

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA

ORÇAMENTO RESUMO

OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO – POSTO SAÚDE CENTRO				Área total(m²):		633,81	Data: 08-04-2014	
LOCAL:		Rua Buenos Aires, 40 - Centro - Santa Rosa/RS				CUB/FEV (R\$):		1.500,73		
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Sinapi	Pr. Unit. Material R\$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$	Pr. Total. Material R\$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$	Pr. Total R\$
1		Instalação da Obra								
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	259,70	227,24	97,39	454,48	194,78	649,26
		Subtotal						454,48	194,78	649,26
2		Serviços Iniciais e Movimento de Terra								
2.1	72239	REMOÇÃO DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M²	70,42	2,40	2,10	0,90	147,88	63,38	211,26
2.2	73801/02	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO / CONTRAPISO C/ USO DE PONTEIRO – ESP. 4cm	M²	70,42	10,08	8,82	3,78	621,10	266,19	887,29
2.3	73895/1	DEMOLIÇÃO DE PISO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M²	306,50	4,10	3,59	1,54	1.100,34	472,01	1.572,35
2.4	73899/01	DEMOLIÇÃO ALVENARIA MACIÇA	M³	27,82	30,60	26,78	11,48	745,02	319,37	1.064,39
2.5	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	22,44	6,72	5,88	2,52	131,95	56,55	188,50
2.6	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA COMPACTA, PROF. MÉDIA - 2M	M³	17,40	23,18	20,28	8,69	352,87	151,21	504,08
2.7	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	174,00	27,41	23,98	10,28	4.172,52	1.788,72	5.961,24
2.8	MERCADO LOCAL	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO E MATERIAL DE DESCARTE EM CONTAINER – CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M³	90,00	25,00	21,88	9,38	1.969,20	844,20	2.813,40
2.9	85374	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID.	11,00	4,48	3,92	1,68	43,12	18,48	61,60
2.10	85369	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA C/ REAPROVEITAMENTO	M²	53,59	15,30	13,39	5,74	717,57	307,61	1.025,18
2.11	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M²	325,14	9,18	8,03	3,44	2.610,87	1.118,48	3.729,35
2.12	85407	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	654,00	4,97	4,35	1,86	2.844,90	1.216,44	4.061,34
2.13	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS / INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UNID.	134,00	5,95	5,21	2,23	698,14	298,82	996,96
2.14	85408	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UNID.	2,00	5,02	4,39	1,88	8,78	3,76	12,54
2.15	85414	REMOÇÃO DE RUFO / CALHA METÁLICA	M	68,60	2,95	2,58	1,11	176,99	76,15	253,14
2.16	85420	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA, COM CONEXÕES	M	228,50	5,21	4,56	1,95	1.041,96	445,58	1.487,54
2.17	MERCADO LOCAL	REMOÇÃO DE RODAPÉ	M	82,00	1,30	1,14	0,49	93,48	40,18	133,66
2.18	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID.	11,00	9,56	8,37	3,59	92,07	39,49	131,56
2.19	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA / ACRÍLICA	M²	582,30	3,95	3,46	1,48	2.014,76	861,80	2.876,56
2.20	72225	DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS	M²	266,92	1,68	1,47	0,63	392,37	168,16	560,53
2.21	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M²	266,92	4,76	4,17	1,79	1.113,06	477,79	1.590,85
