GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS					
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	**103689**	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	H	L			Total = 8,00
H: Altura do placa				2,00	4,00			8,00
L: Comprimento do plca								
1.2	**00010775**	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					Total = 6,00
				PRAZO DA OBRA:	6,00	MESES		6,00
1.3	**9748002 - DER/RO**	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. ABR/2024	UN					Total = 1,00
				QUANTIDADE:	1,00	UND		1,00
1.4	**9748003 - DER/RO**	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7. ABR/2024	UN					Total = 1,00
				QUANTIDADE:	1,00	UND		1,00
2		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA**						
2.1	**COM-24484704**	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)	Mês			Mês		Total = 6,00
				PRAZO DA OBRA :		6,00		6,00

Hora: Quantidade de hora trabalhada em um dia

Dia: Quantidade de dias úteis no mês

Mês: Quantidade de meses conforme cronograma

Horas calculadas pela fórmula: Hora x Dia x Mês

3		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
3.1		**PISOS**						
3.1.1	**97633**	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2		L	C	A(m2)	Total = 302,07
Verificar na Prancha de Demolição 07de09				Recepção	3,85	8,95	34,46	34,46
L : Largura (m) medido no local				WC 1	2,91	1,10	3,20	37,66
C : Comprimento (m) medido no local				WC 2	2,83	1,10	3,11	40,77
				Triagem	2,91	4,62	13,44	54,22
Área dos Ambientes Primitivos internos medido in loco : A = L x C (m2)				Consult. Médico	5,52	2,91	16,06	70,28
				Hall	2,91	2,00	5,82	76,10
				Observação	2,83	5,10	14,43	90,53
				Inalação	1,66	2,83	4,70	95,23
				Hiperdia	1,83	2,83	5,18	100,41
				Sutura e Curativo	2,88	4,45	12,82	113,22
				Cons. Enfermagem	2,88	2,83	8,15	121,38
				Regulação	2,88	2,88	8,29	129,67
				Sala Coleta Papa Nicolau	3,10	4,74	14,69	144,36
				WC 3	3,26	1,07	3,49	147,85
				Esterilização	2,83	2,00	5,66	153,51
				Expurgo	2,83	2,07	5,86	159,37
				Cons. Odontológico	2,83	3,90	11,04	170,41
				Vacina	2,89	4,45	12,86	183,27
				Recep. Vacina	1,86	4,45	8,28	191,54
				Sala Exame Covid	2,88	2,99	8,61	200,16
				Circulação Interna	17,57	1,37	24,07	224,23
				Área Externa	10,14	5,75	58,31	282,53

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS
			Circulação Intermediária 2,19 8,92 19,53 302,07
3.1.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3 — Total = 15,10
			15,10

ÁREA TOTAL DE PISO A DEMOLIR : 302,07 m2

Espessura : 0,05 m

3.2		PAREDES	
3.2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3 — Total = 0,53

Prancha 06de09	H(m)	L(m)	C(m)	
Dimensões :	3,5	0,12	0,25	0,53
Quantidade :	5,00	Obs: Existem somente 05 pilares a demolir localizados nas salas : regulação/curativo/covid		

3.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	Espessura (cm)	Área (m2) — Total = 21,43
				15,00	142,89 — 21,43

Conforme Tabela [Paredes a Demolir] na Prancha 06de09 :

Quantidade : 142,89 m2

3.2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	H(m)	C(m) — Total = 18,95
				WC 1 — 3,10	5,11 — 15,84
				WC 2 — 2,83	1,10 — 3,11

Conforme Prancha de Demolição 06de09

H(m) : Altura

C(m) : Comprimento das paredes com demolição somente de revestimento cerâmico

3.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2		Total = 47,46

	Quant.	L(m)	C(m)		
Dimensões :					-
Recepção	1	2,50	2,1	5,25	
Observação	1	1,40	2,1	2,94	
Hall	1	1,10	2,1	2,31	
Portas	22	0,80	2,1	36,96	

Quantidade (m2) : **47,46** (Tabela de Portas Demolidas - Prancha 06de09)

