

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

ITEM	MEMORIA DE CALCULO						TOTAL
1.1	Remoção de piso revestido com cerâmica para reaproveitamento						
		PERÍMETRO	LARG				
RECEPÇÃO		12,00	0,20				2,40
CURATIVO		11,90	0,20				2,38
VACINA		14,70	0,20				2,94
CORREIO		12,40	0,20				2,48
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	0,20				3,54
WC POSTO TELEF		6,30	0,20				1,26
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	0,20				0,97
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	0,20				0,96
CONSULTÓRIO		12,34	0,20				2,47
WC CONSULTÓRIO		5,22	0,20				1,04
CIRCULAÇÃO		7,88	0,20				1,58
VACINAÇÃO		11,20	0,20				2,24
WC RECEPÇÃO 1		6,10	0,20				1,22
WC RECEPÇÃO 2		6,10	0,20				1,22
CIRCURAÇÃO		15,50	0,20				3,10
COPA		8,90	0,20				1,78
ODONTOLOGIA		11,20	0,20				2,24
SALA EMFERMEIRAS		11,90	0,20				2,38
FARMÁCIA		9,59	0,20				1,92
VARANDA		53,83	0,20				10,77
CIRCULAÇÃO		11,98	0,20				2,40
APOIO		13,68	0,20				2,74
REPOUSO MOTORISTA		8,42	0,20				1,68
WC EXTERNO		6,46	0,20				1,29
TOTAL							56,98
1.2	Remoção de revestimento com azulejos ou cerâmica na parede para reaproveitamento						
		PERÍMETRO	ALTURA				
CURATIVO		11,90	0,50				5,95
VACINA		14,70	0,50				7,35
WC POSTO TELEF		6,30	0,50				3,15
CONSULTÓRIO		12,34	0,50				6,17
WC CONSULTÓRIO		5,22	0,50				2,61
VACINAÇÃO		11,20	0,50				5,60
WC RECEPÇÃO 1		6,10	0,50				3,05
WC RECEPÇÃO 2		6,10	0,50				3,05
COPA		8,90	0,50				4,45
ODONTOLOGIA		11,20	0,50				5,60
WC EXTERNO		6,46	0,50				3,23
TOTAL							50,21
1.3	Retirada de revestimento antigo em reboco						
		PERÍMETRO	ALT				
RECEPÇÃO		12,00	0,50				6,00
CORREIO		12,40	0,50				6,20
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	0,50				8,85
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	0,50				2,42
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	0,50				2,39
CIRCULAÇÃO		7,88	0,50				3,94
CIRCURAÇÃO		15,50	0,50				7,75
SALA EMFERMEIRAS		11,90	0,50				5,95
FARMÁCIA		9,59	0,50				4,80
CIRCULAÇÃO		11,98	0,50				5,99
APOIO		13,68	0,50				6,84
REPOUSO MOTORISTA		8,42	0,50				4,21
VARANDA		25,30	0,50				12,65
TOTAL							77,99
1.4	Demolição de alvenaria						
		LARGURA	ALT	ESPESS			
AERTURA JANELA - APOIO		1,50	1,10	0,15			0,25
REPAROS		1,00	0,50	0,15			0,08
TOTAL							0,32
1.5	Demolição manual de concreto simples						
		COMPRIM	LARG	ALT			
REPARO NA CALÇADA		2,50	1,00	0,20			0,50
TOTAL							0,50
1.6	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto						
		LARGURA	COMPRIM				
REPAROS		2,00	1,50				3,00
TOTAL							3,00