2.22	55835	ATERRO INTERNO EM EDIFICAÇÕES - COMPACTADO MANUALMENTE	M³	21,10	12,56	10,99	4,71	231,89	99,38	331,27
2.23	85386	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	M²	89,50	8,06	7,05	3,02	630,98	270,29	901,27
		Subtotal						21.951,82	9.404,04	31.355,86
3		Infraestrutura (Fundações) / Impermeabilizações								

3.1	74138/02	CONCRETO USINADO Fck 20MPa - INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO – SAPATAS E VIGAS	M³	13,20	331,76	290,29	124,41	3.831,83	1.642,21	5.474,04
3.2	74074/04	FORMA EM TÁBUA PARA CONCRETO DE FUNDAÇÃO	M²	42,80	55,33	48,41	20,75	2.071,95	888,10	2.960,05
3.2	73990/01	ARMADURA EM AÇO CA-50 P/ 1,0M³ DE CONCRETO	UNID.	13,20	417,85	365,62	156,69	4.826,18	2.068,31	6.894,49
3.3	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO – ESP. 0,8mm – INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA – ESP.0,3mm	M²	49,36	50,03	43,78	18,76	2.160,98	925,99	3.086,97
3.4	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS C/ TINTA ASFÁLTICA – MÍNIMO DUAS DEMÃOS	M²	42,80	5,40	4,73	2,03	202,44	86,88	289,32
		Subtotal						10.729,96	4.598,62	15.328,58
4		Supraestrutura								
4.1	73346	PILAR CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUI FORMA E LANCAMENTO.	M³	5,20	1.341,93	1.174,19	503,22	6.105,79	2.616,74	8.722,53
4.2	73346	VIGA CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUI FORMA, ESCORA E LANCAMENTO.	M³	4,45	1.341,93	1.174,19	503,22	5.225,15	2.239,33	7.464,48
4.3	74141/2	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO CAPEAMENTO CONCRETO Fck=15MPa, ESP. 3,5cm E ESCORAMENTO	M²	94,01	61,55	53,86	23,08	5.063,38	2.169,75	7.233,13
4.4	84219	FORMA P/ ESTRUTURAS EM CONCRETO – LAJES – EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA – ESP. 12mm -	M²	49,36	31,72	27,76	11,90	1.370,23	587,38	1.957,61
4.5	74107/1	ESCORAMENTO DE LAJE	M²	49,36	16,11	14,10	6,04	695,98	298,13	994,11
4.6	73990/1	ARMADURA EM AÇO CA-50 P/ 1,0M³ DE CONCRETO	UNID.	7,40	417,85	365,62	156,69	2.705,59	1.159,51	3.865,10
4.7	74138/1	CONCRETO USINADO Fck 15MPa - INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO – LAJES MACIÇAS	M³	7,40	331,76	290,29	124,41	2.148,15	920,63	3.068,78
4.8	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, Fck=15MPa, MOLDADA IN LOCO – INCLUSO ARMADURA, FORMAS, LANÇAMENTO E DESMOLDAGEM	M³	3,80	1.213,04	1.061,41	454,89	4.033,36	1.728,58	5.761,94
		Subtotal						27.347,63	11.720,05	39.067,68
5		Alvenarias e divisórias								
5.1	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO, UMA VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM - ESPESSURA NOMINAL 20cm -	M³	21,85	96,11	84,10	36,04	1.837,59	787,47	2.625,06
5.2	73982/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO – ½ VEZ – ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM - ESPESSURA NOMINAL 15cm -	M²	147,66	27,20	23,80	10,20	3.514,31	1.506,13	5.020,44
5.3	73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO –1 VEZ – ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM - ESPESSURA NOMINAL 20cm -	M²	109,74	54,54	47,72	20,45	5.236,79	2.244,18	7.480,97
5.4	MERCADO LOCAL	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO - ESP NOMINAL 10cm	M²	45,87	120,80	105,70	45,30	4.848,46	2.077,91	6.926,37
		Subtotal						15.437,15	6.615,69	22.052,84
6		Cobertura/ Forros								
6.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSÃO, FORNECIMENTO EM MONTAGEM	M²	288,14	51,30	44,89	19,24	12.934,60	5.543,81	18.478,41
