Unidade Básica de Saúde I - Santo Inácio											
Prefeitura Municipal de Nova Palma - RS											
			DESCRIÇÃO	**QTD**	**UN**	**VALOR UNIT.**	**UNIT. MAT.**	**UNIT. M.O.**	**TOT. MAT.**	**TOT. MO.**	**VALOR TOTAL**
		3	**COBERTURA**								
comp.	91	3.3	Cobertura em policarbonato, incl. Estrutura metálica	29,83	m²	439,33	307,53	131,80	9.173,68	3.931,58	13.105,26
											13.105,26
		5	**MUROS**								
comp.	10	5.2	Muro em tijolo cerâmico furado - contorn. reserv. águas	19,38	m²	449,57	314,70	134,87	6.098,90	2.613,81	8.712,71
											8.712,71
		7	**REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS**								
comp.	102	7.4	Pavimentação em PAVER rejuntado c/ pó de pedra, incl. base	63,76	m²	99,32	69,53	29,80	4.433,00	1.899,86	6.332,86
comp.	266	7.5	Lastro de cascalho (estacionamento h = 10 cm)	14,29	m³	169,52	118,66	50,86	1.695,68	726,72	2.422,40
sinapi	74223/001	7.6	Guia de concreto	29,90	m	50,37	35,26	15,11	1.054,24	451,82	1.506,05
sinapi	74012/001	7.7	Sarjeta em concreto, preparo manual, e = 8 cm, largura = 40 cm.	11,96	m²	45,31	31,72	13,59	379,36	162,58	541,94
comp.	167	7.10	Soleira granito - portas.	27,45	m	80,21	56,15	24,06	1.541,18	660,51	2.201,69
			TETO								
sinapi	73792/001	7.24	Forro de gesso	6,68	m²	74,39	52,07	22,32	347,85	149,08	496,93
											13.501,88
			ALUMINIO								
sinapi	73809/001	8.9	Janela de alumínio projetante	28,36	m²	650,23	455,16	195,07	12.908,36	5.532,15	18.440,51
comp.	249	8.10	Janela veneziana de alumínio - fixo	1,60	m²	1275,29	892,70	382,59	1.428,32	612,14	2.040,46
sinapi	91341	8.11	Porta de abrir em alumínio chapa lisa, 1F/2F, completa	12,43	m²	788,44	551,91	236,53	6.860,24	2.940,10	9.800,34
comp.	248	8.12	Bicicletário em tubo de aço galvanizado	1,00	un.	527,19	369,03	158,16	369,03	158,16	527,19
			VIDRO								
comp.	263	8.13	Conjunto de vidro temperado 10 mm c/ 1 porta - cv1/cv2	17,43	m²	805,17	563,62	241,55	9.823,87	4.210,23	14.034,10
sinapi	72116	8.14	Vidro liso comum transparente, e = 3 mm,	29,24	m²	91,36	63,95	27,41	1.869,92	801,40	2.671,32
comp.	165	8.15	Espelho cristal fixado c/ botões	2,84	m²	360,29	252,20	108,09	716,25	306,97	1.023,22
											48.537,14
		9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
			PADRÃO ENTRADA TRIFÁSICA 70A AÉREO 380/220V								
comp.	17	9.1	Padrão entrada trifásica 70 A aéreo - tipo c16 RIC	1,00	cj	1425,64	997,95	427,69	997,95	427,69	1.425,64
			PONTOS ELÉTRICOS								
comp.	23	9.2	Luminária fluorescente tubular t5, 2x40w/220v de sobrepor, (...)	34,00	un.	187,17	131,02	56,15	4.454,57	1.909,10	6.363,68
comp.	74	9.3	Luminária fluorescente compacta de sobrepor, 2xFC 18/26W, (...)	8,00	un.	43,06	30,14	12,92	241,15	103,35	344,50
comp.	24	9.4	Arandela tipo tartaruga c/ lâmpada eletronica 16 w - completa	18,00	un.	61,51	43,06	18,45	775,00	332,14	1.107,15
comp.	25	9.5	Bloco autônomo p/ iluminação de emergência e indic. de saída	3,00	un.	745,22	521,65	223,56	1.564,95	670,69	2.235,65
comp.	39	9.6	Projetor c/ lâmpada reator vapor metálico 150 w completo	2,00	un.	324,29	227,01	97,29	454,01	194,58	648,59
comp.	38	9.7	Relé fotoelétrico	18,00	un.	46,72	32,70	14,01	588,62	252,27	840,89
comp.	44	9.9	Placa de saída de fio c/ furo central em cx. 4"x2" p/ ponto chuv.	2,00	un.	121,28	84,90	36,39	169,80	72,77	242,57
			QPDG								
sinapi	74130/005	9.30	Disjuntor termomagnético tripolar 100A capac. Interrup. 25KA	2,00	un.	127,29	89,10	38,19	178,21	76,37	254,58
comp.	159	9.31	Para raio VCL 175 V 45 KA	1,00	un.	110,15	77,10	33,04	77,10	33,04	110,15
			QUADROS								
comp.	21	9.34	Para raio VCL 40KA	3,00	un.	86,63	60,64	25,99	181,92	77,97	259,89
			EQUIPAMENTOS LÓGICO E TELEFONIA								

comp.	65	9.39	Placa 4x4" com uma tomada de lógica tipo rj 45 cat. 6	11,00	un.	52,72	36,90	15,82	405,95	173,98	579,93
comp.	258	9.40	Ponto p/ instalação de lógica	11,00	pt	132,42	92,70	39,73	1.019,66	437,00	1.456,65
