15	0,00	0,00	6,00	0,27	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames salas de aula - longitudinal	10,30	0,12	0,20	0,00	0,00	2,00	0,49	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames salas de aula - transversais	7,00	0,12	0,20	0,00	0,00	2,00	0,34	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames da circulação de acesso as 02 salas de aula - longitudinal	21,30	0,12	0,20	0,00	0,00	1,00	0,51	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames da circulação de acesso as 02 salas de aula - transversal	2,00	0,12	0,20	0,00	0,00	1,00	0,05	
3.2	74.157/004	SINAPI	LANCAMENTO E APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (REGULARIZAÇÃO DE BASE)							Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual ao volume de concreto do item 2.3.1 (concreto estrutural fck-15mpa	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	1,00	2,07	2,07
3.3	73.361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO							Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Blocos de fundação das colunas	0,50	0,40	0,50	0,00	0,00	15,00	1,50	1,50
3.4	96.534	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE FUNDACAO, EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 25 MM, CONSIDETANDO 4 UTILIZACAO - AF_06/2017							Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	nº de lados	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Formas para os blocos de fundação do pilar - edificação	0,00	0,40	0,00	2,40	0,00	15,00	14,40	14,40
3.5	96.536	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME E PES DE COLUNAS, EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 25 MM, CONSIDETANDO 2 UTILIZACAO - AF_06/2017							Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	nº de lados	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Formas dos pés de colunas da fundação - edificação	0,00	1,10	0,00	0,90	0,00	15,00	14,85	26,27
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames salas de aula - longitudinal	10,30	0,12	0,00	0,00	2,00	2,00	2,47	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames salas de aula - transversais	7,00	0,12	0,00	0,00	2,00	2,00	3,36	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames da circulação de acesso as 02 salas de aula - longitudinal	21,30	0,12	0,00	0,00	2,00	1,00	5,11	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames da circulação de acesso as 02 salas de aula - transversal	2,00	0,12	0,00	0,00	2,00	1,00	0,48	
3.6	92.793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM - PERDA DE 10% INCLUSIVE FORNECIMENTO							Unidade:	kg
			Locais:	comprimento	altura	largura	n.º de barras	peso específico	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Aço CA-50, diâmetro 8 mm, para vigas baldrames, no nível do piso								91,48
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames salas de aula - longitudinal	10,30	0,00	0,00	4,00	0,395	2,00	32,55	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames salas de aula - transversais	7,00	0,00	0,00	4,00	0,395	2,00	22,12	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames da circulação de acesso as 02 salas de aula - longitudinal	21,30	0,00	0,00	4,00	0,395	1,00	33,65	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrames da circulação de acesso as 02 salas de aula - transversal	2,00	0,00	0,00	4,00	0,395	1,00	3,16	
3.7	92.777	SINAPI	ARMAÇÃO EM VIGAS DA ESTRUTURA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM							Unidade:	kg
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Aço CA-50, diâmetro 8 mm, para vigas baldrames, no nível do piso	0,00	0,00	0,00	0,00	91,48	1,00	91,48	91,48



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	
Data da Elaboração:	
12/02/2018	
Endereço da Obra:	
ZONA URBANA - APODI - RN	

Objeto: **AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	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						
-------	---------	--------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

3 FUNDAÇÕES

3.8 92.794 SINAPI CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10% **Unidade: kg**

Locais: comprimento altura largura n.º de ferros peso específico n.º de repetições SUBTOTAL TOTAL

Aço CA-50, diâmetro 10 mm, para pés de colunas, altura do bloco de fundação até o nível do piso + comprimento de ancoragem (0,60 cm) - pilares da edificação 1,00 0,00 0,00 4,00 0,617 15,00 37,02 **37,02**

3.9 92.778 SINAPI ARMAÇÃO EM PILAR DA ESTRUTURAR EM AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10% **Unidade: kg**

Locais: comprimento altura largura perímetro Peso n.º de repetições SUBTOTAL TOTAL