6.2	84040	COBERTURA TELHA AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL – ESP. 0,5mm – INCLUINDO ACESSÓRIOS	M²	288,14	38,36	33,57	14,39	9.672,86	4.146,33	13.819,19

6.3	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	105,95	23,76	20,79	8,91	2.202,70	944,01	3.146,71
6.4	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, LARGURA 33cm -	M	48,00	24,50	21,44	9,19	1.029,12	441,12	1.470,24
6.5	74168/2	TUBO PVC 100mm DESCIDAS PLUVAIS C/ CONEXÕES	M	43,80	31,28	27,37	11,73	1.198,81	513,77	1.712,58
		Subtotal/						27.038,09	11.589,04	38.627,13
7		Pavimentação interna e externa								
7.1	74164/4	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 5CM,	M³	3,77	60,90	53,29	22,84	200,90	86,11	287,01
7.2	83532	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M³	4,56	375,40	328,48	140,78	1.497,87	641,96	2.139,83
7.3	73920/1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	496,17	11,12	9,73	4,17	4.827,73	2.069,03	6.896,76
7.4	MERCADO LOCAL	PISO PORCELANATO ACETINADO, 1ª QUALIDADE, C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI – 3mm	M²	496,17	30,00	26,25	11,25	13.024,46	5.581,91	18.606,37
7.5	MERCADO LOCAL	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PLACAS DE BORRACHA – ADESIVADO SOBRE PISO PRONTO – CONFORME PROJETO	UNID.	399,00	8,00	7,00	3,00	2.793,00	1.197,00	3.990,00
		Subtotal/						19.550,96	8.379,01	31.919,97
8		Revestimentos								
8.1	5974	CHAPISCO CI-AR 1:4 / 5mm PREPARO E APLICAÇÃO	M²	519,19	2,98	2,61	1,12	1.355,09	581,49	1.936,58
8.2	5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS / EXTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	519,19	15,45	13,52	5,79	7.019,45	3.006,11	10.025,56
8.3	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	364,93	9,29	8,13	3,48	2.966,88	1.269,96	4.236,84
8.4	84076	REBOCO PARA PAREDES – TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA) – BASE P/ TINTA EPÓXI – PREPARO MANUAL	M²	60,42	14,77	12,92	5,54	780,63	334,73	1.115,36
8.5	84647	PINTURA EPÓXI, INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PRAPARADOR	M²	60,42	70,72	61,88	26,52	3.738,79	1.602,34	5.341,13
8.6	73925	AZULEJO CERÂMICO, 15x15cm 1ª QUALIDADE, C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE	M²	297,80	24,63	21,55	9,24	6.417,59	2.751,67	9.169,26
		Subtotal/						22.278,43	9.546,30	31.824,73
9		Esquadrias, ferragens, vidros, pingadeira								
9.1	73910/10	PORTA DE ABRIR / CORRER, 90x210x5cm, P/ PINTURA, 1ª LINHA, C/ REQUADRO E GUARNIÇÃO, 1 FOLHA – COMPLETA, COM FERRAGENS	UNID.	24,00	295,86	258,88	110,95	6.213,12	2.662,80	8.875,92
9.2	73910/8	PORTA DE ABRIR / CORRER, 110x210x3,5cm, P/ PINTURA, 1ª LINHA, C/ REQUADRO E GUARNIÇÃO, 1 FOLHA – COMPLETA, COM FERRAGENS	UNID.	1,00	407,06	356,18	152,65	356,18	152,65	508,83
9.3	73933/2	PORTA DE FERRO, 90x210x3,5cm, DE ABRIR, EM CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES, COMPLETA E INSTALADA, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSÃO	M²	5,67	329,05	287,92	123,39	1.632,51	699,62	2.332,13
9.4	73933/2	PORTA DE FERRO, 110x210x3,5cm, DE ABRIR, EM CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES, COMPLETA E INSTALADA, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSÃO	M²	2,31	329,05	287,92	123,39	665,10	285,03	950,13