3.2.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	Coef. (%)	Quant.	Área (m2)	Total = 309,92
			INTERNO	0,32	1,00	484,24	154,96
			EXTERNO	0,32	1,00	484,24	154,96

Conforme Tabela [Paredes Existentes a Reformar] na Prancha 08de09 :

Quantidade Total : 484,24 m2

Altura prevista : 3,10 m

Altura Danificada: 1,00 m

OBS: Todas as paredes da edificação terão os emboços removidos na altura de 1m por estarem danificados, mofados e deteriorados necessitando imediata substituição

3.2.6	CPU-001	REMOÇÃO DE PINTURA	m2	Coef. (%)	Quant.	Área (m2)	Total = 968,48
			INTERNO	1,00	1,00	484,24	484,24
			EXTERNO	1,00	1,00	484,24	484,24

Conforme Tabela [Paredes Existentes a Reformar] na Prancha 08de09 :

Quantidade Total : 484,24 m2

Altura prevista : 3,10 m

Altura a remover: 3,10 m

3.2.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	Coef. (%)	Quant.	Área (m2)	Total = 45,89
				1,00	1,00	45,89	45,89

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS			
Conforme Tabela [Janelas DEmolidas] na Prancha 06de09 :						
Quantidade Total : 45,89 m2						
3.3		**COBERTURA**				
3.3.1	**97650**	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	L	B	Total = 436,06
Verificar na Prancha de Demolição 08de09			Área 1			226,25
L: Comprimento Longitudinal da Area			Área 2			92,14
B: Largura Transversal considerando inclinação de 30%			Área 3			93,32
Area calculada pela formula: ΣL x B			Área 4			24,35
					ΣÁREAS	436,06
3.3.2	**97647**	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2			Total = 436,06
						436,06
Idem ao item 3.3.1						
3.3.3	**97652**	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Un.	Ext (m)	Esp (m)	Total = 15,00
				29,74	2,00	15,00
Ext. : Extensão da Cobertura a Demolir : 29,74 m						
Esp : Espaçamento entre as Tesouras : 2m						
Total calculado pela formula: Ext / Esp [valor arredondado para INTEIRO sem fração]						
3.3.4	**97651**	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Un.	Ext (m)	Esp (m)	Total = 2,00
				6,11	3,00	2,00
Ext. : Extensão da Cobertura a Demolir : 6,11 m						
Esp : Espaçamento entre as Tesouras : 3m						
Total calculado pela formula: Ext / Esp [valor arredondado para INTEIRO sem fração]						
3.3.5	**97640**	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2			Total = 302,07
Verificar na Prancha de Demolição 08de09						-
ÁREA TOTAL DE PISO A DEMOLIR : 302,07 m2						

3.4		REMOÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA	REMOÇÕES E RETIRADAS POR AMBIENTE			
3.4.1	**97665**	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Un.	Portas (un.)	Luminárias (Un.)	Fiação (m)
Quant: Total de Luminárias existentes verificado in loco			Recepção		8,00	143,00
Fiação antiga verificada sobre o Forro PVC e estimado a Taxa de 4,149m/m2			WC 1	1,00	1,00	13,30
			WC 2	1,00	1,00	12,90
			Triagem	1,00	3,00	55,80
			Consult. Médico	1,00	4,00	66,70
			Hall		1,00	24,10
			Observação		4,00	59,90
			Inalação	1,00	2,00	19,50
			Hiperdia	1,00	1,00	21,50
			Sutura e Curativo	2,00	4,00	53,20
			Cons. Enfermagem	1,00	2,00	33,80
			Regulação	2,00	2,00	34,40
			Sala Coleta Papa Nicolau	1,00	2,00	61,00

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS			
			WC 3	1,00	1,00	14,50
			Esterilização	1,00	1,00	23,50
			Expurgo	1,00	2,00	24,30
			Cons. Odontológico	1,00	2,00	45,80
			Vacina	1,00	3,00	53,40
			Recep. Vacina	2,00	2,00	34,30
			Sala Exame Covid	1,00	3,00	35,70
			Circulação Interna	1,00	6,00	99,90
			Área Externa	1,00	6,00	241,80
			Circulação Intermediária	1,00	3,00	81,10
			ΣSOMATÓRIO	23,00	64,00	1.253,40