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

1.7	Retirada de bandeira de porta para reaproveitamento						
		LARGURA	ALT	QUANT			
PORTA 2,00 X 2,30		2,00	2,30	1,00			1,00
PORTA 2,00 X 2,31		2,00	2,30	0,25			0,25
PORTA 0,80 X 2,10		0,80	2,10	4,00			4,00
TOTAL							4,00
1.8	Retirada de pintura antiga a base de PVA						
		PERIMETRO	ALT				
RECEPÇÃO		12,00	2,50				30,00
CURATIVO		11,90	1,50				17,85
VACINA		14,70	1,50				22,05
CORREIO		12,40	2,50				31,00
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	2,50				44,25
WC POSTO TELEF		6,30	1,50				9,45
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	2,50				12,10
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	2,50				11,95
CONSULTÓRIO		12,34	1,50				18,51
WC CONSULTÓRIO		5,22	1,50				7,83
CIRCULAÇÃO		7,88	2,50				19,70
VACINAÇÃO		11,20	1,50				16,80
WC RECEPÇÃO 1		6,10	1,50				9,15
WC RECEPÇÃO 2		6,10	1,50				9,15
CIRCURAÇÃO		15,50	2,50				38,75
COPA		8,90	1,50				13,35
ODONTOLOGIA		11,20	1,50				16,80
SALA EMFERMEIRAS		11,90	2,50				29,75
FARMÁCIA		9,59	2,50				23,98
VARANDA		20,30	2,50				50,75
VARANDA		20,30	0,60				12,18
CIRCULAÇÃO		11,98	2,50				29,95
APÓIO		13,68	2,50				34,20
REPOUSO MOTORISTA		8,42	2,50				21,05
EXT. CONST. PRINC		63,80	3,20				204,16
EXT. WC EXTERNO		9,26	3,20				29,63
TOTAL							764,34
1.9	Retirada de divisórias com reaproveitamento						
		LARG	ALT				
REVISÃO DA DIVISÓRIA		6,00	2,20				6,00
TOTAL							6,00
1.10	Retirada de rodapé cerâmica para reaproveitamento						
		PERIMETRO					
RECEPÇÃO		12,00					12,00
CURATIVO		11,90					11,90
VACINA		14,70					14,70
CORREIO		12,40					12,40
POSTO TOLEFÔNICO		17,70					17,70
WC POSTO TELEF		6,30					6,30
DEPÓSITO POSTO 1		4,84					4,84
DEPÓSITO POSTO 2		4,78					4,78
CONSULTÓRIO		12,34					12,34
WC CONSULTÓRIO		5,22					5,22
CIRCULAÇÃO		7,88					7,88
VACINAÇÃO		11,20					11,20
WC RECEPÇÃO 1		6,10					6,10
WC RECEPÇÃO 2		6,10					6,10
CIRCURAÇÃO		15,50					15,50
COPA		8,90					8,90
ODONTOLOGIA		11,20					11,20
SALA EMFERMEIRAS		11,90					11,90
FARMÁCIA		9,59					9,59
VARANDA		53,83					53,83
CIRCULAÇÃO		11,98					11,98
APÓIO		13,68					13,68
REPOUSO MOTORISTA		8,42					8,42
TOTAL							278,46
1.11	Índice de preço para remoção de entulho						
		M3	M2	ESPESS	EMPOLAM		
DEMOLIÇÃO ALVENARIA		0,32		1,00	1,30		0,42
REMOÇÃO REBOCO			98,35	0,03	1,30		3,84
REMOÇÃO DE TINTA			73,06	0,01	1,30		0,95
TOTAL							5,20

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

1.12	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)						
	QUANT						
	95,00						95,00
	TOTAL						95,00
1.13	Retirada de ventiladores						
	QUANT						
	6,00						6,00
	TOTAL						6,00
1.14	Retirada de caixas/quadros elétricos						
	QUANT						
	2,00						2,00
	TOTAL						2,00
1.15	Retirada de padrão de medição de 25000W, com poste						
	QUANT						
	1,00						1,00
	TOTAL						1,00
2.1.1	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6 mm, 2.20 x 1.10 m						
	COMPRIM	ALT					
ÁREA DOS CONTAINERS	16,00	2,00					32,00
ISOLAMENTOS NA OBRA	8,00	2,00					16,00
	TOTAL						48,00
2.1.2	Placa de obra de 2,00x4,00m, padrão PMA						
	LARG	ALT					
PLACA	4,00	2,00					8,00
	TOTAL						8,00
2.1.3	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre						
	QUANT	ALT	MÊS				
SERVIÇOS NOS POSTES E INST. ELÉTRICA	4,00	2,00	4,00				32,00
	TOTAL						32,00
2.2.1	Container escritório, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m						
	MÊS						
CONTAINER	4,00						4,00
	TOTAL						4,00
2.2.2	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m						
	MÊS						
CONTAINER	4,00						4,00
	TOTAL						4,00
2.2.3	Transporte, carga e descarga de container						
	CONTAINER	PARA OBRA	DEVOLVENDO				
TRANSPORTE EM HORAS	2,00	3,00	3,00				12,00
	TOTAL						12,00
2.2.4	Reservatório de fibra de vidro de 500L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m						
	QUANT						
RESERVATÓRIO	1,00						1,00
	TOTAL						1,00
2.2.5	Rede de água com padrão de entrada d'água diâmetro 3/4"						
	COMPRIM						
PARA CONTAINERS	12,00						12,00
	TOTAL						12,00
2.2.6	Rede de luz, inclusive padrão entrada de energia trifásico, cabo de ligação até barracões						
	COMPRIM						
PARA CONTAINERS	12,00						12,00
	TOTAL						12,00