9.5	73632	PORTA METÁLICA CORTA-FOGO – 110x210x4CM – COMPLETA E INSTALADA	M²	6,93	826,60	723,28	309,98	5.012,33	2.148,16	7.160,49
9.6	74073/2	ALÇAPÃO EM FERRO – 70x70cm – COMPLETO, C/ FERRAGENS	UNID.	1,00	79,21	69,31	29,70	69,31	29,70	99,01
9.7	MERCADO LOCAL	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES	M²	92,74	50,00	43,75	18,75	4.057,38	1.738,88	5.796,26

9.8	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 250cmX155cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	2.062,50	1804,69	773,44	1.804,69	773,44	2.578,13
9.9	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 115cmX95cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	600,87	525,76	225,33	525,76	225,33	751,09
9.10	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 215cmX155cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	1.832,87	1603,76	687,33	1.603,76	687,33	2.291,09
9.11	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 150cmX120cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	2,00	990,00	866,25	371,25	1.732,50	742,50	2.475,00
9.12	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 120cmX55cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	363,00	317,63	136,13	317,63	136,13	453,76
9.13	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 140cmX60cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	462,00	404,25	173,25	404,25	173,25	577,50
9.14	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 100cmX95cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	522,50	457,19	195,94	457,19	195,94	653,13
9.15	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 200cmX60cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	2,00	660,00	577,50	247,50	1.155,00	495,00	1.650,00
9.16	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 100cmX180cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	1.347,22	1178,82	505,21	1.178,82	505,21	1.684,03
9.17	MERCADO LOCAL	JANELA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (3mm+3mm) 50cmX130cm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	357,50	312,81	134,06	312,81	134,06	446,87
9.18	85004	VIDRO FANTASIA MINIBOREAL – 4mm	M²	78,62	60,35	52,81	22,63	4.151,92	1.779,17	5.931,09
		Subtotal						31.650,26	13.564,20	45.214,46
10		Instalações Hidrossanitárias								
10.1	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO – CLOACAL E PLUVIAL	UNID.	12,00	99,50	87,06	37,31	1.044,72	447,72	1.492,44
10.2	75030/1	TUBO PVC - 25mm - REDE C/ CONEXÕES	M	272,30	12,03	10,53	4,51	2.867,32	1.228,07	4.095,39
10.3	73959/2	PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	37,00	57,92	50,68	21,72	1.875,16	803,64	2.678,80
10.4	73958/1	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 CURVA LONGA 90° - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	64,13	56,11	24,05	336,66	144,30	480,96
10.5	73481	ESCAVAÇÃO MANULAL / REATERRO - REDE CLOACAL (50x30)	M³	8,50	17,14	15,00	6,43	127,50	54,66	182,16
10.6	75030/8	TUBO DE PVC SOLDÁVEL – 20mm – INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – DRENO AR CONDICIONADO	M	55,00	8,96	7,84	3,36	431,20	184,80	616,00
10.7	74165/1	TUBO PVC – 40mm – REDE ESGOTO PREDIAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,50	15,22	13,32	5,71	1.232,10	528,18	1.760,28
10.8	74165/2	TUBO PVC – 50mm – REDE ESGOTO PREDIAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – INCLUSIVE CONEXÕES	M	82,60	20,94	18,32	7,85	1.513,23	648,41	2.161,64
