



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Exedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA 2M X 3M EM ESTRUTURA DE METALON GRADE DE 40CM X 40CM APOIADA EM SARRAFOS DE MADEIRA 2CM X 10CM ADESIVADA SOBRE CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						Unidade:	UN
Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Na frente da obra			-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO						Unidade:	M2
Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Área de intervenção, conforme projeto arquitetônico						156,41	1,00	156,41	156,41
1.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018						Unidade:	UN
Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme levantamento							4,00	4,00	4,00
1.4	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018						Unidade:	UN
Locais:			C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Conforme levantamento							4,00	4,00	4,00
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						Unidade:	M3
Locais:			C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
Paredes longitudinais									49,64
			2,00	0,40	0,50	0,40	1,00	0,40	
			1,85	0,40	0,50	0,37	1,00	0,37	
			6,80	0,40	0,50	1,36	1,00	1,36	
			3,00	0,40	0,50	0,60	1,00	0,60	
			2,00	0,40	0,50	0,40	2,00	0,80	
			13,95	0,40	0,50	2,79	2,00	5,58	
			5,25	0,40	0,50	1,05	1,00	1,05	
			6,95	0,40	0,50	1,39	1,00	1,39	
			10,24	0,40	0,50	2,05	1,00	2,05	
			3,00	0,40	0,50	0,60	1,00	0,60	
Sala de espera			1,50	0,40	0,50	0,30	1,00	0,30	
Sala de espera			2,30	0,40	0,50	0,46	1,00	0,46	
Sala de espera			8,19	0,40	0,50	1,64	1,00	1,64	
Paredes transversais									
			2,00	0,40	0,50	0,40	1,00	0,40	
			2,70	0,40	0,50	0,54	1,00	0,54	
			3,70	0,40	0,50	0,74	1,00	0,74	
			2,85	0,40	0,50	0,57	1,00	0,57	
			1,65	0,40	0,50	0,33	1,00	0,33	
			8,38	0,40	0,50	1,68	1,00	1,68	
			0,29	0,40	0,50	0,06	1,00	0,06	
			2,35	0,40	0,50	0,47	1,00	0,47	
			0,67	0,40	0,50	0,13	1,00	0,13	
			3,88	0,40	0,50	0,78	1,00	0,78	
			1,93	0,40	0,50	0,39	1,00	0,39	
			1,80	0,40	0,50	0,36	2,00	0,72	
Sala de espera			1,70	0,40	0,50	0,34	2,00	0,68	
Sala de espera			1,85	0,40	0,50	0,37	1,00	0,37	
Escavação para a calçada do serviço									
			3,00	0,30	0,30	0,27	1,00	0,27	
			0,65	0,30	0,30	0,06	1,00	0,06	
Sapatas									
S1			0,95	1,10	0,70	0,73	22,00	16,09	
S1 - SALA DE ESPERA			0,95	1,10	0,70	0,73	5,00	3,66	
S2			1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	
S2 - SALA DE ESPERA			1,00	1,30	0,70	0,91	1,00	0,91	
S3			0,95	1,05	0,70	0,70	5,00	3,49	
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						Unidade:	M3
Locais:			C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume de escavação						49,64	1,00	49,64	49,64
2.3	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO						Unidade:	M3
Locais:			C	A	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
AMBIENTES									12,40
WC Masc				4,66	0,45	2,10	1,00	2,10	
Sala da administração				8,69	0,45	3,91	1,00	3,91	
Arquivo e depósito				8,33	0,45	3,75	1,00	3,75	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					
		Sala de atividades coletivas/sala de ACS	30,68	0,45	13,81	1,00	13,81
		WC Funcionário	2,89	0,45	1,30	1,00	1,30
		Dep. Resíduos contaminados	2,70	0,45	1,22	1,00	1,22
		Área Descoberta	2,16	0,45	0,97	1,00	0,97
		Circulação	16,74	0,40	6,70	1,00	6,70
		WC PCD	3,40	0,35	1,19	1,00	1,19
		Consultório médico	11,09	0,50	5,55	1,00	5,55
		Sala de inalação coletiva	9,45	0,35	3,31	1,00	3,31
		Copa cozinha	6,61	0,35	2,31	1,00	2,31
		Serviço	4,05	0,35	1,42	1,00	1,42
		Dep. Resíduos recicláveis	2,54	0,35	0,89	1,00	0,89
		Dep. Resíduos comuns	2,54	0,35	0,89	1,00	0,89
		WC PCD - sala de espera	3,40	0,60	2,04	1,00	2,04
		Sala de espera	17,80	0,60	10,68	1,00	10,68
		REAPROVEITAMENTO DO SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES			49,64	(1,00)	(49,64)

3 FUNDAÇÕES

3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO					Unidade:	M3
-----	-------	--	--	--	--	--	----------	----

Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
Paredes longitudinais							19,57
	2,00	0,40	0,40	0,32	1,00	0,32	
	1,85	0,40	0,40	0,30	1,00	0,30	
	6,80	0,40	0,40	1,09	1,00	1,09	
	3,00	0,40	0,40	0,48	1,00	0,48	
	2,00	0,40	0,40	0,32	2,00	0,64	
	13,95	0,40	0,40	2,23	2,00	4,46	
	5,25	0,40	0,40	0,84	1,00	0,84	
	6,95	0,40	0,40	1,11	1,00	1,11	
	10,24	0,40	0,40	1,64	1,00	1,64	
	3,00	0,40	0,40	0,48	1,00	0,48	
Sala de espera	1,50	0,40	0,40	0,24	1,00	0,24	
Sala de espera	2,30	0,40	0,40	0,37	1,00	0,37	
Sala de espera	8,19	0,40	0,40	1,31	1,00	1,31	
Paredes transversais							
	2,00	0,40	0,40	0,32	1,00	0,32	
	2,70	0,40	0,40	0,43	1,00	0,43	
	3,70	0,40	0,40	0,59	1,00	0,59	
	2,85	0,40	0,40	0,46	1,00	0,46	
	1,65	0,40	0,40	0,26	1,00	0,26	
	8,38	0,40	0,40	1,34	1,00	1,34	
	0,29	0,40	0,40	0,05	1,00	0,05	
	2,35	0,40	0,40	0,38	1,00	0,38	
	0,67	0,40	0,40	0,11	1,00	0,11	
	3,88	0,40	0,40	0,62	1,00	0,62	
	1,93	0,40	0,40	0,31	1,00	0,31	
	1,80	0,40	0,40	0,29	2,00	0,58	
Sala de espera	1,70	0,40	0,40	0,27	2,00	0,54	
Sala de espera	1,85	0,40	0,40	0,30	1,00	0,30	

3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					Unidade:	M3
-----	-------	--	--	--	--	--	----------	----

Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
Paredes longitudinais							10,07
	2,00	0,20	0,40	0,16	1,00	0,16	
	1,85	0,20	0,40	0,15	1,00	0,15	
	6,80	0,20	0,40	0,54	1,00	0,54	
	3,00	0,20	0,40	0,24	1,00	0,24	
	2,00	0,20	0,40	0,16	2,00	0,32	
	13,95	0,20	0,40	1,12	2,00	2,23	
	5,25	0,20	0,40	0,42	1,00	0,42	
	6,95	0,20	0,40	0,56	1,00	0,56	
	10,24	0,20	0,40	0,82	1,00	0,82	
	3,00	0,20	0,40	0,24	1,00	0,24	
Sala de espera	1,50	0,20	0,40	0,12	1,00	0,12	
Sala de espera	2,30	0,20	0,40	0,18	1,00	0,18	
Sala de espera	8,19	0,20	0,40	0,66	1,00	0,66	
Paredes transversais							
	2,00	0,20	0,40	0,16	1,00	0,16	
	2,70	0,20	0,40	0,22	1,00	0,22	
	3,70	0,20	0,40	0,30	1,00	0,30	
	2,85	0,20	0,40	0,23	1,00	0,23	
	1,65	0,20	0,40	0,13	1,00	0,13	
	8,38	0,20	0,40	0,67	1,00	0,67	
	0,29	0,20	0,40	0,02	1,00	0,02	
	2,35	0,20	0,40	0,19	1,00	0,19	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
			0,67	0,20	0,40	0,05	1,00	0,05	
			3,88	0,20	0,40	0,31	1,00	0,31	
			1,93	0,20	0,40	0,15	1,00	0,15	
			1,80	0,20	0,40	0,14	2,00	0,29	
		Sala de espera	1,70	0,20	0,40	0,14	2,00	0,27	
		Sala de espera	1,85	0,20	0,40	0,15	1,00	0,15	
		Para a calçada do serviço							
			3,00	0,20	0,40	0,24	1,00	0,24	
			0,65	0,20	0,40	0,05	1,00	0,05	
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016							Unidade: M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sapata tipo 01	0,95	1,10	0,05	0,05	22,00	1,15	1,78
		Sapata tipo 01 - Sala de espera	0,95	1,10	0,05	0,05	5,00	0,26	
		Sapata tipo 02	1,00	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	
		Sapata tipo 02 - sala de espera	1,00	1,30	0,05	0,07	1,00	0,07	
		Sapata tipo 03 (Divisa)	0,95	1,05	0,05	0,05	5,00	0,25	
3.4	COMPOSIÇÃO 02	CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPA E 100 KG/M³ DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, PARA ESTRUTURA (SAPATAS E CINTAS INFERIORES) INCLUSIVE, FERRAGENS, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.							Unidade: M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		CINTA DA SAPATA CORRIDA							13,18
		Paredes longitudinais							
			2,00	0,20	0,20	0,08	1,00	0,08	
			1,85	0,20	0,20	0,07	1,00	0,07	
			6,80	0,20	0,20	0,27	1,00	0,27	
			3,00	0,20	0,20	0,12	1,00	0,12	
			2,00	0,20	0,20	0,08	2,00	0,16	
			13,95	0,20	0,20	0,56	2,00	1,12	
			5,25	0,20	0,20	0,21	1,00	0,21	
			6,95	0,20	0,20	0,28	1,00	0,28	
			10,24	0,20	0,20	0,41	1,00	0,41	
			3,00	0,20	0,20	0,12	1,00	0,12	
		Sala de espera	1,50	0,20	0,20	0,06	1,00	0,06	
		Sala de espera	2,30	0,20	0,20	0,09	1,00	0,09	
		Sala de espera	8,19	0,20	0,20	0,33	1,00	0,33	
		Paredes transversais							
			2,00	0,20	0,20	0,08	1,00	0,08	
			2,70	0,20	0,20	0,11	1,00	0,11	
			3,70	0,20	0,20	0,15	1,00	0,15	
			2,85	0,20	0,20	0,11	1,00	0,11	
			8,38	0,20	0,20	0,34	1,00	0,34	
			0,29	0,20	0,20	0,01	1,00	0,01	
			2,35	0,20	0,20	0,09	1,00	0,09	
			0,67	0,20	0,20	0,03	1,00	0,03	
			3,88	0,20	0,20	0,16	1,00	0,16	
			1,93	0,20	0,20	0,08	1,00	0,08	
			1,80	0,20	0,20	0,07	2,00	0,14	
		Sala de espera	1,70	0,20	0,20	0,07	2,00	0,14	
		Sala de espera	1,85	0,20	0,20	0,07	1,00	0,07	
		Retirando concreto dos pilares							
		15x27 cm	0,15	0,27	0,20	0,01	(32,00)	(0,26)	
		20x20 cm	0,20	0,20	0,20	0,01	(1,00)	(0,01)	
		15x60 cm	0,15	0,27	0,20	0,01	(1,00)	(0,01)	
			C	L	H	Ho	N		
		Sapata tipo 01	0,95	1,10	0,30	0,15	22,00	4,87	
		Sapata tipo 01 - Sala de espera	0,95	1,10	0,30	0,15	5,00	1,11	
		Sapata tipo 02	1,00	1,00	0,30	0,15	1,00	0,21	
		Sapata tipo 02 - sala de espera	1,00	1,30	0,30	0,15	1,00	0,28	
		Sapata tipo 03 (Divisa)	0,95	1,05	0,55	0,35	5,00	2,16	
3.5	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.							Unidade: M2
		Locais:	C	L	H	P	N	SUBTOTAL	TOTAL
		CINTA DA SAPATA CORRIDA							72,34
		Paredes longitudinais							
			2,00	0,20	0,20	0,60	1,00	1,20	
			1,85	0,20	0,20	0,60	1,00	1,11	
			6,80	0,20	0,20	0,60	1,00	4,08	
			3,00	0,20	0,20	0,60	1,00	1,80	
			2,00	0,20	0,20	0,60	2,00	2,40	
			13,95	0,20	0,20	0,60	2,00	16,74	
			5,25	0,20	0,20	0,60	1,00	3,15	
			6,95	0,20	0,20	0,60	1,00	4,17	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Exedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
			10,24	0,20	0,20	0,60	1,00	6,14	
			3,00	0,20	0,20	0,60	1,00	1,80	
		Sala de espera	1,50	0,20	0,20	0,60	1,00	0,90	
		Sala de espera	2,30	0,20	0,20	0,60	1,00	1,38	
		Sala de espera	8,19	0,20	0,20	0,60	1,00	4,91	
		Paredes transversais							
			2,00	0,20	0,20	0,60	1,00	1,20	
			2,70	0,20	0,20	0,60	1,00	1,62	
			3,70	0,20	0,20	0,60	1,00	2,22	
			2,85	0,20	0,20	0,60	1,00	1,71	
			8,38	0,20	0,20	0,60	1,00	5,03	
			0,29	0,20	0,20	0,60	1,00	0,17	
			2,35	0,20	0,20	0,60	1,00	1,41	
			0,67	0,20	0,20	0,60	1,00	0,40	
			3,88	0,20	0,20	0,60	1,00	2,33	
			1,93	0,20	0,20	0,60	1,00	1,16	
			1,80	0,20	0,20	0,60	2,00	2,16	
		Sala de espera	1,70	0,20	0,20	0,60	2,00	2,04	
		Sala de espera	1,85	0,20	0,20	0,60	1,00	1,11	

4 ESTRUTURA

4.1	COMPOSIÇÃO 03	CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPA E 100 KG/M³ DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, PARA ESTRUTURA (COLUNAS E VIGAS) INCLUSIVE FORMA, DESFORMA, FERRAGENS, LANÇAMENTO E ESCORAMENTO						Unidade:	M3
-----	---------------	---	--	--	--	--	--	----------	----