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

3.1							
Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação							
		LARG 2	LARG	QUNT.			
TETO DO BANHEIRO EXT		0,80	0,70	1,00			0,56
PÉ DOS PILARES		0,30	0,50	3,00			0,15
		0,20	0,50	3,00			0,10
TOTAL							0,81
3.2							
Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço							
		LARG 2	LARG	QUNT.			
TETO DO BANHEIRO EXT		0,80	0,70	1,00			0,56
PÉ DOS PILARES		0,30	0,50	3,00			0,15
		0,20	0,50	3,00			0,10
TOTAL							0,81
3.3							
Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas							
		LARG 2	LARG	QUNT.			
TETO DO BANHEIRO EXT		0,80	0,70	1,00			0,56
PÉ DOS PILARES		0,30	0,50	3,00			0,15
		0,20	0,50	3,00			0,10
TOTAL							0,81
3.4							
Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout							
		LARG 2	LARG	QUNT.			
TETO DO BANHEIRO EXT		0,80	0,70	1,00			0,56
PÉ DOS PILARES		0,30	0,50	3,00			0,15
		0,20	0,50	3,00			0,10
TOTAL							0,81
4.1.1							
Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5cm, Fck = 15 Mpa							
		COMPRIM					
JANELA		1,70					1,70
TOTAL							1,70
4.2.1							
Caixilho em madeira de lei de 9 x 3 cm para janela							
		ALT	LARG	QUANT			
SALA DE APÓIO		1,50	1,10	1,00			5,20
TOTAL							5,20
4.2.2							
Alizar de madeira de lei para juízo ou equivalente 7 x 1,5 cm							
		ALT	LARG	LADO	QUANT		
SALA DE APÓIO		1,50	1,10	2,00	1,00		10,40
PORTA DA RECEPÇÃO		2,30	2,00	2,00	1,00		13,20
COMPLEMENTOS NAS DEMAIS		2,10	0,80	2,00	2,00		20,00
TOTAL							43,60
4.2.3							
Janela de correr, 4 folhas, sendo 2 fixas, em madeira de lei para vidro							
		LARG	ALT	QUANT			
APÓIO		1,50	1,30	1,00			1,95
TOTAL							1,95
4.2.4							
Recolocação de folha de porta em madeira							
		QUANT					
FOLHAS DA PORTA DO APÓIO		2,00					2,00
TOTAL							2,00
4.2.5							
Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale							
		QUANT					
NAS PORTAS EXISTENTES		6,00					6,00
TOTAL							6,00
4.2.6							
Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2"							
		QUANT					
1.7976,3 x 0,253 (6,3kg/m)		MALHA DE					
REPAROS		12,00					12,00
TOTAL							12,00

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

4.2.7	Reparo em janelas de correr em madeira, considerando substituição de até 15% de madeira						
		LARG	ALT	QUANT			
REVISÃO NAS JANELAS		1,50	1,10	2,00			3,30
						TOTAL	3,30
4.2.8	Porta maciça em madeira de lei tipo angelim pedra						
		QUANT					
SUBSTITUIÇÃO DAS DANIFICADAS		4,00					4,00
						TOTAL	4,00
5.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura						
		LARG	ALT	QUANT			
JANELA NOVA		1,50	0,55	1,00			0,83
SUBSTITUIÇÃO		0,60	0,60	3,00			1,08
						TOTAL	1,91
5.2	Vidro fantasia mini-boreal, com 4mm de espessura						
		LARG	ALT	QUANT			
SUBSTITUIÇÃO		0,50	0,15	6,00			0,45
						TOTAL	0,45
5.3	Espelho para banheiros espessura 4 mm						
		LARG.	ALT.	QUANT			
NOS BANHEIROS		0,60	0,40	7,00			1,68
						TOTAL	1,68