10.9	74168/2	TUBO PVC - 100mm - REDE CLOACAL C/ CONEXÕES – CONSIDERAR CURVAS LONGAS NAS DESCIDAS DAS BACIAS SANITÁRIAS	M	46,00	30,61	26,78	11,48	1.231,88	528,08	1.759,96

10.10	40777	RALO SIFONADO DE PVC 150X150X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	27,15	23,76	10,18	190,08	81,44	271,52
10.11	MERCADO LOCAL	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO – 2000 LITROS	UNID.	1,00	786,30	688,01	294,86	688,01	294,86	982,87
10.12	74197/1	FOSSA SÉPTICA / 1500 LITROS	UNID.	1,00	739,84	647,36	277,44	647,36	277,44	924,80
10.13	74198/2	SUMIDOURO / v=5,65m³	UNID.	1,00	881,09	770,95	330,41	770,95	330,41	1.101,36
		Subtotal						12.956,17	5.552,01	18.508,18
11		Equipamentos Hidrossanitários								
11.1	MERCADO LOCAL	BACIA SANITÁRIA SIFONADA LOUÇA BRANCA - 1ª QUALIDADE, ESPECIAL PARA PPNE - C/ ASSENTO , ANEL ANTICHEIRO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO	UNID.	3,00	374,60	327,78	140,48	983,34	421,44	1.404,78
11.2	86888	BACIA SANITÁRIA , EM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRÃO MÉDIO	UNID.	2,00	254,18	222,41	95,32	444,82	190,64	635,46
11.3	MERCADO LOCAL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, TAMANHO PEQUENO , MEIA COLUNA, VÁLVULA CROMADA, ADAPTADOR P/ VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	14,00	211,30	184,89	79,24	2.588,46	1.109,36	3.697,82
11.4	MERCADO LOCAL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, ESPECIAL PARA PPNE, VÁLVULA CROMADA, ADAPTADOR P/ VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	3,00	286,00	250,25	107,25	750,75	321,75	1.072,50
11.5	86872	TANQUE EM LOUÇA BRANCA 22 LITROS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	197,17	172,52	73,94	517,56	221,82	739,38
11.6	MERCADO LOCAL	CUBA EM AÇO INOX – AISI 430 – ESP. 0,5mm – SEM SOLDA - 400mmx340mm – COMPLETA, COM VÁLVULA E SIFÃO PLÁSTICO TIPO GARRAFA	UNID.	3,00	185,00	161,88	69,38	485,64	208,14	693,78
11.7	MERCADO LOCAL	CUBA EM AÇO INOX – AISI 430 – ESP. 0,5mm – SEM SOLDA - 470mmx300mm – COMPLETA, COM VÁLVULA E SIFÃO PLÁSTICO TIPO GARRAFA	UNID.	1,00	225,00	196,88	84,38	196,88	84,38	281,26
11.8	74125/2	ESPELHO CRISTAL C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO - 40cmX60cm	M²	1,20	199,67	174,71	74,88	209,65	89,86	299,51
11.9	MERCADO LOCAL	TORNEIRA METÁLICA CROMADA C/ AREJADOR ECONOMICO - HASTE DE ACIONAMENTO LONGA – PARA LAVATÓRIOS CONSULTÓRIOS - 1/2", 1ª QUALIDADE, COMPLETA E INSTALADA	UNID.	12,00	172,30	150,76	64,61	1.809,12	775,32	2.584,44
11.10	MERCADO LOCAL	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, C/ AREJADOR ECONOMICO, ACIONAMENTO POR PRESSÃO, COM TEMPORIZADOR – 1/2" - 1ª QUALIDADE, COMPLETA E INSTALADA	UNID.	5,00	126,40	110,60	47,40	553,00	237,00	790,00
11.11	MERCADO LOCAL	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, 1/2" - 1ª QUALIDADE – P/ LIMPEZA JARDIM	UNID.	4,00	75,60	66,15	28,35	264,60	113,40	378,00
11.12	86912	TORNEIRA METÁLICA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	65,90	57,66	24,71	172,98	74,13	247,11
11.13	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO, COMPLETO E INSTALADO	UNID.	1,00	41,32	36,16	15,50	36,16	15,50	51,66

11.14	72711	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	5,00	35,12	30,73	13,17	153,65	65,85	219,50