Aço CA-50, diâmetro 10 mm, para pés de colunas - igual ao peso da ferragem de 10 mm - item 2.3.6 0,00 0,00 0,00 0,00 37,02 1,00 37,02 **37,02**

3.10 92.791 SINAPI CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10% **Unidade: kg**

Locais: comprimento altura largura n.º de ferro peso específico n.º de repetições SUBTOTAL TOTAL

Aço CA-60, d= 5 mm, estribos pés de colunas (12x27)cm > C= 0,85cm, cada 15cm=10 estribos p/coluna 0,85 0,00 0,00 10,00 0,154 15,00 19,64 **79,71**

Aço CA-60, d=5 mm, estribos de cintas (7x17)cm > C= 0,55 cm, cada 15 cm = 6,7 estribos por metro. 0,00 0,00 0,00 70,00 0,154 2,00 21,56

0,00 0,00 0,00 47,00 0,154 2,00 14,48

0,00 0,00 0,00 14,00 0,154 1,00 2,16

0,00 0,00 0,00 142,00 0,154 1,00 21,87

3.11 92.759 SINAPI ARMAÇÃO EM AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10% **Unidade: kg**

Locais: comprimento altura largura n.º de ferros/m Peso n.º de repetições SUBTOTAL TOTAL

Aço CA-60, diâmetro 5 mm, para estribos de pés de colunas (17cmx17cm > C= 0,75 cm) a cada 15 cm = 10 estribos por coluna 0,00 0,00 0,00 0,00 79,71 1,00 79,71 **79,71**

3.12 95.467 SINAPI ALVENARIA EMBASAMENTO COM PEDRAS ARGAMASSADAS, ASSENTADAS NO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, **Unidade: m3**

Locais: comprimento altura largura perímetro espessura n.º de repetições SUBTOTAL TOTAL

Construção de 2 salas de aula - alvenaria de embasamento das paredes longitudinais 10,30 0,40 0,40 0,00 0,00 2,00 3,30 **9,27**

Construção de 2 salas de aula - alvenaria de embasamento das paredes transversais 7,00 0,40 0,40 0,00 0,00 2,00 2,24

Construção do acesso as 02 salas de aula - alvenaria de embasamento da parede longitudinal 21,30 0,40 0,40 0,00 0,00 1,00 3,41

Construção do acesso as 02 salas de aula - alvenaria de embasamento da parede transversal 2,00 0,40 0,40 0,00 0,00 1,00 0,32

3.13 95.474 SINAPI ALVENARIA EMBASAMENTO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (5X10X20) CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSADAS NO TRAÇO 1:2:8, CIMENTO, CAL E AREIA. **Unidade: m3**

Locais: comprimento altura média largura perímetro espessura n.º de repetições SUBTOTAL TOTAL

Construção de 2 salas de aula - alvenarias de baldrame das paredes longitudinais 10,30 0,20 0,20 0,00 0,00 2,00 0,82 **3,24**

Construção de 2 salas de aula - alvenarias de baldrame das paredes transversais 7,00 0,20 0,20 0,00 0,00 2,00 0,56

Construção da circulação de acesso as 02 salas de aula - alvenaria de baldrame da parede longitudinal 21,30 0,20 0,20 0,00 0,00 2,00 1,70

Construção da circulação de acesso as 02 salas de aula - alvenaria de baldrame da parede transversal 2,00 0,20 0,20 0,00 0,00 2,00 0,16

4 ESTRUTURAS

4.1 92.264 SINAPI FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, (1,10X2,20) M, ESPESSURA DE 18MM. **Unidade: m2**

Locais: comprimento altura largura perímetro espessura n.º de repetições SUBTOTAL TOTAL

Formas para colunas (15x30) cm - salas de aula. 0,00 3,80 0,00 0,90 0,00 9,00 30,78 **51,30**

Formas para colunas (15x30) cm - circulação de acesso as salas de aula. 0,00 3,80 0,00 0,90 0,00 6,00 20,52



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	
Data da Elaboração:	
12/02/2018	
Endereço da Obra:	
ZONA URBANA - APODI - RN	