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

6.1		Pintura impermeabilizante com SIKATOP 100 ou equivalente a 2 demãos					
		PERIMETRO	LARG				
PISO							
RECEPÇÃO		12,00	0,20				2,40
CURATIVO		11,90	0,20				2,38
VACINA		14,70	0,20				2,94
CORREIO		12,40	0,20				2,48
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	0,20				3,54
WC POSTO TELEF		6,30	0,20				1,26
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	0,20				0,97
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	0,20				0,96
CONSULTÓRIO		12,34	0,20				2,47
WC CONSULTORIO		5,22	0,20				1,04
CIRCULAÇÃO		7,88	0,20				1,58
VACINAÇÃO		11,20	0,20				2,24
WC RECEPÇÃO 1		6,10	0,20				1,22
WC RECEPÇÃO 2		6,10	0,20				1,22
CIRCURAÇÃO		15,50	0,20				3,10
COPA		8,90	0,20				1,78
ODONTOLOGIA		11,20	0,20				2,24
SALA EMFERMEIRAS		11,90	0,20				2,38
FARMÁCIA		9,59	0,20				1,92
VARANDA		53,83	0,20				10,77
CIRCULAÇÃO		11,98	0,20				2,40
APOIO		13,68	0,20				2,74
REPOUSO MOTORISTA		8,42	0,20				1,68
WC EXTERNO		6,46	0,20				1,29
PAREDE		PERIMETRO	ALT				
RECEPÇÃO		12,00	0,50				6,00
CURATIVO		11,90	0,50				5,95
VACINA		14,70	0,50				7,35
WC RECEPÇÃO 1		6,10	0,50				3,05
WC RECEPÇÃO 2		6,10	0,50				3,05
CORREIO		12,40	0,50				6,20
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	0,50				8,85
WC POSTO TELEF		6,30	0,50				3,15
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	0,50				2,42
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	0,50				2,39
CONSULTÓRIO		12,34	0,50				6,17
WC CONSULTÓRIO		5,22	0,50				2,61
CIRCULAÇÃO		7,88	0,50				3,94
VACINAÇÃO		11,20	0,50				5,60
CIRCURAÇÃO		15,50	0,50				7,75
COPA		8,90	0,50				4,45
ODONTOLOGIA		11,20	0,50				5,60
SALA EMFERMEIRAS		11,90	0,50				5,95
FARMÁCIA		9,59	0,50				4,80
CIRCULAÇÃO		11,98	0,50				5,99
APOIO		13,68	0,50				6,84
REPOUSO MOTORISTA		8,42	0,50				4,21
WC EXTERNO		6,46	0,50				3,23
VARANDA		25,30	0,50				12,65
TOTAL							185,18
6.2.1		Chapisco de argamassa de cimento e areia média lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm					
PAREDE		PERIMETRO	ALT				
RECEPÇÃO		12,00	0,50				6,00
CURATIVO		11,90	0,50				5,95
VACINA		14,70	0,50				7,35
WC RECEPÇÃO 1		6,10	0,50				3,05
WC RECEPÇÃO 2		6,10	0,50				3,05
CORREIO		12,40	0,50				6,20
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	0,50				8,85
WC POSTO TELEF		6,30	0,50				3,15
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	0,50				2,42
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	0,50				2,39
CONSULTÓRIO		12,34	0,50				6,17
WC CONSULTÓRIO		5,22	0,50				2,61
CIRCULAÇÃO		7,88	0,50				3,94
VACINAÇÃO		11,20	0,50				5,60
CIRCURAÇÃO		15,50	0,50				7,75
COPA		8,90	0,50				4,45
ODONTOLOGIA		11,20	0,50				5,60
SALA EMFERMEIRAS		11,90	0,50				5,95
FARMÁCIA		9,59	0,50				4,80
CIRCULAÇÃO		11,98	0,50				5,99
APOIO		13,68	0,50				6,84
REPOUSO MOTORISTA		8,42	0,50				4,21
WC EXTERNO		6,46	0,50				3,23
VARANDA		25,30	0,50				12,65
TOTAL							128,20