11.15	73663	REGISTRO PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	88,04	77,04	33,02	231,12	99,06	330,18
		Subtotal						9.397,73	4.027,65	13.425,38
12		Instalações Elétricas								
12.1		Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos								
12.1.1	MERCADO LOCAL	Caixa PVC 4x2"	un.	194,00	3,69	3,23	1,38	626,38	268,45	894,83
12.1.2	MERCADO LOCAL	Caixa PVC 4x4"	un.	1,00	4,36	3,82	1,64	3,82	1,64	5,45
12.1.3	MERCADO LOCAL	Caixa PVC octogonal 3x3"	un.	77,00	5,66	4,95	2,12	381,34	163,43	544,78
12.1.4	MERCADO LOCAL	Condutele alum. encaixe tipo C - 1" sem tampa	un.	1,00	15,61	13,66	5,85	13,66	5,85	19,51
12.2		Elétrica - Acessórios uso geral								
12.2.1	MERCADO LOCAL	Bucha de nylon S4	un.	1,00	0,05	0,04	0,02	0,04	0,02	0,06
12.3		Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)								
12.3.1	MERCADO LOCAL	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 1.5 mm²	m	803,80	0,90	0,79	0,34	632,99	271,28	904,28
12.3.2	MERCADO LOCAL	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm²	m	1.265,50	1,50	1,31	0,56	1.660,97	711,84	2.372,81
12.4		Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido								
12.4.1	MERCADO LOCAL	Placa 2x4" Placa cega	un.	141,00	1,40	1,23	0,53	172,73	74,03	246,75
12.4.2	MERCADO LOCAL	Placa 2x4" Placa para 1 função retangular	un.	50,00	2,65	2,32	0,99	115,94	49,69	165,63
12.4.3	MERCADO LOCAL	Interruptor 1 tecla simples	un.	35,00	6,59	5,77	2,47	201,82	86,49	288,31
12.4.4	MERCADO LOCAL	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	un.	108,00	8,20	7,18	3,08	774,90	332,10	1.107,00
12.4.5	MERCADO LOCAL	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	un.	33,00	14,62	12,79	5,48	422,15	180,92	603,08
12.4.6	MERCADO LOCAL	Tomada universal retangular 2P+T 10A	un.	15,00	9,70	8,49	3,64	127,31	54,56	181,88
12.5		Elétrica - Dispositivo Elétrico - sobrepor								
12.5.1	MERCADO LOCAL	Interruptor 1 tecla simples	un.	1,00	6,59	5,77	2,47	5,77	2,47	8,24
12.6		Elétrica - Dispositivo de Comando								
12.6.1	MERCADO LOCAL	Interruptor autom. por presença 220V - 1200W resistivo	un.	3,00	45,00	39,38	16,88	118,13	50,63	168,75
12.7		Elétrica - Dispositivo de Proteção								
12.7.1	MERCADO LOCAL	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	un.	26,00	9,44	8,26	3,54	214,76	92,04	306,80
12.7.2	MERCADO LOCAL	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 13 A	un.	2,00	9,44	8,26	3,54	16,52	7,08	23,60
12.7.3	MERCADO LOCAL	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 16 A	un.	1,00	9,44	8,26	3,54	8,26	3,54	11,80
12.7.4	MERCADO LOCAL	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A	un.	1,00	9,44	8,26	3,54	8,26	3,54	11,80
12.7.5	MERCADO LOCAL	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 40 A	un.	2,00	12,87	11,26	4,83	22,52	9,65	32,18
12.7.6	MERCADO LOCAL	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 10 A	un.	5,00	59,57	52,12	22,34	260,62	111,69	372,31
12.7.7	MERCADO LOCAL	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 13 A	un.	1,00	59,57	52,12	22,34	52,12	22,34	74,46
12.7.8	MERCADO LOCAL	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 63 A	un.	1,00	83,99	73,49	31,50	73,49	31,50	104,99
12.7.9	MERCADO LOCAL	Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	un.	8,00	65,00	56,88	24,38	455,00	195,00	650,00
12.8		Elétrica - Eletroduto PVC flexível								