3.4.2	**97661**	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	Ext (m)		Total = 1253,40
				1.253,40		1.253,40

Ext. : Extensão da Fiação existente a remover conforme avaliação em 3.4.1

3.5		**CARGAS REMOÇÕES E TRANSPORTES**	
		As eventuais remoções serão realizadas pela própria equipe da Prefeitura	

4		**INFRAESTRUTURA (CONSTRUÇÃO/REFORMA)**							
4.1	**96526**	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	B	L	h	H	QTD	Total = 17,56
B: Base da sapata/bloco									
L: Largura da sapata		B1=B2=B7=B8		0,85	0,85	0,3	1	4	3,76
h: Altura da sapata		B3=B4=B5=B6=B11=B12=B13=B14=B23=B24		0,55	0,65	0,3	1	10	4,65
H: Profundidade de escavação da sapata		B9=B10=B15=B18=B19		0,8	0,8	0,3	1	5	4,16
QTD: Quantidade de sapatas		B16=B17		0,7	1,35	0,45	1	2	2,74
Volume total calculado pela formula :		B21		0,55	1	0,3	1	1	0,72
= (H+h)xBxLxQTD		B25=B26		0,55	0,75	0,3	1	2	1,07
		B27		0,55	0,65	0,3	1	1	0,46

4.2	**93358**	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m3	h	L	C	QTD	Total = 3,10
h: Altura da VB								
L: Largura transversal da viga		V101=V103		0,12	0,28	3,28	2	0,400
C: Comprimento da VB		V102=V104		0,12	0,28	2,30	2	0,280
H: Profundidade da Escavação da viga		V105		0,12	0,28	2,28	1	0,140
		V106=V107		0,12	0,28	1,65	2	0,200
		V108=V109=V110		0,12	0,28	2,89	3	0,530
		V111=V112		0,12	0,28	4,66	2	0,570
		V113		0,12	0,28	4,46	1	0,270
		V114		0,12	0,28	0,96	1	0,060
		V115		0,12	0,28	3,04	1	0,190
		V116		0,12	0,28	3,10	1	0,190
		V117		0,12	0,28	2,84	1	0,170
		V118		0,12	0,28	1,64	1	0,100

QTD: Quantidade de vigas

Volume total calculado pela formula = ((h+0,10)xLxCxQTD)

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS						
4.3	**101166**	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3			L	h	e	Total = 7,11
L: Comprimento da parede sob viga Baldrame						50,77	1,00	0,14	7,11
h: Altura da alvenaria									
e: espessura do embasamento									
Volume calculado pela formula = L x h x e									
4.4	**96536**	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	h	L	C		QTD	Total = 28,45
h: Altura da VB									
L: Largura transversal da viga		V101=V103		0,12	0,28	3,28		2	3,67
C: Comprimento da VB		V102=V104		0,12	0,28	2,30		2	2,58
QTD: Quantidade de vigas		V105		0,12	0,28	2,28		1	1,28
		V106=V107		0,12	0,28	1,65		2	1,85
		V108=V109=V110		0,12	0,28	2,89		3	4,86
		V111=V112		0,12	0,28	4,66		2	5,22
		V113		0,12	0,28	4,46		1	2,5
		V114		0,12	0,28	0,96		1	0,54
		V115		0,12	0,28	3,04		1	1,7
		V116		0,12	0,28	3,10		1	1,74
		V117		0,12	0,28	2,84		1	1,59
		V118		0,12	0,28	1,64		1	0,92
		comprimento total das vigas baldrames para embasamento :						**50,77**	**m**
Total calculado pela formula = L x C x QTD x 2									
4.5	**96534**	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	B	L	h		QTD	Total = 22,98
B: Base transversal do Bloco									
L : Largura do Bloco		B1=B2=B7=B8		0,85	0,85	0,3		4	4,08
h: Altura do Bloco		B3=B4=B5=B6=B11=B12=B13=B14=B23=B24		0,55	0,65	0,3		10	7,2
QTD: Quantidade de pilares		B9=B10=B15=B18=B19		0,8	0,8	0,3		5	4,8
Área total calculada pela formula :		B16=B17		0,7	1,35	0,45		2	3,69
= (2xB + 2xL) x h x QTD		B21		0,55	1	0,3		1	0,93
		B25=B26		0,55	0,75	0,3		2	1,56
		B27		0,55	0,65	0,3		1	0,72
4.6	**104920**	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg			Qtd software			Total = 16,00
Quantidade vide projeto estrutural						17,60			16,00
Total calculado pela fórmula = Qtd de projeto / 1,10 (Descontando 10% software)									
10% cálculo de desperdício automatico pelo software									
4.7	**96546**	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg			Qtd software			Total = 92,64
Quantidade vide projeto estrutural						101,90			92,64
Total calculado pela fórmula = Qtd de projeto / 1,10 (Descontando 10% software)									
10% cálculo de desperdício automatico pelo software									