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

6.2.2		Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm					
		PERÍMETRO	ALT				
PAREDE							
RECEPÇÃO		12,00	0,50				6,00
CURATIVO		11,90	0,50				5,95
VACINA		14,70	0,50				7,35
WC RECEPÇÃO 1		6,10	0,50				3,05
WC RECEPÇÃO 2		6,10	0,50				3,05
CORREIO		12,40	0,50				6,20
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	0,50				8,85
WC POSTO TELEF		6,30	0,50				3,15
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	0,50				2,42
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	0,50				2,39
CONSULTÓRIO		12,34	0,50				6,17
WC CONSULTÓRIO		5,22	0,50				2,61
CIRCULAÇÃO		7,88	0,50				3,94
VACINAÇÃO		11,20	0,50				5,60
CIRCURAÇÃO		15,50	0,50				7,75
COPA		8,90	0,50				4,45
ODONTOLOGIA		11,20	0,50				5,60
SALA EMFERMEIRAS		11,90	0,50				5,95
FARMÁCIA		9,59	0,50				4,80
CIRCULAÇÃO		11,98	0,50				5,99
APÓIO		13,68	0,50				6,84
REPOUSO MOTORISTA		8,42	0,50				4,21
WC EXTERNO		6,46	0,50				3,23
VARANDA		25,30	0,50				12,65
						TOTAL	128,20
6.2.3		Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:6, espessura 5mm					
		PERÍMETRO	ALT				
PAREDE							
RECEPÇÃO		12,00	0,50				6,00
CORREIO		12,40	0,50				6,20
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	0,50				8,85
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	0,50				2,42
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	0,50				2,39
CIRCULAÇÃO		7,88	0,50				3,94
CIRCURAÇÃO		15,50	0,50				7,75
SALA EMFERMEIRAS		11,90	0,50				5,95
FARMÁCIA		9,59	0,50				4,80
CIRCULAÇÃO		11,98	0,50				5,99
APÓIO		13,68	0,50				6,84
REPOUSO MOTORISTA		8,42	0,50				4,21
VARANDA		25,30	0,50				12,65
						TOTAL	77,99
6.2.4		Assentamento de azulejo, inclusive rejuntamento, com reaproveitamento de azulejo					
		PERÍMETRO	ALTURA				
CURATIVO		11,90	0,50				5,95
VACINA		14,70	0,50				7,35
WC POSTO TELEF		6,30	0,50				3,15
CONSULTÓRIO		12,34	0,50				6,17
WC CONSULTÓRIO		5,22	0,50				2,61
VACINAÇÃO		11,20	0,50				5,60
WC RECEPÇÃO 1		6,10	0,50				3,05
WC RECEPÇÃO 2		6,10	0,50				3,05
COPA		8,90	0,50				4,45
ODONTOLOGIA		11,20	0,50				5,60
WC EXTERNO		6,46	0,50				3,23
						TOTAL	50,21