12.8.1	MERCADO LOCAL	Eletroduto leve 1"	un.	140,10	4,20	3,68	1,58	514,87	220,66	735,53
12.8.2	MERCADO LOCAL	Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	un.	622,20	3,29	2,88	1,23	1.791,16	767,64	2.558,80
12.9		Elétrica - Luminária e acessórios								
12.9.1	MERCADO LOCAL	Luminária sobrepor p/ fluoresc. Tubular 2x40 W	un.	63,00	12,24	10,71	4,59	674,73	289,17	963,90

12.9.2	MERCADO LOCAL	Luminária sobrepor p/ fluoresc. Tubular 4x20 W	un.	3,00	12,51	10,95	4,69	32,84	14,07	46,91
12.9.3	MERCADO LOCAL	Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18W	un.	11,00	24,00	21,00	9,00	231,00	99,00	330,00
12.9.4	MERCADO LOCAL	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x21W	un.	6,00	22,69	19,85	8,51	119,12	51,05	170,18
12.9.5	MERCADO LOCAL	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40 W	un.	63,00	24,14	21,12	9,05	1.330,72	570,31	1.901,03
12.9.6	MERCADO LOCAL	Spot 1 compacta	un.	11,00	9,17	8,02	3,44	88,26	37,83	126,09
12.10		Elétrica - Lâmpada fluorescente								
12.10.1	MERCADO LOCAL	Compacta reator não integrado – simples 18 W	un.	11,00	11,90	10,41	4,46	114,54	49,09	163,63
12.10.2	MERCADO LOCAL	Tubular comum - diam. 33Mm 20 W	un.	12,00	4,29	3,75	1,61	45,05	19,31	64,35
12.10.3	MERCADO LOCAL	Tubular comum - diam. 33Mm 40 W	un.	126,00	4,29	3,75	1,61	472,97	202,70	675,68
12.11		Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - embutir								
12.11.1	MERCADO LOCAL	Barr. Trif. Disj geral. Compacto. – DIN (Ref. Moratori) – cap. 21 disj. Unip. - in barr.110A	un.	1,00	184,16	161,14	69,06	161,14	69,06	230,20
12.11.2	MERCADO LOCAL	Sem barr. - DIN (Ref. Cemar) Cap. 24 disj. unip.	un.	1,00	184,16	161,14	69,06	161,14	69,06	230,20
		Subtotal						12.107,02	5.188,72	17.295,75
13		Rede Estruturada								
13.1		Acessórios cabeamento								
13.1.1	MERCADO LOCAL	Conector Rj45	un.	34,00	8,50	7,44	3,19	252,88	108,38	361,25
13.2		Acessórios p/ eletrodutos								
13.2.1	MERCADO LOCAL	Caixa PVC 4x2"	un.	17,00	3,69	3,23	1,38	54,89	23,52	78,41
13.3		Dispositivo de cabeamento – embutir								
13.3.1	MERCADO LOCAL	Placa 2x4" - Cinza 2 módulos – RJ45	un.	17,00	17,20	15,05	6,45	255,85	109,65	365,50
13.4		Eletroduto PVC flexível								
13.4.1	MERCADO LOCAL	Eletroduto leve 1"	m	60,00	1,65	1,44	0,62	86,63	37,13	123,75
13.4.2	MERCADO LOCAL	Eletroduto leve 3/4"	m	135,00	1,26	1,10	0,47	148,84	63,79	212,63
13.5		Quadro para telefonia								
13.5.1	MERCADO LOCAL	Caixa distribuição para telefonia N4	un.	2,00	182,41	159,61	68,40	319,22	136,81	456,03
13.5.2	MERCADO LOCAL	Cabo UTP CAT5	m	2.040,00	1,72	1,51	0,65	3.070,20	1.315,80	4.386,00
		Subtotal						4.188,49	1.795,07	5.983,56
14		Pintura								
14.1	74134/01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA - DUAS DEMÃOS	M²	519,19	9,05	7,92	3,39	4.111,98	1.760,05	5.872,03
14.2	74233/1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M²	1.102,30	2,03	1,78	0,76	1.962,09	837,75	2.799,84
14.3	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	1.102,30	7,58	6,63	2,84	7.308,25	3.130,53	10.438,78
14.4	74065/3	PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA 2 DEMÃOS	m²	45,36	11,14	9,75	4,18	442,26	189,60	631,86
14.5	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO/MADEIRA	m²	78,62	17,62	15,42	6,61	1.212,32	519,68	1.732,00
		Subtotal						15.036,90	6.437,61	21.474,51
15		PPCI								