			C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Locais:								11,79
	Pilares								
	P1 a P24 e P26 a P28		0,15	0,27	4,00	0,16	27,00	4,32	
	P25		0,20	0,20	4,00	0,16	1,00	0,16	
	P1 a P3, P5 e P6		0,15	0,27	4,00	0,16	5,00	0,80	
	P4		0,15	0,60	4,00	0,36	1,00	0,36	
	Vigas								
	V1		1,31	0,13	0,25	0,04	1,00	0,04	
	V2		3,03	0,13	0,30	0,12	1,00	0,12	
	V3		6,43	0,13	0,25	0,21	1,00	0,21	
	V4		1,88	0,13	0,25	0,06	1,00	0,06	
	V5		3,03	0,13	0,25	0,10	1,00	0,10	
	V6		1,31	0,13	0,25	0,04	1,00	0,04	
	V7		12,48	0,13	0,25	0,41	1,00	0,41	
	V8		12,76	0,13	0,25	0,41	1,00	0,41	
	V9		5,38	0,13	0,25	0,17	1,00	0,17	
	V10		6,46	0,13	0,25	0,21	1,00	0,21	
	V11		9,55	0,13	0,25	0,31	1,00	0,31	
	V12		2,00	0,13	0,25	0,07	1,00	0,07	
	V13		2,70	0,13	0,25	0,09	1,00	0,09	
	V14		3,55	0,13	0,40	0,18	1,00	0,18	
	V15		3,43	0,13	0,40	0,18	1,00	0,18	
	V16		7,51	0,13	0,25	0,24	1,00	0,24	
	V17		3,85	0,13	0,25	0,13	1,00	0,13	
	V18		1,94	0,13	0,25	0,06	1,00	0,06	
	V19 - Viga chata		3,91	0,27	0,12	0,13	1,00	0,13	
	V20 - Viga chata		3,91	0,27	0,12	0,13	1,00	0,13	
	V21 - Viga chata		3,40	0,27	0,12	0,11	1,00	0,11	
	V22 - Viga chata		1,40	0,27	0,12	0,05	1,00	0,05	
	V23		1,83	0,13	0,25	0,06	1,00	0,06	
	V24		1,44	0,13	0,25	0,05	1,00	0,05	
	V1 - Sala de espera		1,23	0,13	0,25	0,04	1,00	0,04	
	V2 - Sala de espera		6,46	0,13	0,60	0,50	2,00	1,00	
	V3 - Sala de espera		7,61	0,13	0,25	0,25	3,00	0,75	
	V4 - Sala de espera		1,70	0,13	0,25	0,06	4,00	0,24	
	Cinta superior e pilares do reservatório								
	Cinta		2,00	0,20	0,20	0,08	2,00	0,16	
	Cinta		3,45	0,20	0,20	0,14	2,00	0,28	
	Pilares		0,20	0,20	0,80	0,03	4,00	0,12	

4.2	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA						Unidade:	M2
-----	-----------	--	--	--	--	--	--	----------	----