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

6.2.5		Assentamento de piso cerâmico, rejuntamento, com reaproveitamento de piso					
PISO		PERÍMETRO	LARG				
RECEPÇÃO		12,00	0,20				2,40
CURATIVO		11,90	0,20				2,38
VACINA		14,70	0,20				2,94
CORREIO		12,40	0,20				2,48
POSTO TOLEFÔNICO		17,70	0,20				3,54
WC POSTO TELEF		6,30	0,20				1,26
DEPÓSITO POSTO 1		4,84	0,20				0,97
DEPÓSITO POSTO 2		4,78	0,20				0,96
CONSULTÓRIO		12,34	0,20				2,47
WC CONSULTÓRIO		5,22	0,20				1,04
CIRCULAÇÃO		7,88	0,20				1,58
VACINAÇÃO		11,20	0,20				2,24
WC RECEPÇÃO 1		6,10	0,20				1,22
WC RECEPÇÃO 2		6,10	0,20				1,22
CIRCURAÇÃO		15,50	0,20				3,10
COPA		8,90	0,20				1,78
ODONTOLOGIA		11,20	0,20				2,24
SALA EMFERMEIRAS		11,90	0,20				2,38
FARMÁCIA		9,59	0,20				1,92
VARANDA		53,83	0,20				10,77
CIRCULAÇÃO		11,98	0,20				2,40
APÓIO		13,68	0,20				2,74
REPOUSO MOTORISTA		8,42	0,20				1,68
WC EXTERNO		6,46	0,20				1,29
TOTAL							56,98
6.2.6		Assentamento de rodapé e rejuntamento, com reaproveitamento de rodapé					
PISO		PERÍMETRO					
RECEPÇÃO		12,00					12,00
CURATIVO		11,90					11,90
VACINA		14,70					14,70
CORREIO		12,40					12,40
POSTO TOLEFÔNICO		17,70					17,70
WC POSTO TELEF		6,30					6,30
DEPÓSITO POSTO 1		4,84					4,84
DEPÓSITO POSTO 2		4,78					4,78
CONSULTÓRIO		12,34					12,34
WC CONSULTÓRIO		5,22					5,22
CIRCULAÇÃO		7,88					7,88
VACINAÇÃO		11,20					11,20
WC RECEPÇÃO 1		6,10					6,10
WC RECEPÇÃO 2		6,10					6,10
CIRCURAÇÃO		15,50					15,50
COPA		8,90					8,90
ODONTOLOGIA		11,20					11,20
SALA EMFERMEIRAS		11,90					11,90
FARMÁCIA		9,59					9,59
VARANDA		53,83					53,83
CIRCULAÇÃO		11,98					11,98
APÓIO		13,68					13,68
REPOUSO MOTORISTA		8,42					8,42
WC EXTERNO		6,46					6,46
TOTAL							284,92
6.2.7		Fornecimento de azulejo similaridade ao existente					
		PROJETADO	%				
COMPLEMENTO EVENTUAL		50,21	50,00%				25,11
TOTAL							25,11
6.2.8		Fornecimento de piso cerâmico					
		PROJETADO	%				
COMPLEMENTO EVENTUAL		56,98	50,00%				28,49
TOTAL							28,49
6.2.9		Rodapé cerâmico					
		PROJETADO	%				
COMPLEMENTO EVENTUAL		284,92	50,00%				142,46
TOTAL							142,46

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

6.2.10	Recomposição de piso cimentado, inclusive Lastro						
COMPLEMENTO EVENTUAL		2,30					2,30
						TOTAL	2,30
6.2.11	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura						
COMPLEMENTO EVENTUAL		4,50					4,50
						TOTAL	4,50
7.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios						
		QUANT					
		1,00					1,00
						TOTAL	1,00
7.2.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj						
		QUANT					
		1,00					1,00
						TOTAL	1,00
7.2.2	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares						
		QUANT					
		1,00					1,00
						TOTAL	1,00
7.3.1	Ponto padrão de luz no teto						
		QUANT					
		49,00					49,00
						TOTAL	49,00
7.3.2	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra						
		QUANT					
		27,00					27,00
						TOTAL	27,00
7.3.3	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado						
		QUANT					
		7,00					7,00
						TOTAL	7,00
7.3.4	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V						
		QUANT					
		25,00					25,00
						TOTAL	25,00
7.3.5	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples						
		QUANT					
		2,00					2,00
						TOTAL	2,00
7.4.1	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato T						
		QUANT					
		65,00					65,00
						TOTAL	65,00
7.4.2	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato X						
		QUANT					
		35,00					35,00
						TOTAL	35,00
7.5.1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4"						
		QUANT					
		30,00					30,00
						TOTAL	30,00

