



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Revitalização dos Canteiros da Av. Independência

Local: Avenida Independência - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data Base: Julho/2017

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

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL	
		Canteiro de obras	-	2,00	1,50	-	1,00	3,00 3,00	
1.2	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL	
		Quebra de canteiros para chumbamento de caramanchão (por caramanchão)	0,20	0,20	0,55	0,09	17,00	1,53 1,53	
RECUPERAÇÕES E PINTURAS									
2.1	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL	
		Recuperação dos Canteiros, conforme vistoria	-	-	-	30,00	1,00	30,00 37,48	
		Revestimento dos Canteiros quebrados para chumbamento dos caramanchões (Por Caramanchão)	0,20	0,20	0,35	0,44	17,00	7,48	
2.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L1	L2	H	E	SUBTOTAL TOTAL	
		Canteiros						1.144,18	
		Canteiro 01 (Próximo ao Posto de Combustível Pais e Filhos)	2,01	1,00	1,00	0,37	0,25	3,73	
		Canteiro 02	79,00	1,00	1,00	0,35	0,25	96,00	
		Canteiro 03	38,75	1,00	1,00	0,36	0,25	48,50	
		Canteiro 04	52,00	1,00	1,00	0,37	0,25	65,72	
		Canteiro 05	51,95	1,05	1,10	0,35	0,25	63,63	
		Canteiro 06	7,10	0,86	1,01	0,38	0,25	10,12	
		Canteiro 07	3,80	1,30	1,15	0,38	0,25	6,33	
		Canteiro 08	53,36	1,30	1,30	0,41	0,25	72,15	
		Canteiro 09	2,40	1,50	1,53	0,40	0,25	5,09	
		Canteiro 10	76,40	2,20	1,60	0,50	0,25	117,45	
		Canteiro 11	90,65	2,63	2,20	0,96	0,25	225,22	
		Canteiro 12	43,80	1,90	2,67	0,40	0,25	59,91	
		Canteiro 13	3,40	2,00	2,00	0,40	0,25	7,02	
		Canteiro 14	29,70	2,00	2,00	0,40	0,25	41,21	
		Canteiro 15	48,00	2,00	2,00	0,40	0,25	65,00	
		Canteiro 16	21,30	2,00	2,00	0,40	0,25	30,29	
		Canteiro 17	39,75	2,00	2,00	0,35	0,25	50,10	
		Canteiro 18	10,75	2,00	2,00	0,35	0,25	15,30	
		Canteiro 19	40,20	2,00	2,00	0,35	0,30	54,86	
		Canteiro 20	4,40	1,75	1,75	0,35	0,30	8,00	
		Canteiro 21	35,51	2,53	1,74	0,35	0,30	48,94	
		Canteiro 22	36,27	1,22	2,56	0,35	0,30	49,61	
2.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					Unidade:	M2	
		Locais:	D	C	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL	
		Postes	0,27	0,85	7,00	5,95	35,00	208,25 208,25	
2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					Unidade:	M2	
		Locais:	D	C	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL	
		Postes	0,27	0,85	7,00	5,95	35,00	208,25 208,25	



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Revitalização dos Canteiros da Av. Independência

Local: Avenida Independência - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data Base: Julho/2017