Objeto:	AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA
---------	---

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	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
-------	---------	--------	----------------------------	--

4	ESTRUTURAS				
----------	-------------------	--	--	--	--

4.2	92.408	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	m2						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Formas para colunas (15x30) cm - salas de aula.	0,00	3,80	0,00	0,90	0,00	9,00	30,78	51,30
			Formas para colunas (15x30) cm - circulação de acesso as salas de aula.	0,00	3,80	0,00	0,90	0,00	6,00	20,52	

4.3	92.266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, (1,10X2,20) M, ESPESSURA DE 17MM.	Unidade:	m2						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	n.º de barras	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m								37,49
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - longitudinal	10,30	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	12,36	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - transversal	7,00	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	8,40	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - longitudinal	20,30	0,00	0,00	0,75	0,00	1,00	15,23	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - transversal	2,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,00	1,50	

4.4	92.446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA E OU PILARES, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	m2						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	n.º de lado	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m								37,49
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - longitudinal	10,30	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	12,36	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - transversal	7,00	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	8,40	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - longitudinal	20,30	0,00	0,00	0,75	0,00	1,00	15,23	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - transversal	2,00	0,00	0,00	0,75	0,00	1,00	1,50	

4.5	92.793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM EM VIGA - PERDA DE 10% INCLUSIVE FORNECIMENTO	Unidade:	kg						
			Locais:	comprimento	altura	largura	n.º de ferros	n.º de ferros	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m								44,95
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - longitudinal	10,30	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	16,27	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - transversal	7,00	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	11,06	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - longitudinal	20,30	0,00	0,00	2,00	0,395	1,00	16,04	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - transversal	2,00	0,00	0,00	2,00	0,395	1,00	1,58	

4.6	92.777	SINAPI	ARMAÇÃO EM VIGAS DA ESTRUTURA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM EM VIGA	Unidade:	kg						
			Locais:	comprimento	altura	largura	n.º de ferros	n.º de ferros	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m (ferragem negativa)								44,95
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - longitudinal	10,30	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	16,27	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - transversal	7,00	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	11,06	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - longitudinal	20,30	0,00	0,00	2,00	0,395	1,00	16,04	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - transversal	2,00	0,00	0,00	2,00	0,395	1,00	1,58	



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	
Data da Elaboração:	
12/02/2018	
Endereço da Obra:	
ZONA URBANA - APODI - RN	

Objeto: **AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	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
-------	---------	--------	----------------------------	--

4 ESTRUTURAS

4.7	92.794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	Unidade:	kg						
			Locais:	comprimento	altura	largura	n.º de ferros	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m (ferragem positiva)								245,96
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - longitudinal		10,30	0,00	0,00	3,00	0,620	2,00	38,32
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - transversal		7,00	0,00	0,00	3,00	0,620	2,00	26,04
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - longitudinal		20,30	0,00	0,00	3,00	0,620	1,00	37,76
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - transversal		2,00	0,00	0,00	2,00	0,620	1,00	2,48
			Pilares no nível + 3,80 m		3,80	0,00	0,00	4,00	0,620	15,00	141,36

4.8	92.778	SINAPI	ARMAÇÃO EM PILAR e OU VIGAS DA ESTRUTURAR EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	Unidade:	kg						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m								245,96
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - longitudinal		10,30	0,00	0,00	3,00	0,620	2,00	38,32
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - transversal		7,00	0,00	0,00	3,00	0,620	2,00	26,04
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - longitudinal		20,30	0,00	0,00	3,00	0,620	1,00	37,76
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - transversal		2,00	0,00	0,00	2,00	0,620	1,00	2,48
			Pilares no nível + 3,80 m		3,80	0,00	0,00	4,00	0,620	15,00	141,36