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

7.5.2	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1"						
	QUANT						
	20,00						20,00
						TOTAL	20,00
7.5.3	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3"						
	QUANT						
	15,00						15,00
						TOTAL	15,00
7.6.1	Disjuntor monopolar termomagnético, curva C 16 A - Norma DIN						
	QUANT						
	12,00						12,00
						TOTAL	12,00
7.6.2	Disjuntor monopolar termomagnético, curva C 20 A - Norma DIN						
	QUANT						
	1,00						1,00
						TOTAL	1,00
7.6.3	Disjuntor bipolar termomagnético, curva C 20 A - Norma DIN						
	QUANT						
	7,00						7,00
						TOTAL	7,00
7.6.4	Disjuntor tripolar termomagnético, curva C 32 A - Norma DIN						
	QUANT						
	1,00						1,00
						TOTAL	1,00
7.6.5	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A CURVA C Norma DIN						
	QUANT						
	2,00						2,00
						TOTAL	2,00
7.6.6	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos						
	QUANT						
	9,00						9,00
						TOTAL	9,00
7.6.7	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima						
	QUANT						
	4,00						4,00
						TOTAL	4,00
7.7.1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2						
	COMPRIM						
	40,00						40,00
						TOTAL	40,00
7.7.2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6.0 mm2						
	COMPRIM						
	50,00						50,00
						TOTAL	50,00
7.7.3	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2						
	COMPRIM						
	70,00						70,00
						TOTAL	70,00
7.8.1	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V						
	QUANT						
	9,00						9,00
						TOTAL	9,00

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

7.8.2	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V						
	QUANT						
		36,00					36,00
						TOTAL	36,00
7.9.1	Tomada 2 polos mais terra 20A/250V, com placa 4x2"						
	QUANT						
		27,00					27,00
						TOTAL	27,00
7.9.2	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"						
	QUANT						
		25,00					25,00
						TOTAL	25,00
7.9.3	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"						
	QUANT						
		3,00					3,00
						TOTAL	3,00
7.10.1.1	Cabo de cobre nú 35 mm², abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm						
	COMPRIM						
		15,00					15,00
						TOTAL	15,00
7.10.1.2	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, inclusive escavação e reaterro						
	QUANT						
		3,00					3,00
						TOTAL	3,00
7.10.1.3	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m						
	QUANT						
		3,00					3,00
						TOTAL	3,00
7.10.2.1	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm						
	QUANT						
		24,00					24,00
						TOTAL	24,00
7.10.2.2	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"						
	QUANT						
		23,00					23,00
						TOTAL	23,00
7.10.2.3	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm						
	QUANT						
		1,00					1,00
						TOTAL	1,00
7.10.2.4	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm						
	QUANT						
		12,00					12,00
						TOTAL	12,00
8.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2")						
	COMPRIM						
REPARO		12,00					12,00
						TOTAL	12,00
8.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões						
	QUANT						
REPARO		23,00					23,00
						TOTAL	23,00

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

8.3	Torneira para tanque						
REPARO	QUANT	2,00					2,00
						TOTAL	2,00
8.4	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para pia						
P3- 0,70x2,10m	QUANT	3,00					3,00
						TOTAL	3,00
8.5	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório						
P4- 0,60x2,10m	QUANT	5,00					5,00
						TOTAL	5,00
8.6	Lavatório de louça branca com coluna, sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira						
ACESSO AOS SANITÁRIOS	QUANT	5,00					5,00
						TOTAL	5,00
8.7	Vaso sanitário padrão popular completo, inclusive assento plástico						
	QUANT	2,00					2,00
						TOTAL	2,00
8.8	Barra de apoio de ferro galvanizado, diâ. 3 cm, comprimento de 80 cm						
	QUANT	2,00					2,00
						TOTAL	2,00
8.9	Revisão com substituição de peças danificadas para caixa de descarga de sobrepôr						
	QUANT	2,00					2,00
						TOTAL	2,00
8.10	Bancada de granito com espessura de 2 cm						
	COMPRIM	1,70	LARG	0,50			0,85
						TOTAL	0,85
9.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica						
PAREDES INTERNAS	PERÍMETRO	ALT					
RECEPÇÃO	12,00	3,00					36,00
CURATIVO	11,90	3,00					35,70
VACINA	14,70	3,00					44,10
CORREIO	12,40	3,00					37,20
POSTO TOLEFÔNICO	17,70	3,00					53,10
WC POSTO TELEF	6,30	3,00					18,90
DEPÓSITO POSTO 1	4,84	3,00					14,52
DEPÓSITO POSTO 2	4,78	3,00					14,34
CONSULTÓRIO	12,34	3,00					37,02
WC CONSULTÓRIO	5,22	3,00					15,66
CIRCULAÇÃO	7,88	3,00					23,64
VACINAÇÃO	11,20	3,00					33,60
WC RECEPÇÃO 1	6,10	3,00					18,30
WC RECEPÇÃO 2	6,10	3,00					18,30
CIRCURAÇÃO	15,50	3,00					46,50
COPA	8,90	3,00					26,70
ODONTOLOGIA	11,20	3,00					33,60
SALA EMFERMEIRAS	11,90	3,00					35,70
FARMÁCIA	9,59	3,00					28,77
VARANDA	53,83	3,00					161,49
CIRCULAÇÃO	11,98	3,00					35,94
APÓIO	13,68	3,00					41,04
REPOUSO MOTORISTA	8,42	3,00					25,26
(-) AZULEJO							-50,21
						TOTAL	785,17