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO		VARIÁVEIS				
4.8	**96555**	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	B	L	h	QTD	Total = 4,28
B: Base transversal do Bloco								
L: Largura transversal do Bloco		B1=B2=B7=B8		0,85	0,85	0,3	4	0,87
H: Altura do Bloco		B3=B4=B5=B6=B11=B12=B13=B14=B23=B24		0,55	0,65	0,3	10	1,07
QTD: Quantidade de pilares		B9=B10=B15=B18=B19		0,8	0,8	0,3	5	0,96
Volume total calculado pela formula = B x L x h x QTD		B16=B17		0,7	1,35	0,45	2	0,85
		B21		0,55	1	0,3	1	0,17
		B25=B26		0,55	0,75	0,3	2	0,25
		B27		0,55	0,65	0,3	1	0,11
4.9	**104918**	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	Qtd software				Total = 84,27
Quantidade vide projeto estrutural prancha 03de05				92,70				84,27
Total calculado pela fórmula = Qtd de projeto / 1,10 (Descontando 10% software)								
10% cálculo de desperdício automatico pelo software								
4.10	**104916**	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	Qtd software				Total = 32,36
Quantidade vide projeto estrutural prancha 03de05				35,60				32,36
Total calculado pela fórmula = Qtd de projeto / 1,10 (Descontando 10% software)								
10% cálculo de desperdício automatico pelo software								
4.11	**96555**	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m2	h	L	C	QTD	Total = 1,70
h: Altura da VB								
L: Largura transversal da viga		V101=V103		0,12	0,28	3,28	2	0,22
C: Comprimento da VB		V102=V104		0,12	0,28	2,30	2	0,15
QTD: Quantidade de vigas		V105		0,12	0,28	2,28	1	0,08
		V106=V107		0,12	0,28	1,65	2	0,11
Calculado pela formula = Σ h x L x C x QTD		V108=V109=V110		0,12	0,28	2,89	3	0,29
		V111=V112		0,12	0,28	4,66	2	0,31
		V113		0,12	0,28	4,46	1	0,15
		V114		0,12	0,28	0,96	1	0,03
		V115		0,12	0,28	3,04	1	0,1
		V116		0,12	0,28	3,10	1	0,1
		V117		0,12	0,28	2,84	1	0,1
		V118		0,12	0,28	1,64	1	0,06
4.12	**98557**	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	h	L	C	QTD	Total = 34,53
h: Altura da VB								
L: Largura transversal da viga		V101=V103		0,12	0,28	3,28	2	4,46
C: Comprimento da VB		V102=V104		0,12	0,28	2,30	2	3,13
QTD: Quantidade de vigas		V105		0,12	0,28	2,28	1	1,55
		V106=V107		0,12	0,28	1,65	2	2,24
Calculado pela formula = Σ (h + 2 x L) x C x QTD		V108=V109=V110		0,12	0,28	2,89	3	5,9
		V111=V112		0,12	0,28	4,66	2	6,34
		V113		0,12	0,28	4,46	1	3,03