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

ÍTEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	M2
2.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)							
		Locais:	C	L	Ct	H	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Pintura dos Caramanchões							263,63
		Pilares por Caramanchão (80 x 80 mm)	0,08	0,08	1,28	2,10	17,00	45,70	
			C	L	Ct (Perim.)	C Tubo	N		
		Vigas longitudinais dos Caramanchões (40 x 100 mm)							
		Caramanchão 01 (Próximo ao Posto Pais e Filhos)	0,04	0,10	0,28	3,30	8,00	7,39	
		Caramanchão 02	0,04	0,10	0,28	3,30	8,00	7,39	
		Caramanchão 03	0,04	0,10	0,28	3,30	8,00	7,39	
		Caramanchão 04	0,04	0,10	0,28	3,30	7,00	6,47	
		Caramanchão 05	0,04	0,10	0,28	3,30	8,00	7,39	
		Caramanchão 06	0,04	0,10	0,28	3,30	10,00	9,24	
		Caramanchão 07	0,04	0,10	0,28	3,30	11,00	10,16	
		Caramanchão 08	0,04	0,10	0,28	3,30	16,00	14,78	
		Caramanchão 09	0,04	0,10	0,28	3,30	19,00	17,56	
		Caramanchão 10	0,04	0,10	0,28	3,30	15,00	13,86	
		Caramanchão 11	0,04	0,10	0,28	3,30	15,00	13,86	
		Caramanchão 12	0,04	0,10	0,28	3,30	15,00	13,86	
		Caramanchão 13	0,04	0,10	0,28	3,30	15,00	13,86	
		Caramanchão 14	0,04	0,10	0,28	3,30	15,00	13,86	
		Caramanchão 15	0,04	0,10	0,28	3,30	15,00	13,86	
		Caramanchão 16	0,04	0,10	0,28	3,30	14,00	12,94	
		Caramanchão 17	0,04	0,10	0,28	3,30	18,00	16,63	
		Vigas transversais dos Caramanchões (40 x 100 mm)							
		Caramanchão 01 (Próximo ao Posto Pais e Filhos)	0,04	0,10	0,28	1,10	2,00	0,62	
		Caramanchão 02	0,04	0,10	0,28	1,10	2,00	0,62	
		Caramanchão 03	0,04	0,10	0,28	1,10	2,00	0,62	
		Caramanchão 04	0,04	0,10	0,28	1,10	2,00	0,62	
		Caramanchão 05	0,04	0,10	0,28	1,15	2,00	0,64	
		Caramanchão 06	0,04	0,10	0,28	1,40	2,00	0,78	
		Caramanchão 07	0,04	0,10	0,28	1,65	2,00	0,92	
		Caramanchão 08	0,04	0,10	0,28	2,30	2,00	1,29	
		Caramanchão 09	0,04	0,10	0,28	2,75	2,00	1,54	
		Caramanchão 10	0,04	0,10	0,28	2,15	2,00	1,20	
		Caramanchão 11	0,04	0,10	0,28	2,15	2,00	1,20	
		Caramanchão 12	0,04	0,10	0,28	2,15	2,00	1,20	
		Caramanchão 13	0,04	0,10	0,28	2,15	2,00	1,20	
		Caramanchão 14	0,04	0,10	0,28	2,15	2,00	1,20	
		Caramanchão 15	0,04	0,10	0,28	2,15	2,00	1,20	
		Caramanchão 16	0,04	0,10	0,28	2,00	2,00	1,12	
		Caramanchão 17	0,04	0,10	0,28	2,60	2,00	1,46	

URBANISMO E PAISAGISMO

VEGETAÇÃO

3.1.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	C	L	H	A	N	Unidade:	M2
		Locais:						SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme verificação no local, em áreas que não tem grama							119,46
		Canteiro 02 (Próximo ao Posto Pais e Filhos)				15,57	1,00	15,57	
		Canteiro 03				15,28	1,00	15,28	
		Canteiro 04				5,13	1,00	5,13	
		Canteiro 05				2,91	1,00	2,91	
		Canteiro 07				1,17	1,00	1,17	
		Canteiro 08				2,02	1,00	2,02	
		Canteiro 10				16,33	1,00	16,33	
		Canteiro 18				4,61	1,00	4,61	
		Canteiro 19				27,70	1,00	27,70	
		Canteiro 20				3,40	1,00	3,40	
		Canteiro 21				16,10	1,00	16,10	
		Canteiro 22				9,24	1,00	9,24	



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Revitalização dos Canteiros da Av. Independência
Local: Avenida Independência - Pau dos Ferros/RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
Data Base: Julho/2017