			C	H	L	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Locais:								134,90
	Lajes								
	L1					2,93	1,00	2,93	
	L2					1,87	1,00	1,87	
	L3					8,66	1,00	8,66	
	L4					9,63	1,00	9,63	
	L5					3,77	1,00	3,77	
	L6					6,76	1,00	6,76	
	L7					5,53	1,00	5,53	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
		L8					17,14	1,00	17,14
		L9					14,03	1,00	14,03
		L10					8,73	1,00	8,73
		L11					10,51	1,00	10,51
		L12					10,53	1,00	10,53
		L13					11,05	1,00	11,05
		L14					3,00	1,00	3,00
		L1 - Sala de espera					6,71	1,00	6,71
		L2 - Sala de espera					8,53	1,00	8,53
		Tampa reservatório					5,52	1,00	5,52
4.3	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							Unidade: M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Porta							7,60
		P06	0,60	0,90			4,00	6,00	
		P07	0,60	1,00			1,00	1,60	
4.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016							Unidade: M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Janela							19,60
		J02	0,60	1,00			1,00	1,60	
		J03	0,60	1,20			3,00	5,40	
		J05	0,60	1,20			7,00	12,60	
5	ELEVAÇÕES								
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							Unidade: M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Alvenaria de fechamento na parte de baixo do reservatório							305,95
		Paredes longitudinais							
			2,00		2,60	5,20	1,00	5,20	
			1,85		2,60	4,81	1,00	4,81	
			6,80		2,60	17,68	1,00	17,68	
			3,00		2,60	7,80	1,00	7,80	
			2,00		2,60	5,20	2,00	10,40	
			13,95		2,60	36,27	2,00	72,54	
			5,25		2,60	13,65	1,00	13,65	
			6,95		2,60	18,07	1,00	18,07	
			10,24		2,60	26,62	1,00	26,62	
			3,00		2,60	7,80	1,00	7,80	
		Sala de espera	1,50		2,60	3,90	1,00	3,90	
		Sala de espera	2,30		2,70	6,21	1,00	6,21	
		Sala de espera	8,19		2,60	21,29	1,00	21,29	
		Paredes transversais							
			2,00		2,60	5,20	1,00	5,20	
			2,70		2,60	7,02	1,00	7,02	
			3,70		2,40	8,88	1,00	8,88	
			2,85		2,40	6,84	1,00	6,84	
			1,65		2,10	3,47	1,00	3,47	
			8,38		2,60	21,79	1,00	21,79	
			0,29		2,60	0,75	1,00	0,75	
			2,35		2,60	6,11	1,00	6,11	
			0,67		2,60	1,74	1,00	1,74	
			3,88		2,60	10,09	1,00	10,09	
			1,93		2,60	5,02	1,00	5,02	
			1,80		2,60	4,68	2,00	9,36	
		Sala de espera	1,70		2,60	4,42	2,00	8,84	
		Sala de espera	1,85		2,60	4,81	1,00	4,81	
		Subtraindo as esquadrias							
		P03	0,80		2,10	1,68	(1,00)	(1,68)	
		P04	0,80		2,60	2,08	(1,00)	(2,08)	
		P05	0,90		2,60	2,34	(11,00)	(25,74)	
		P06	0,90		2,10	1,89	(4,00)	(7,56)	
		J02	1,00		0,50	0,50	(1,00)	(0,50)	
		J03	1,20		0,50	0,60	(3,00)	(1,80)	
		J05	1,20		1,50	1,80	(7,00)	(12,60)	
		J07	0,40		2,60	1,04	(7,00)	(7,28)	
		Platibanda							
			6,95		0,40	2,78	1,00	2,78	
			2,85		0,40	1,14	1,00	1,14	
			2,30		0,40	0,92	1,00	0,92	
			8,38		0,40	3,35	1,00	3,35	
			10,24		0,40	4,10	1,00	4,10	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
			6,05	0,40	2,42	1,00	2,42		
			1,73	0,40	0,69	1,00	0,69		
			7,41	0,40	2,96	1,00	2,96		
			1,95	0,40	0,78	1,00	0,78		
			1,20	0,40	0,48	1,00	0,48		
		Sala de espera	1,50	1,20	1,80	1,00	1,80		
		Sala de espera	1,70	1,20	2,04	1,00	2,04		
		Sala de espera	7,60	0,80	6,08	1,00	6,08		
		Sala de espera	0,70	1,20	0,84	1,00	0,84		
		Sala de espera	8,19	0,40	3,28	1,00	3,28		
		Banco sala de espera							
			6,65	0,40	2,66	1,00	2,66		
		Bancada Sala de Espera	2,90	0,65	1,89	1,00	1,89		
		Calhas							
			2,85	0,20	0,57	1,00	0,57		
			12,10	0,20	2,42	1,00	2,42		
			13,95	0,20	2,79	1,00	2,79		
			16,29	0,20	3,26	1,00	3,26		
			10,24	0,20	2,05	1,00	2,05		

5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Alvenaria de fechamento na parte de baixo do reservatório							8,72
		Paredes longitudinais							
			3,45		0,80	2,76	2,00	5,52	
		Paredes transversais							
			2,00		0,80	1,60	2,00	3,20	

6 COBERTURA

6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Cobertura 01				41,63	1,00	41,63	93,74
		Cobertura 02				49,69	1,00	49,69	
		Cobertura 03				2,42	1,00	2,42	

6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igua a área de trama				93,74	1,00	93,74	93,74

6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Cobertura 01				8,50	1,00	8,50	20,20
		Cobertura 02				11,70	1,00	11,70	

6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						Unidade:	M
		Locais:	C1	C2	C3	C4	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Cobertura 01	1,50	6,05	1,58	4,63	1,00	13,76	27,56
		Cobertura 02	1,15	1,85	2,75	3,90	1,00	9,65	
		Cobertura 03	0,65	2,85	0,65		1,00	4,15	