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS				
		V114	0,12	0,28	0,96	1	0,65
		V115	0,12	0,28	3,04	1	2,07
		V116	0,12	0,28	3,10	1	2,11
		V117	0,12	0,28	2,84	1	1,93
		V118	0,12	0,28	1,64	1	1,12
5		**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**					
5.1	**92269**	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	B	L	h	QTD Total = 101,52
B: Medida Ex do pilar		P1=P2=P3=P4=P7=P8=P9 P10=P20=P21=P27		0,12	0,30	4,50	11,00 41,58
L: Medida Ey do pilar		P5=P6=P11=P12=P13=P14=P16 P17=P22=P23=P24=P25=P26		0,30	0,12	4,50	13,00 49,14
h: Altura total do pilar		P15=P18=P19		0,20	0,20	4,50	3,00 10,8
							27,00
QTD: Quantidade de pilares							
Área de Fôrmas total calculado pela formula = (2xB+2xL) x h x QTD							
5.2	**92270**	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	h	L	C	QTD Total = 28,45
h: Altura da VB							
L: Largura transversal da viga		V201=V203		0,12	0,28	3,28	2 3,67
C: Comprimento da vigas respaldo		V202=V204		0,12	0,28	2,30	2 2,58
QTD: Quantidade de vigas		V205		0,12	0,28	2,28	1 1,28
		V206=V207		0,12	0,28	1,65	2 1,85
		V208=V209=V210		0,12	0,28	2,89	3 4,86
		V211=V212		0,12	0,28	4,66	2 5,22
		V213		0,12	0,28	4,46	1 2,5
		V214		0,12	0,28	0,96	1 0,54
		V215		0,12	0,28	3,04	1 1,7
		V216		0,12	0,28	3,10	1 1,74
		V217		0,12	0,28	2,84	1 1,59
		V218		0,12	0,28	1,64	1 0,92
Área total calculada pela formula = (2xL) x C x QTD (Somente nas Laterais)							
5.3	**92762**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	Qtd software			Total = 207,55
Quantidade vide projeto estrutural prancha 01de05				228,30			207,55
Total calculado pela fórmula = Qtd de projeto / 1,10 (Descontando 10% software)							
10% cálculo de desperdício automatico pelo software							
5.4	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	Qtd software			Total = 107,45
Quantidade vide projeto estrutural prancha 01de05				118,20			107,45
Total calculado pela fórmula = Qtd de projeto / 1,10 (Descontando 10% software)							
10% cálculo de desperdício automatico pelo software							
5.5	**92761**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	Qtd software			Total = 84,55