4.9	92.791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10% (PILARES E VIGAS)	Unidade:	kg							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Aço CA-60, d= 5 mm, estribos pés de colunas (12x27)cm > C= 0,85cm, cada 15cm=26 estribos p/coluna		0,85	0,00	0,00	26,00	0,154	15,00	51,05	111,12
			Aço CA-60, d=5 mm, estribos de cinta (12x27)cm > C= 0,85 cm cada 15 cm = 7 estribos por metro de cinta.		0,00	0,00	0,00	70,00	0,154	2,00	21,56	
					0,00	0,00	0,00	47,00	0,154	2,00	14,48	
					0,00	0,00	0,00	14,00	0,154	1,00	2,16	
					0,00	0,00	0,00	142,00	0,154	1,00	21,87	

4.10	92.775	SINAPI	ARMAÇÃO DE (ESTRIBOS) PARA VIGAS E PILARES EM ACO CA-60, DIAM DE 5 MM - PERDA DE 10%	Unidade:	kg							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Aço CA-60, d= 5 mm, estribos pés de colunas (12x27)cm > C= 0,85cm, cada 15cm=26 estribos p/coluna		0,85	0,00	0,00	26,00	0,154	15,00	51,05	111,12
			Aço CA-60, d=5 mm, estribos de cinta (12x27)cm > C= 0,85 cm cada 15 cm = 7 estribos por metro de cinta.		0,00	0,00	0,00	70,00	0,154	2,00	21,56	
					0,00	0,00	0,00	47,00	0,154	2,00	14,48	
					0,00	0,00	0,00	14,00	0,154	1,00	2,16	
					0,00	0,00	0,00	142,00	0,154	1,00	21,87	

4.11	94.963	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA (1:3,4,3:5) CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA, INCLUIDO PREPARO MECÂNICO	Unidade:	m3							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Colunas da edificação		0,30	3,80	0,15	0,00	0,00	15,00	2,57	5,13
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - longitudinal		10,30	0,30	0,15	0,00	2,00	2,00	0,93	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula - transversal		7,00	0,30	0,15	0,00	2,00	2,00	0,63	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - longitudinal		20,30	0,30	0,15	0,00	2,00	1,00	0,91	
			Viga no nível + 3,80 m da circulação de acesso as salas de aula - longitudinal		2,00	0,30	0,15	0,00	2,00	1,00	0,09	



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

Data da Elaboração:

12/02/2018

Endereço da Obra:

ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:

AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n.º de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio							Unidade:	
4 ESTRUTURAS												
4.12	92.873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Volume	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Igual ao volume de concreto do item 2.4.13 (concreto estrutural fck= 15mpa para estrutura)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	1,00	5,13	5,13	
4.13	93.183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Janelas J01	2,50	0,00	0,00	0,00	0,000	4,00	10,00	10,00	
4.15	93.184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Portas P01	1,20	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	2,40	2,40	
5 IMPERMEABILIZAÇÕES												
5.1	74.106	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVESTIMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - UTILIZANDO TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN COM 02 DEMAOS									
			Locais:	comprimento	altura média	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Construção de 2 salas de aula - alvenarias de baldrame das paredes longitudinais	10,30	0,00	0,00	0,60	0,00	2,00	12,36	34,14	
			Construção de 2 salas de aula - alvenarias de baldrame das paredes transversais	7,00	0,00	0,00	0,60	0,00	2,00	8,40		
			Construção do acesso as salas de aula - alvenaria de baldrame da parede longitudinal	20,30	0,00	0,00	0,60	0,00	1,00	12,18		
			Construção do acesso as salas de aula - alvenaria de baldrame da parede transversal	2,00	0,00	0,00	0,60	0,00	1,00	1,20		
6 ALVENARIAS												
6.1	87.519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014.									
			Locais:	comprimento	altura média	largura	área	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula - paredes longitudinais	10,30	5,00	0,00	0,00	0,00	2,00	103,00	144,02	
			Área de ampliação - sala de aula - paredes transversais	7,00	3,80	0,00	0,00	0,00	2,00	53,20		
			Menos áreas de janelas J01 - área de ampliação	2,10	1,00	0,00	0,00	0,00	-4,00	-8,40		
			Menos vãos de portas P01 - área de ampliação - salas de aula e banheiros	0,90	2,10	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,78		
7 COBERTURA												
7.1	92.551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula - cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	
7.2	92.539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula - cobertura	10,15	0,00	3,80	0,00	0,00	2,00	77,14	129,92	
			Área de ampliação - acesso as salas de aula - cobertura	20,30	0,00	2,60	0,00	0,00	1,00	52,78		
7.3	94.201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula - cobertura	10,15	0,00	3,80	0,00	0,00	2,00	77,14	129,92	
			Área de ampliação - acesso as salas de aula - cobertura	20,30	0,00	2,60	0,00	0,00	1,00	52,78		