7 REVESTIMENTOS

7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017						Unidade:	M3
		Locais:	C	A	E	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		AMBIENTES							13,55
		WC Masc		4,66	0,08	0,37	1,00	0,37	
		Sala da administração		8,69	0,08	0,70	1,00	0,70	
		Arquivo e depósito		8,33	0,08	0,67	1,00	0,67	
		Sala de atividades coletivas/sala de ACS		30,68	0,08	2,45	1,00	2,45	
		WC Funcionário		2,89	0,08	0,23	1,00	0,23	
		Dep. Resíduos contaminados		2,70	0,08	0,22	1,00	0,22	
		Área Descoberta		2,16	0,08	0,17	2,00	0,34	
		Circulação		16,74	0,08	1,34	1,00	1,34	
		WC PCD		3,40	0,08	0,27	1,00	0,27	
		Consultório médico		11,09	0,08	0,89	1,00	0,89	
		Sala de inalação coletiva		9,45	0,08	0,76	1,00	0,76	
		Copa cozinha		6,61	0,08	0,53	1,00	0,53	
		Serviço		4,05	0,08	0,32	1,00	0,32	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
		Dep. Resíduos recicláveis	2,54	0,08	0,20	1,00	0,20		
		Dep. Resíduos comuns	2,54	0,08	0,20	1,00	0,20		
		WC PCD - sala de espera	3,40	0,08	0,27	1,00	0,27		
		Sala de espera	17,80	0,08	1,42	1,00	1,42		
		Banco sala de espera	3,53	0,08	0,28	1,00	0,28		
		Calçada da lateral	15,69	0,08	1,26	1,00	1,26		
		Rampa de acesso	10,42	0,08	0,83	1,00	0,83		
7.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS						Unidade:	M2
		Locais:	C	A	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		AMBIENTES							102,78
		Sala de atividades coletivas/sala de ACS	30,68				1,00	30,68	
		Sala de inalação coletiva	9,45				1,00	9,45	
		Circulação	16,74				1,00	16,74	
		Consultório médico	11,09				1,00	11,09	
		Sala da administração	8,69				1,00	8,69	
		Arquivo e depósito	8,33				1,00	8,33	
		Sala de espera	14,27				1,00	14,27	
		Banco sala de espera	3,53				1,00	3,53	
7.3	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM						Unidade:	M2
		Locais:	C	P	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		AMBIENTES							107,58
		Sala de atividades coletivas/sala de ACS	24,94				1,00	24,94	
		Sala de inalação coletiva	12,40				1,00	12,40	
		Circulação	29,10				1,00	29,10	
		Consultório médico	15,40				1,00	15,40	
		Sala da administração	12,10				1,00	12,10	
		Arquivo e depósito	12,74				1,00	12,74	
		Sala de espera	14,50				1,00	14,50	
		Deduções							
		P05	0,90				(14,00)	(12,60)	
		P07	1,00				(1,00)	(1,00)	
7.4	COMPOSIÇÃO 07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, REJUNTADO COM REJUNTE EPÓXI						Unidade:	M2
		Locais:	C	A	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		AMBIENTES							37,11
		WC Masc	4,66				1,00	4,66	
		WC Func.	2,89				1,00	2,89	
		Dep. Resíduos contaminados	2,70				1,00	2,70	
		Área descoberta	2,16				2,00	4,32	
		WC PCD	3,40				1,00	3,40	
		Copa cozinha	6,61				1,00	6,61	
		Serviço	4,05				1,00	4,05	
		Dep. Resíduos recicláveis	2,54				1,00	2,54	
		Dep. Resíduos comuns	2,54				1,00	2,54	
		WC PCD - sala de espera	3,40				1,00	3,40	
7.5	COMPOSIÇÃO 08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, REJUNTADO COM REJUNTE EPÓXI						Unidade:	M2
		Locais:	C	P	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		AMBIENTES							166,90
		WC Masc	8,70		2,70		1,00	23,49	
		WC Func.	6,85		2,70		1,00	18,50	
		Dep. Resíduos contaminados	6,60		2,70		1,00	17,82	
		Área descoberta	6,00		3,10		1,00	18,60	
		WC PCD	7,40		2,70		1,00	19,98	
		Copa cozinha	10,40		2,70		1,00	28,08	
		Serviço	4,85		2,70		1,00	13,10	
		Dep. Resíduos recicláveis	6,54		2,70		1,00	17,66	
		Dep. Resíduos comuns	6,54		2,70		1,00	17,66	
		WC PCD - sala de espera	7,40		2,70		1,00	19,98	
		Subtraindo as esquadrias							
		P4	0,80		2,60	2,08	(1,00)	(2,08)	
		P5	0,90		2,60	2,34	(6,00)	(14,04)	
		P6	0,90		2,10	1,89	(5,00)	(9,45)	
		J3	1,20		0,50	0,60	(4,00)	(2,40)	
7.6	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Igual a área de cerâmica						166,90	1,00	166,90	166,90
7.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Igual a área de alvenaria				305,95	2,00	611,90		764,24	
		Alvenaria do reservatório				8,72	2,00	17,44			
		Igual a área da laje				134,90	1,00	134,90			
7.8	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Igual área de chapisco				764,24	1,00	764,24		462,44	
		Menos a de emboço				166,90	(1,00)	(166,90)			
		Menos a de massa única para laje				134,90	(1,00)	(134,90)			
7.9	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Igual a área da laje				134,90	1,00	134,90		134,90	
7.10	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014							Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Regularizações no reservatório								75,98	
		Piso	3,45	1,60		5,52	1,00	5,52			
		Tampa	3,85	2,00		7,70	1,00	7,70			
		Regularização piso das calhas									
		Calha 01	10,24	0,30		3,07	1,00	3,07			
		Calha 02	16,29	0,30		4,89	1,00	4,89			
		Calha 03	12,10	0,30		3,63	1,00	3,63			
		Laje sem cobertura				10,56	1,00	10,56			
						8,34	1,00	8,34			
						6,16	1,00	6,16			
		Calçada da lateral				15,69	1,00	15,69			
		Rampa de acesso				10,42	1,00	10,42			
7.11	10029	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER							Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Imperbeabilização interna do reservatório								59,80	
		Tampa	3,85	2,00		7,70	1,00	7,70			
		Impermeabilização das calhas									
		Calha 01	10,24	0,70		7,17	1,00	7,17			
		Calha 02	16,29	0,70		11,40	1,00	11,40			
		Calha 03	12,10	0,70		8,47	1,00	8,47			
		Laje sem cobertura				10,56	1,00	10,56			
						8,34	1,00	8,34			
						6,16	1,00	6,16			
7.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018							Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Imperbeabilização interna do reservatório								13,60	
		Paredes	3,45	1,60	0,80	8,08	1,00	8,08			
		Piso	3,45	1,60		5,52	1,00	5,52			
7.13	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018							Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Imperbeabilização interna do reservatório								5,52	
		Piso	3,45	1,60		5,52	1,00	5,52			