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS					
Quantidade vide projeto estrutural prancha 04de05					93,00			84,55
Total calculado pela fórmula = Qtd de projeto / 1,10 (Descontando 10% software)								
10% cálculo de desperdício automatico pelo software								
5.6	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg		Qtd software			Total = 31,73
Quantidade vide projeto estrutural prancha 04de05					34,90			31,73
Total calculado pela fórmula = Qtd de projeto / 1,10 (Descontando 10% software)								
10% cálculo de desperdício automatico pelo software								
5.7	**103669**	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		B	L	H	QTD	Total = 4,43
B: Base transversal do pilar		P1=P2=P3=P4=P7=P8=P9 P10=P20=P21=P27		0,12	0,30	4,50	11,00	1,78
L: Largura transversal do pilar		P5=P6=P11=P12=P13=P14=P16 P17=P22=P23=P24=P25=P26		0,30	0,12	4,50	13,00	2,11
H: Altura do pilar (incluindo arranque)		P15=P18=P19		0,20	0,20	4,50	3,00	0,54
QTD: Quantidade de pilares								
Volume total calculado pela formula = B x L x H x QTD								
5.8	**103682**	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	h	L	C	QTD	Total = 1,70
h: Altura da VB								
L: Largura transversal da viga		V201=V203		0,12	0,28	3,28	2	0,22
C: Comprimento da vigas respaldo		V202=V204		0,12	0,28	2,30	2	0,15
QTD: Quantidade de vigas		V205		0,12	0,28	2,28	1	0,08
		V206=V207		0,12	0,28	1,65	2	0,11
		V208=V209=V210		0,12	0,28	2,89	3	0,29
		V211=V212		0,12	0,28	4,66	2	0,31
		V213		0,12	0,28	4,46	1	0,15
		V214		0,12	0,28	0,96	1	0,03
		V215		0,12	0,28	3,04	1	0,1
		V216		0,12	0,28	3,10	1	0,1
		V217		0,12	0,28	2,84	1	0,1
		V218		0,12	0,28	1,64	1	0,06
5.9	**93183**	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		L(m)	Folga(m)	QTD	Total = 86,73
VER prancha de arquitetura 01de09			JANELAS					VERGAS
Folga : Folga lateral da verga para janela ou porta (20% para cada lado)			J1		1,30	0,52	18,00	32,76
L: Largura linear da janela ou porta			J2		0,80	0,32	3,00	3,36
			J5		2,00	0,80	1,00	2,80
			J6		3,00	1,20	1,00	4,20
			J7		0,45	0,18	1,00	0,63
			Σ				24,00	43,75
			PORTAS					
			P1		0,80	0,32	15,00	16,80
			P2		1,80	0,72	3,00	7,56
			P3		0,90	0,36	3,00	3,78
			P4		0,80	0,32	1,00	1,12
			P5		1,60	0,64	1,00	2,24
			P6		2,50	1,00	1,00	3,50

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS				
			P9	2,50	1,00	1,00	3,50
			P10	0,80	0,32	1,00	1,12
			P11	1,20	0,48	2,00	3,36
			Σ			28,00	42,98
5.10	**93199**	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M				Total = 43,75
Idem ao item 5.8 vergas de janela							
6		**REFORMA E CONSTRUÇÃO ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA**					
6.1	**100378**	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG				Total = 1555,83
			QUANTIDADE :				1.555,83
QUANTIDADE : Conforme Projeto de Estrutura Metálica							
6.2	**104314**	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG				Total = 2084,54
			QUANTIDADE :				2.084,54
QUANTIDADE : Conforme Projeto de Estrutura Metálica							
6.3	**94210**	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				Total = 497,41
Conforme prancha de cobertura final 02de09			Área 1				459,53
			Área 2				13,53
			Área 3				24,35
6.4	**100719**	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2				Total = 786,62
			1a DEMÃO				393,31
			2a DEMÃO				393,31
QUANTIDADE : Conforme Projeto de Estrutura Metálica							
			UN				Total = 33,00

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS		
6.5	**3525203**	CHAPA DE LIGAÇÃO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO X ESTRUTURA METÁLICA			33,00
QUANTIDADE : Conforme Projeto de Estrutura Metálica					
6.6	**94451**	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M		Total = 39,55
Conforme prancha de cobertura final 02de09			Cumeeira 01		29,19
			Cumeeira 02		6,26
			Cumeeira 03		4,10
			Σ Extensões		39,55
6.7	**94227**	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		Total = 60,18
					60,18
Conforme prancha da Estrutura Metálica da Cobertura					
6.8	**96114**	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2		Total = 355,73
Conforme Tabela [Tabela de Ambientes] na prancha 01de09					355,73
7		**PAREDES E PAINEIS**			
7.1	**103324**	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	Área (m2)	Total = 228,65
L: Comprimento da parede			Paredes a Construir	218,08	218,08
h: Altura da platibanda			Recomposição	10,57	10,57
Área calculada pela formula = L x h					
Quantidades demonstradas na prancha 07de09					
			Σ Área		228,65
7.2	**87878**	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M		Total = 767,22
L: Comprimento da parede			RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO DEMOLIDO	309,92	309,92
h: Altura da platibanda			REVESTIMENTO DE PAREDES A CONSTRUIR (2x)	218,08	436,16
Área calculada pela formula = L x 2 x h			REVESTIMENTO DE PAREDES RECOMPOSTAS (2x)	10,57	21,14
Quantidades demonstradas na prancha 07de09					
7.3	**COM-0048**	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2		Total = 767,22
Idem ao item 7.2					Total = 767,22
8		**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISO**			
8.1	**CP-87262-96040761PRÓPRIA**	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE, REJUNTAMENTO EPÓXI QUALQUER COR	M2	L	Total = 165,59