MEMORIAL - OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA

DATA BASE: SET/2014

BDI: 27,64%

ENCARGO: 134,87%

PRAZO: 120 DIAS

9.1.2 Pintura com tinta acrílica, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos							
PAREDES INTERNAS	PERIMETRO	ALT					
RECEPÇÃO	12,00	3,00					36,00
CURATIVO	11,90	3,00					35,70
VACINA	14,70	3,00					44,10
CORREIO	12,40	3,00					37,20
POSTO TOLEFÔNICO	17,70	3,00					53,10
WC POSTO TELEF	6,30	3,00					18,90
DEPÓSITO POSTO 1	4,84	3,00					14,52
DEPÓSITO POSTO 2	4,78	3,00					14,34
CONSULTÓRIO	12,34	3,00					37,02
WC CONSULTORIO	5,22	3,00					15,66
CIRCULAÇÃO	7,88	3,00					23,64
VACINAÇÃO	11,20	3,00					33,60
WC RECEPÇÃO 1	6,10	3,00					18,30
WC RECEPÇÃO 2	6,10	3,00					18,30
CIRCURAÇÃO	15,50	3,00					46,50
COPA	8,90	3,00					26,70
ODONTOLOGIA	11,20	3,00					33,60
SALA EMFERMEIRAS	11,90	3,00					35,70
FARMÁCIA	9,59	3,00					28,77
VARANDA	53,83	3,00					161,49
CIRCULAÇÃO	11,98	3,00					35,94
APÓIO	13,68	3,00					41,04
REPOUSO MOTORISTA	8,42	3,00					25,26
WC EXTERNO	6,46	2,70					17,44
(-) AZULEJO							-50,21
PAREDES EXTERNAS							
ÁREA CONST. PRINC	63,80	3,20					204,16
WC EXTERNO	7,66	3,00					22,98
TOTAL							1.029,75
9.2.1 Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo							
JANELA NOVA	LARG	ALT	QUANT	FATOR			
JANELA NOVA	1,50	1,30	7,00	1,00			13,65
PORTA NOVA	0,80	2,10	4,00	3,00			20,16
ALIZAR	ALT	LARG	LADO	LARG	QUANT		
ALIZAR	1,50	1,10	2,00	0,07	1,00		0,57
	2,30	2,00	2,00	0,07	1,00		0,92
	2,10	0,80	2,00	0,07	2,00		1,40
TOTAL							36,71
9.2.2 Pintura com tinta esmalte sintético, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos							
JANELA NOVA	LARG	ALT	QUANT	FATOR			
JANELA NOVA	1,50	1,30	7,00	1,00			13,65
PORTA NOVA	0,80	2,10	4,00	3,00			20,16
ALIZAR	ALT	LARG	LADO	LARG	QUANT		
ALIZAR	1,50	1,10	2,00	0,07	1,00		0,57
	2,30	2,00	2,00	0,07	1,00		0,92
	2,10	0,80	2,00	0,07	2,00		1,40
TOTAL							36,71
10.1 Limpeza geral da obra							
ÁREA CONSTRUIDA PRINCIPAL	ÁREA						
ÁREA CONSTRUIDA PRINCIPAL	166,97						166,97
VARANDA	40,24						40,24
ÁREA CONSTRUIDA EXTERNA	3,67						3,67
TOTAL							210,88