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	TOTAL
7.14	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	
		Locais:	C L H A N	
		Imperbeabilização interna do reservatório		
		Paredes	3,45 1,60 0,80 8,08 1,00	8,08
			SUBTOTAL	8,08
7.15	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	
		Locais:	C L H A N	
		Serviço	3,00	3,00
		Porta da cozinha para o serviço	0,90	0,90
		Porta lateral	0,90	0,90
		Porta dos depósitos	0,90	2,70
			SUBTOTAL	7,50
8	ESQUADRIAS			
8.1	COMPOSIÇÃO 04	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF E ACABAMENTO EM LAMINADO, COM BANDEIROLA, COMPLETA	UN	
		Locais:	C L H A N	
		Portas internas (P04)		
			1,00	1,00
			SUBTOTAL	1,00
8.2	COMPOSIÇÃO 05	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF E ACABAMENTO EM LAMINADO, COM BANDEIROLA, COMPLETA	UN	
		Locais:	C L H A N	
		Portas internas (P05)		
			11,00	11,00
			SUBTOTAL	11,00
8.3	COMPOSIÇÃO 06	PORTA DE MADEIRA MACIÇA ENFICHADA 90X210CM, COM BANDEIROLA, ESPESSURA 3,5CM COMPLETA	UN	
		Locais:	C L H A N	
		Portas externa (P05)		
			2,00	2,00
			SUBTOTAL	2,00
8.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	
		Locais:	C L H A N	
		Portas dos depósitos (P06)	0,90 2,10 4,00	7,56
			SUBTOTAL	7,56
8.5	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UM	
		Locais:	C L H A N	
		P07		
			1,00	1,00
			SUBTOTAL	1,00
8.6	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	
		Locais:	C L H A N	
		J02	1,00 0,50	0,50
		J03	1,20 0,50	1,80
		J05	1,20 1,50	7,00
		J07	0,40 3,30	9,24
			SUBTOTAL	24,14
8.7	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	
		Locais:	C L H A N	
		J02	1,00 0,50	0,50
		J03	1,20 0,50	1,80
		J05	1,20 1,50	7,00
		J07	0,40 3,30	9,24
			SUBTOTAL	24,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	
		Locais:	C L H A N	
		Conforme projeto		
			2,00	2,00
			SUBTOTAL	2,00
9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
		Locais:	C L H A N	
		Conforme projeto		
			1,00	1,00
			SUBTOTAL	1,00
9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
		Locais:	C L H A N	
		Conforme projeto		
			13,00	13,00
			SUBTOTAL	13,00
9.4	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	
		Locais:	C L H A N	
		Conforme projeto		
			3,00	3,00
			SUBTOTAL	3,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS										
9.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								37,00	1,00	37,00
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Para Sala de Recepção e Espera								7,00	3,00	21,00
		Para a ampliação da lateral								30,00	5,00	150,00
9.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								42,00	42,00	42,00
9.8	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								6,00	6,00	6,00
9.9	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								12,00	12,00	12,00
9.10	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								5,00	5,00	5,00
9.11	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								2,00	2,00	2,00
9.12	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								5,00	5,00	5,00
9.13	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								25,00	25,00	25,00
9.14	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto								3,00	3,00	3,00
9.15	00693	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"								Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme necessidade								5,00	5,00	5,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto (distribuição)								30,00	1,00	30,00
10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N			SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto (distribuição)								12,00	1,00	12,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	UN
10.3	11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO		
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	1,00	1,00
10.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	1,00	1,00
10.5	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto (Distribuição e limpeza)	2,00	2,00
10.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNOPA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	5,00	5,00
10.7	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		
		Locais: C L H A N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	14,00	14,00
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: C L H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	16,22	16,22
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: C A H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	6,80	6,80
11.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		
		Locais: C A H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	8,36	8,36
11.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: C A H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	2,25	2,25
11.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: C A H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	32,20	32,20
11.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: C A H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	11,00	11,00
11.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: C A H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	5,00	5,00
11.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: C A H V N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme projeto	3,00	3,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	UN
11.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 1,00 1,00 1,00
11.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 4,00 4,00 4,00
11.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 2,00 2,00 2,00
11.12	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 3,00 3,00 3,00
11.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 4,00 4,00 4,00
11.14	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 2,00 2,00 2,00
11.15	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 2,00 2,00 2,00
11.16	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 2,00 2,00 2,00
11.17	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018		
		Locais: Conforme projeto	C A H V N	SUBTOTAL TOTAL 1,00 1,00 1,00
12	LOUÇAS E METAIS			
12.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
		Locais: Conforme projeto	C L H V N	SUBTOTAL TOTAL 4,00 4,00 4,00
12.2	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		
		Locais: Conforme projeto	C L H V N	SUBTOTAL TOTAL 4,00 4,00 4,00
12.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
		Locais: Conforme projeto	C L H V N	SUBTOTAL TOTAL 1,00 1,00 1,00
12.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
		Locais: Conforme projeto	C L H V N	SUBTOTAL TOTAL 6,00 6,00 6,00
12.5	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM		
		Locais: Conforme projeto	C L H A N	SUBTOTAL TOTAL 1,00 1,00 1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	
12.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UN	
		Locais: Conforme projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								6,00	6,00
									6,00
12.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UN	
		Locais: Conforme projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								1,00	1,00
									1,00
12.8	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UN	
		Locais: Conforme projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								1,00	1,00
									1,00
12.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						UN	
		Locais: Conforme Projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								1,00	1,00
									1,00
12.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						M2	
		Locais: Ambientes	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		WC Masculino						0,95	0,29
		WC Funcionários						0,95	0,43
		WC PCD						0,60	0,30
		Consultório Médico						1,40	0,70
		Sala de inalação coletiva						0,60	0,30
		Copa/Cozinha						1,20	0,72
		WC PCD - Sala de espera						0,60	0,30
		Sala de espera						0,60	0,36
		Sala de espera						1,95	1,17
									4,57
12.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO						UN	
		Locais: Conforme projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								1,00	1,00
									1,00
12.12	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM						UN	
		Locais: Conforme projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								1,00	1,00
									1,00
12.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016						UN	
		Locais: Conforme Projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								6,00	6,00
									6,00
12.14	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO						UN	
		Locais: Conforme Projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								6,00	6,00
									6,00
12.15	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO						UN	
		Locais: Conforme Projeto	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								4,00	4,00
									4,00
12.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						M	
		Locais: Ambientes	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		WC Masculino						0,80	1,60
		WC PCD						0,80	1,60
		WC PCD - Sala de espera						0,80	1,60
									4,80
13	PINTURAS E TRATAMENTOS								
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						M2	
		Locais: Igual a área de massa única para recebimento de pintura nas paredes	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Retirando a área interna do reservatório						462,44	462,44
		Retirando a área das paredes das calhas						8,08	(8,08)
								11,09	(11,09)
									443,27
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						M2	
		Locais: Igual a área de massa única para recebimento de pintura nas paredes	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								462,44	462,44
								1,00	395,67
									395,67