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	
L: Comprimento da parede h: Altura da platibanda Área calculada pela formula = L x h Ver Prancha 01de09 TABELA [Revestimento de Parede em Porcelanato Branco]			SANITÁRIO ACSS MASC	21,76
			SANITÁRIO ACSS FEM.	26,84
			SL LAVAGEM/DESCONTAMINAÇÃO	28,89
			SL ESTERELIZAÇÃO	35,40
			SANITÁRIO CONS. GINECOLÓGICO	21,70
			ABRIGO RESÍDUOS	31,00
8.2	**87692**	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	Total = 355,73
Conforme Tabela [Tabela de Ambientes] na prancha 01de09				355,73
8.3	**104162**	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	Total = 355,73
Conforme Tabela [Tabela de Ambientes] na prancha 01de09				355,73
9		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
9.1		**HIDRÁULICO**		
9.1.1	**89429**	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 26,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.2	**94706**	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	Total = 1,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.3	**103999**	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 13,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.4	**103986**	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 18,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.5	**89353**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.6	**89501**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 10,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	
9.1.7	**89408**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 21,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.8	**89363**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.9	**00003533**	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	Total = 4,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.10	**00007142**	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	Total = 12,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.11	**103996**	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 13,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.12	**00007104**	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	Total = 1,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.13	**89440**	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.14	**89396**	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.15	**90373**	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 15,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.16	**103979**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	Total = 95,05
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.17	**94648**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	Total = 45,76
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	
		METAIS E ACESSÓRIOS		
9.1.18	**100868**	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Total = 6,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.19	**100866**	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Total = 9,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.20	**FNDE 226**	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, FIXADA NA PORTA (ABERTURA EXTERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.21	**93396**	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Total = 10,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.22	**FNDE 40**	COMPLEMENTO DE BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Total = 4,55
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.23	**86900**	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Total = 1,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.24	**S13262**	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	UN	Total = 1,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.1.25	**S12490**	Cuba redonda inox, Ø = 30cm, com sifão cromado e engate	UN	Total = 2,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2		**SANITÁRIO**		
9.2.1	**97902**	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	Total = 2,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.2	**104329**	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Total = 7,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	
9.2.3	S04280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UN	Total = 2,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.4	S01697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UN	Total = 1,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.5	S01212	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	UN	Total = 16,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.6	S03404	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	UN	Total = 32,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.7	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	Total = 1,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.8	FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	Total = 10,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.9	S01599	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	Total = 17,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.10	89728	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	Total = 15,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.11	S01669	Curva de 90° longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	Total = 1,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.12	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_08/2022	UN	Total = 6,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.13	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	Total = 1,00

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.14	**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_08/2022	UN	Total = 2,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.15	**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_08/2022	UN	Total = 16,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.16	**S01562**	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	Total = 5,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.17	**89783**	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Total = 2,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.18	**89752**	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Total = 42,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.19	**89813**	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	Total = 24,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.20	**89821**	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	Total = 12,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.21	**89711**	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	Total = 40,73
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.22	**89712**	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	Total = 40,39
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	
9.2.23	**89714**	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	Total = 30,74
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.24	**103972**	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Total = 1,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.25	**89784**	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
		LAVATÓRIOS - CONSULTÓRIOS E AMBULATÓRIOS		
9.2.26	**86903**	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Total = 5,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.27	**00006149**	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	Total = 5,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.28	**86879**	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Total = 5,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.29	**S09676**	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	Total = 5,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
		VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA		
9.2.30	**95472**	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.31	**100849**	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				
9.2.32	**89812**	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias				