15.1	73775/1	EXTINTOR TIPO ABC 4Kg - INSTALADO	UNID.	8,00	145,05	132,00	56,57	1.056,00	452,56	1.508,56
15.2	MERCADO LOCAL	PLACA SINALIZAÇÃO EXTINTORES	UNID.	8,00	12,00	10,92	4,68	87,36	37,44	124,80

15.3	MERCADO LOCAL	BLOCO AUTÔNOMO - 16W - INCLUINDO REDE DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UNID.	8,00	56,00	50,96	21,84	407,68	174,72	582,40
15.4	MERCADO LOCAL	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA - PADRÃO NBR 10898	UNID.	8,00	18,90	17,20	7,37	137,60	58,96	196,56
15.5	MERCADO LOCAL	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA SAÍDA FINAL ROTA DE FUGA - PADRÃO NBR-10898	UNID.	4,00	18,90	17,20	7,37	68,80	29,48	98,28
15.6	MERCADO LOCAL	PLACA "PROIBIDO FUMAR" - PADRÃO NBR 10898	UNID.	8,00	12,00	10,92	4,68	87,36	37,44	124,80
		Subtotal						1.844,80	790,60	2.635,40
16		Serviços Finais								
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	633,81	1,19	1,08	0,46	684,51	291,55	976,06
		Subtotal						684,51	291,55	976,06
		TOTAL GERAL						232.654,41	99.694,94	336.339,35
		Valor da obra em CUB (FEV/2014)/m²		0,35						
		Nos serviços estão inclusos:								
		Encargos Sociais		113,91%						
		B.D.I.		25%						
PREÇOS MÁXIMOS ACEITÁVEIS, GLOBAL E UNITÁRIO, PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LISTADOS; PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA 150 DIAS CORRIDOS										

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTA ROSA									
OBRA: Reforma e Ampliação Posto de Saúde Centro				11/04/2014					
LOCAL: Rua Buenos Aires, 40 - Centro - Santa Rosa/RS.									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias corridos									
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
FÍSICO	1	Instalação da Obra		100%					100%
FINANCEIRO			R\$	649,26					649,26
FÍSICO	2	Serviços Iniciais/Movimento de Terra		100%					100%
FINANCEIRO			R\$	31.355,86					31.355,86
FÍSICO	3	Infraestrutura/impermeabilizações		100%					100%
FINANCEIRO			R\$	15.328,58					15.328,58
FÍSICO	4	Supraestrutura		30%	50%	20%			100%
FINANCEIRO			R\$	11.720,30	19.533,84	7.813,54			39.067,68
FÍSICO	5	Alvenarias e Divisórias			70%	30%			100%
FINANCEIRO			R\$		15.436,99	6.615,85			22.052,84
FÍSICO	6	Cobertura/forros			15%	20%	65%		100%
FINANCEIRO			R\$		5.794,07	7.725,43	25.107,63		38.627,13
FÍSICO	7	Pavimentação interna e externa			45%		55%		100%
FINANCEIRO			R\$		14.363,99		17.555,98		31.919,97
FÍSICO	8	Revestimentos				30%	50%	20%	100%
FINANCEIRO			R\$			9.547,42	15.912,37	6.364,95	31.824,73
FÍSICO	9	Esquadrias/ferragens/vidros				20%	60%	20%	100%
FINANCEIRO			R\$			9.042,89	27.128,68	9.042,89	45.214,46
FÍSICO	10	Instalação hidrossanitária		20%	20%	20%	20%	20%	100%
FINANCEIRO			R\$	3.701,64	3.701,64	3.701,64	3.701,64	3.701,64	18.508,18
FÍSICO	11	Equipamentos hidrossanitários						100%	100%
FINANCEIRO			R\$					13.425,38	13.425,38
FÍSICO	12	Instalações elétricas		20%	20%	20%	20%	20%	100%

FINANCEIRO			R\$	3.459,15	3.459,15	3.459,15	3.459,15	3.459,15	17.295,75
FÍSICO	13	Rede estruturada						100%	100%
FINANCEIRO			R\$					5.983,56	5.983,56
FÍSICO	14	Pintura						100%	100%
FINANCEIRO			R\$					21.474,51	21.474,51
FÍSICO	15	PPCI						100%	100%
FINANCEIRO			R\$					2.635,40	2.635,40
FÍSICO	16	Serviços Finais						100%	100%
FINANCEIRO			R\$					976,06	976,06
		TOTAL GERAL		66.214,79	62.289,67	47.905,91	92.865,44	67.063,54	336.339,35