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

Local: Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 25 de abril de 2019

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
		Emassamento da parede existente na sala de recepção e espera	7,15	2,70	19,31	1,00	19,31		
		Emassamento da parede existente no consultório médico	3,15	2,70	8,51	1,00	8,51		
		Retirando a área interna do reservatório			8,08	(1,00)	(8,08)		
		Retirando a área das paredes das calhas			11,09	(1,00)	(11,09)		
		Retirando a área interna das platibandas			33,66	(1,00)	(33,66)		
		Retirando a área interna das platibandas	13,05	3,20	41,76	(1,00)	(41,76)		
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de aplicação de fundo selador na parede	-	-	-	395,67	1,00	395,67	395,67
13.4	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de massa látex em teto				134,90	1,00	134,90	134,90
13.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de massa única para recebimento de pintura no teto				134,90	1,00	134,90	134,90
13.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de aplicação de massa látex em teto	-	-	-	134,90	1,00	134,90	134,90
13.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Portas							44,94
		P04	0,80	2,10	-	3,36	1,00	3,36	
		P05	0,90	2,10	-	3,78	11,00	41,58	
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de locação	-	-	-	156,41	1,00	156,41	156,41
14.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO						Unidade:	UN
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					2,00	2,00	2,00
14.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO						Unidade:	UN
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade					2,00	2,00	2,00
14.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme quantidade de ares condicionados	4,00				6,00	24,00	24,00
14.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme descidas de água	0,50				5,00	2,50	2,50