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS					
9.2.33	**00006138**	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN					Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias								
9.2.34	**86885**	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias								
9.2.35	**S09503**	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	UN					Total = 3,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias								
9.2.36	**89801**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					Total = 6,00
De acordo com Prancha de Instalações Hidro-Sanitárias								
10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
De acordo com Prancha de Instalações Elétricas								
11		**ESQUADRIAS**						
11.1	**102180**	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (COR VERDE OU FUMÊ)	M2	L(m)	H(m)	QTD		Total = 43,77
H: altura da janela			J1	1,30	1,50	18,00		35,10
L: Largura linear da janela			J2	0,80	0,50	3,00		1,20
QTD: Quantidade de janelas			J5	2,00	1,10	1,00		2,20
Área calculada pela formula = H x L x QTD			J6	3,00	1,50	1,00		4,50
Verificar Prancha 01de09			J7	0,45	1,70	1,00		0,77
			ΣÁREAS			24,00		43,77
11.2	**SINAPI**	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	L(m)	H(m)	QTD		Total = 64,47
H: altura da porta			P1	0,80	2,10	15,00		25,20
L: Largura linear de portas			P2	1,80	2,10	3,00		11,34
QTD: Quantidade de portas			P3	0,90	2,10	3,00		5,67
Área calculada pela formula = H x L x QTD			P4	0,80	2,10	1,00		1,68
Verificar Prancha 01de09			P5	1,60	2,10	1,00		3,36
			P6	2,50	2,10	1,00		5,25
			P9	2,50	2,10	1,00		5,25
			P10	0,80	2,10	1,00		1,68
			P11	1,20	2,10	2,00		5,04
QTD: Quantidade de portas								
Área calculada pela formula = H x L x QTD			ΣÁREAS			28,00		64,47
12		**PINTURAS**						

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Reforma e Ampliação da UBS Manoel de Lara - 1a ETAPA

LOCAL: Av. Jorge Teixeira - Unidade Básica de Saúde - Centro, Primavera de Rondônia/RO

ÁREA: 376,67 m²

EMISSÃO: Janeiro de 2026

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS			
12.1	**88485**	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			Total = 2.520,38
			PAREDES A CONSTRUIR (2x)		228,65	457,30
Conforme Tabela [Paredes Existentes a Reformar] na Prancha 08de09 :			PAREDES EXISTENTES A REFORMAR (2x)		484,24	968,48
			PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO (1x)		-165,59	-165,59
			TOTAL 02 DEMÃOS =			2.520,38
12.2	**96135**	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2			Total = 1.260,19
			PAREDES A CONSTRUIR (2x)		228,65	457,30
			PAREDES EXISTENTES A REFORMAR (2x)		484,24	968,48
			PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO (1x)		-165,59	-165,59
12.3	**88489**	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			Total = 1.260,19
Idem ao item 12.2						Total = 1260,19
13		**SERVIÇOS EXTERNOS - FACHADA E PAISAGISMO**				
14		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA FINAL**				
14.1	**99814**	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2			Total = 355,73
Área total vide prancha arquitetonica						
Idem ao item 8.3						

ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.21 11:49:08 -03'00'

ID: 56975 e CRC: 052CB0A6

Município de Primavera de Rondônia

84.723.030/0001-16
Rua Jonas Antonio de Souza
www.primavera.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**3**	**16/07/2026**

ID: **56975**
CRC: **052CB0A6**
Processo: **1-1017/2026**
Usuário: **LODOVICO BENLOLO MOREIRA**
Criação: **16/07/2026 09:32:38** Finalização: **16/07/2026 09:33:26**

Processo

Documento

MD5: **EAAC7CDAD56E52D01EA1BB190A3278F2**

SHA256: **1D5B99BC6DC83D0A6BF5B9ECA91DBD681F899F1044656039B57A765198D57233**

Súmula/Objeto:

Memorial de Quantitativos

INTERESSADOS

LODOVICO BENLOLO MOREIRA	Primavera de Rondônia	RO	16/07/2026 09:32:38

ASSUNTOS

ANALISE DE PROCESSO	16/07/2026 09:32:38

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site primaveraderondonia.digproc.com.br/servicos informando o ID 56975 e o CRC 052CB0A6.