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

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							Unidade:	UNID
3.1.2	COMPOSIÇÃO 01	PLANTIO DE PALMEIRA ARECA, EM CAVAS DE 60X60X60CM							
	Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme Projeto						22,00	22,00	22,00
CARAMANCHÃO									
3.2.1	COMPOSIÇÃO 02	CHUMBAMENTO DE PILAR 80X80 MM.							
	Locais:		C	L	H	Nt	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Chumbamento Pilares Por Caramanchão					4,00	17,00	68,00	68,00
3.2.2	COTAÇÃO 01	TUBO DE METALON QUADRADO 80 X 80 MM E E = 3 MM							
	Locais:		C	N	Ct	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Pilares por Caramanchão		2,65	4,00	10,60		17,00	180,20	180,20
3.2.3	COTAÇÃO 02	TUBO DE METALON RETANGULAR 100 X 40 MM E E = 3 MM							
	Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Vigas longitudinais dos Caramanchões								778,40
	Caramanchão 01 (Próximo ao Posto Pais e Filhos)		3,30				8,00	26,40	
	Caramanchão 02		3,30				8,00	26,40	
	Caramanchão 03		3,30				8,00	26,40	
	Caramanchão 04		3,30				7,00	23,10	
	Caramanchão 05		3,30				8,00	26,40	
	Caramanchão 06		3,30				10,00	33,00	
	Caramanchão 07		3,30				11,00	36,30	
	Caramanchão 08		3,30				16,00	52,80	
	Caramanchão 09		3,30				19,00	62,70	
	Caramanchão 10		3,30				15,00	49,50	
	Caramanchão 11		3,30				15,00	49,50	
	Caramanchão 12		3,30				15,00	49,50	
	Caramanchão 13		3,30				15,00	49,50	
	Caramanchão 14		3,30				15,00	49,50	
	Caramanchão 15		3,30				15,00	49,50	
	Caramanchão 16		3,30				14,00	46,20	
	Caramanchão 17		3,30				18,00	59,40	
	Vigas transversais dos Caramanchões								
	Caramanchão 01 (Próximo ao Posto Pais e Filhos)		1,10				2,00	2,20	
	Caramanchão 02		1,10				2,00	2,20	
	Caramanchão 03		1,10				2,00	2,20	
	Caramanchão 04		1,10				2,00	2,20	
	Caramanchão 05		1,15				2,00	2,30	
	Caramanchão 06		1,40				2,00	2,80	
	Caramanchão 07		1,65				2,00	3,30	
	Caramanchão 08		2,30				2,00	4,60	
	Caramanchão 09		2,75				2,00	5,50	
	Caramanchão 10		2,15				2,00	4,30	
	Caramanchão 11		2,15				2,00	4,30	
	Caramanchão 12		2,15				2,00	4,30	
	Caramanchão 13		2,15				2,00	4,30	
	Caramanchão 14		2,15				2,00	4,30	
	Caramanchão 15		2,15				2,00	4,30	
	Caramanchão 16		2,00				2,00	4,00	
	Caramanchão 17		2,60				2,00	5,20	



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Revitalização dos Canteiros da Av. Independência

Local: Avenida Independência - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data Base: Julho/2017

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

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	
3.2.4	COMPOSIÇÃO 03 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO						M2	
	Locais:	L	H	C	Ct	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Ligações vigas pilares por Caramanchão	0,04	0,10	0,24	1,92	17,00	32,64	102,08
	Ligações vigas transversais e longitudinais dos Caramanchões							
	Caramanchão 01 (Próximo ao Posto Pais e Filhos)	0,04	0,02	0,08	0,32	8,00	2,56	
	Caramanchão 02	0,04	0,02	0,08	0,32	8,00	2,56	
	Caramanchão 03	0,04	0,02	0,08	0,32	8,00	2,56	
	Caramanchão 04	0,04	0,02	0,08	0,32	7,00	2,24	
	Caramanchão 05	0,04	0,02	0,08	0,32	8,00	2,56	
	Caramanchão 06	0,04	0,02	0,08	0,32	10,00	3,20	
	Caramanchão 07	0,04	0,02	0,08	0,32	11,00	3,52	
	Caramanchão 08	0,04	0,02	0,08	0,32	16,00	5,12	
	Caramanchão 09	0,04	0,02	0,08	0,32	19,00	6,08	
	Caramanchão 10	0,04	0,02	0,08	0,32	15,00	4,80	
	Caramanchão 11	0,04	0,02	0,08	0,32	15,00	4,80	
	Caramanchão 12	0,04	0,02	0,08	0,32	15,00	4,80	
	Caramanchão 13	0,04	0,02	0,08	0,32	15,00	4,80	
	Caramanchão 14	0,04	0,02	0,08	0,32	15,00	4,80	
	Caramanchão 15	0,04	0,02	0,08	0,32	15,00	4,80	
	Caramanchão 16	0,04	0,02	0,08	0,32	14,00	4,48	
	Caramanchão 17	0,04	0,02	0,08	0,32	18,00	5,76	
SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	COMPOSIÇÃO 04 REVISÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO ENERGIA 40X40 CM, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO						UN	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme Contagem no Local (as tampas danificadas)					25,00	25,00	25,00
4.2	COMPOSIÇÃO 05 REVISÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUA 30X30 CM, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO						UN	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme Contagem no Local (as tampas danificadas)					11,00	11,00	11,00

Matheus Alves de Medeiros

Engenheiro Civil
CREA 2116503876