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	
Data da Elaboração:	
12/02/2018	
Endereço da Obra:	
ZONA URBANA - APODI - RN	

Objeto:	
AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA	

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	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						
-------	---------	--------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

7 COBERTURA											
7.4	94.221	SINAPI	CUMEEIRA E TELHA VIRADA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Unidade:							m
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Área de ampliação - sala de aula 06 e 07 e circulação - cumeeira da cobertura	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,30	10,30
7.5 0248/ORSE ORSE/SE EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA (BEIRA E BICA) COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA FINA PENEIRADA)											
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Área de ampliação - sala de aula - beira e bica da cobertura	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	20,60	40,90
			Área de ampliação - acesso as salas de aula - beira e bica da cobertura	20,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	20,30	

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LUMINÁRIAS											
8.1	93.128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Unidade:							unid.
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Circulação externas das salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	5,00
			Iluminação externa da fachada de fundos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
			Iluminação externa laterais das salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
8.2 93.137 SINAPI PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016											
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Salas de aulas - área internas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00
8.3 73.953/004 SINAPI LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Circulação externas das salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
8.4 73.953/008 SINAPI LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Salas de aulas - área interna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00
8.5 97.607 SINAPI LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017											
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Iluminação externa da fachada de fundos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00
			Iluminação externa laterais das salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
8.6 93.141 SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016											
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Acesso as salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,00
			Salas de aulas - área interna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	
8.7 93.143 SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016											
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Acesso as salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,00
			Salas de aulas - área interna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	



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	
Data da Elaboração:	12/02/2018
Endereço da Obra:	ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:		AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA		Endereço da Obra:		ZONA URBANA - APODI - RN					
Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	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							
9 ESQUADRIAS											
9.1	90.803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	Unidade:	unid.						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Portas PM01 - salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
			Portas PM01 - acesso a circulação de acesso as salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
9.2	91.321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unidade:	unid.						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Portas PM01 - salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
			Portas PM01 - acesso a circulação de acesso as salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
9.3	90.829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unidade:	unid.						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Portas PM01 - salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
			Portas PM01 - acesso a circulação de acesso as salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
9.4	94.585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	Unidade:	m2						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Janelas JA01 - salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
9.5	91.304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unidade:	unid.						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Portas PM01 - salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
			Portas PM01 - acesso a circulação de acesso as salas de aula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
10 REVESTIMENTO DE TETOS											
10.1	96.116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Unidade:	m2						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Forro das salas de aula	7,00	0,00	5,00	0,00	0,00	2,00	70,00	70,00
11 REVESTIMENTO DE PAREDES											
11.1	87.905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	Unidade:	m2						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de alvenaria vezes dois lados	0,00	0,00	0,00	0,00	144,02	2,00	288,04	288,04
11.2	87.529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Unidade:	m2						
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de chapisco	0,00	0,00	0,00	0,00	288,04	1,00	288,04	218,74
			Menos área de paredes revestidas com cerâmicas	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30	-1,00	-69,30	



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

Data da Elaboração:

12/02/2018

Endereço da Obra:

ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:

AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	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					Unidade:		
11 REVESTIMENTO DE PAREDES											
11.3	87.535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de paredes revestidas com cerâmicas	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30	1,00	69,30	69,30
11.4	87.275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (OU SIMILAR) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014								
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Salas de aula - paredes internas até 1,50 metros de altura	5,00	1,50	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	69,30
				7,00	1,50	0,00	0,00	0,00	4,00	42,00	
			Menos vão de porta P01	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,70	
11.5	73.886/001	SINAPI	RODAMEIO OU RODAPE EM MADEIRA, COM ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA DEVIDAMENTE CHUMBADO NAS PAREDES A ALTURA DE 1,50M.								
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Salas de aula - na altura de 1,50 m	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	28,00	46,20
				5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	20,00	
			Menos vão de porta P01	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,80	
11.6	88.650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES (60X60)CM. AF_06/2014								
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Circulação de acesso	20,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	20,30	20,50
				2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	
			Menos vão de porta P01	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,80	
12 REVESTIMENTOS DE PISOS											
12.1	95.241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016								
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Salas de aula - área interna	7,00	0,00	5,00	0,00	0,00	2,00	70,00	110,60
			Acesso as salas de aula	20,30	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	40,60	
12.2	87.263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM (OU SIMILAR) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014								
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Salas de aula - área interna	7,00	0,00	5,00	0,00	0,00	2,00	70,00	110,60
			Acesso as salas de aula	20,30	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	40,60	
13 PINTURA											
13.1	74.065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO								
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			02 Portas em madeira - P01 folha	0,00	2,10	0,90	0,00	0,00	3,00	5,67	9,50
			Prumos de caixas de portas	0,00	2,10	0,15	0,00	0,00	6,00	1,89	
			Fechamento superior das caixas de portas - 90 cm	0,90	0,00	0,15	0,00	0,00	3,00	0,41	
			Alisarios das caixas de portas - prumos	0,00	2,10	0,05	0,00	0,00	12,00	1,26	
			Alisarios das caixas de portas - superior 90 cm	0,90	0,00	0,05	0,00	0,00	6,00	0,27	



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	
Data da Elaboração:	12/02/2018
Endereço da Obra:	ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto: **AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL LINDAURA SILVA**

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

13 PINTURA

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços							Unidade:	m2		
				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
13.2	84.657	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO PARA MADEIRA, UMA DEMÃO										
			Locais:										
			02 Portas em madeira - P01 folha	0,00	2,10	0,90	0,00	0,00	3,00	5,67	9,50		
			Prumos de caixas de portas	0,00	2,10	0,15	0,00	0,00	6,00	1,89			
			Fechamento superior das caixas de portas - 90 cm	0,90	0,00	0,15	0,00	0,00	3,00	0,41			
			Alisários das caixas de portas - prumos	0,00	2,10	0,05	0,00	0,00	12,00	1,26			
			Alisários das caixas de portas - superior 90 cm	0,90	0,00	0,05	0,00	0,00	6,00	0,27			

13.3	88.496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
			Locais:										
			Área de forro em gesso	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	1,00	70,00	70,00		

13.4	88.482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014										
			Locais:										
			Área de forro em gesso	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	1,00	70,00	70,00		

13.5	88.488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
			Locais:										
			Área de tetos emassados	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	1,00	70,00	70,00		

13.6	96.135	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
			Locais:										
			Área de reboco em paredes - novas (área de ampliação)	0,00	0,00	0,00	0,00	218,74	1,00	218,74	218,74		

13.7	88.485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014										
			Locais:										
			Área de reboco em paredes	0,00	0,00	0,00	0,00	218,74	1,00	218,74	218,74		

13.8	95.622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
			Locais:										
			Área de reboco em paredes	0,00	0,00	0,00	0,00	218,74	1,00	218,74	218,74		

14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1	9.537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA										
			Locais:										
			Área de ampliação	0,00	0,00	0,00	0,00	117,79	1,00	117,79	117,79		

15 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

15.1	97.624	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO (ESPESURA DA PAREDE DE 15 CM)										
			Locais:										
			Parede frontal do hall de acesso pincipal	5,00	3,80	0,15	0,00	0,00	1,00	2,85	3,13		
			Abertura para acesso as novas salas de aula e banheiros	0,90	2,10	0,15	0,00	0,00	1,00	0,28			