comp.	175	9.41	Certificação do cabeamento horizontal conform. Normas p/ cat. 6	11,00	pt	38,66	27,06	11,60	297,70	127,59	425,29
comp.	259	9.42	Ponto p/ instalação de telefonia	7,00	pt	175,67	122,97	52,70	860,80	368,92	1.229,72
comp.	56	9.43	Rack 10Us tipo auto portante c/ porta em acrílico e chave frontal,	1,00	un.	210,87	147,61	63,26	147,61	63,26	210,87
comp.	162	9.44	Switch 24 portas 10/100/1000 gerenciável	1,00	un.	689,14	482,40	206,74	482,40	206,74	689,14
comp.	176	9.45	Voice painel 24 portas 10/100/1000 gerenciável	1,00	un.	140,59	98,41	42,18	98,41	42,18	140,59
comp.	43	9.46	Placa saída de fio - antena de tv	2,00	un.	45,69	31,98	13,71	63,97	27,42	91,38
comp.	260	9.47	Ponto p/ instalação de antena de tv.	2,00	pt	44,28	30,99	13,28	61,99	26,57	88,55
sinapi	83370	9.48	Caixa telefonica (400x400x120 mm) de embutir	1,00	un.	180,48	126,34	54,14	126,34	54,14	180,48
sinapi	73749/001	9.49	Caixa de passagem em alvenaria tipo R1 c/ tampa de ferro fundido,	3,00	un.	203,15	142,20	60,94	426,61	182,83	609,44
											19.535,32
		10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
comp.	85	10.4	Porta papel higiênico rolão em plástico abs	5,00	un.	19,15	13,41	5,75	67,04	28,73	95,77
comp.	170	10.6	Lavatório em inox para escovação, incl. valvulas e sifões, (...)	1,00	un.	1458,57	1.021,00	437,57	1.021,00	437,57	1.458,57
sinapi	11758	10.7	Porta sabonete líquido	13,00	un.	71,31	49,91	21,39	648,89	278,10	926,98
comp.	84	10.8	Porta toalha de papel	13,00	un.	36,88	25,82	11,06	335,60	143,83	479,44
sinapi	86872	10.9	Tanque louça branca c/ coluna med 56 x 48 cm, incl. acess.	1,00	un.	601,24	420,87	180,37	420,87	180,37	601,24
comp.	82	10.10	Bebedouro de pressão em inox.	1,00	un.	909,20	636,44	272,76	636,44	272,76	909,20
comp.	169	10.11	Bancada em inox com 1 cuba	13,20	m	317,72	222,40	95,32	2.935,72	1.258,17	4.193,89
comp.	88	10.12	Bancada em inox.	2,70	m	316,32	221,42	94,89	597,84	256,22	854,05
comp.	112	10.13	Barra apoio p/ deficiente em aço inox.	18,20	m	351,46	246,02	105,44	4.477,64	1.918,99	6.396,62
comp.	95	10.14	Expurgo em inox.	1,00	un.	166,95	116,87	50,09	116,87	50,09	166,95
comp.	54	10.15	Torneira automática cromada 1/2" ou 3/4" p/ lavatório,	12,00	un.	96,48	67,54	28,94	810,42	347,32	1.157,74
sinapi	11762	10.16	Torneira cromada 1/2" p/ limpeza	4,00	un.	80,62	56,44	24,19	225,75	96,75	322,50
comp.	55	10.17	Torneira automática cromada tubo móvel p/ bancada 1/2" ou 3/4",	10,00	un.	281,17	196,82	84,35	1.968,17	843,50	2.811,68
sinapi	9535	10.18	Chuveiro elétrico comum tipo ducha	2,00	un.	58,16	40,71	17,45	81,42	34,89	116,32
comp.	267	10.19	Cadeira escamotiável p/ banho - PNE	1,00	un.	439,33	307,53	131,80	307,53	131,80	439,33
			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS								
comp.	79	10.20	Reservatório dágua de fibra cilíndrico, capacidade 3.000 litros	1,00	un.	1405,86	984,10	421,76	984,10	421,76	1.405,86
sinapi	73795/002	10.21	Válvulo de retenção vertical dim. 25 mm	1,00	un.	67,00	46,90	20,10	46,90	20,10	67,00
sinapi	74058/002	10.22	Torneira bóia real 3/4"	1,00	un.	102,04	71,43	30,61	71,43	30,61	102,04
sinapi	72618	10.23	Luva de aço galvanizado 3/4"	1,00	un.	14,21	9,95	4,26	9,95	4,26	14,21
comp.	230	10.24	Filtro volumétrico modelo VF1	1,00	un.	1757,33	1.230,13	527,20	1.230,13	527,20	1.757,33
comp.	231	10.25	Freio dágua dim. 100	1,00	un.	263,59	184,52	79,08	184,52	79,08	263,59
comp.	232	10.26	Sifão ladrão dim. 100	1,00	un.	439,33	307,53	131,80	307,53	131,80	439,33
comp.	233	10.27	Sistema automático de realimentação 3/4" contendo bóia autom.	1,00	un.	702,93	492,05	210,88	492,05	210,88	702,93
comp.	234	10.28	Conjunto flutuante de sucção dim. 1"	1,00	un.	351,46	246,02	105,44	246,02	105,44	351,46
sinapi	74092/001	10.29	Bóia automática de mínimo	1,00	un.	102,37	71,66	30,71	71,66	30,71	102,37
comp.	235	10.30	Pressurizador automático c/ pressostato, pot. 0,5 hp, (...)	1,00	un.	1581,59	1.107,11	474,48	1.107,11	474,48	1.581,59
sinapi	74183	10.31	Registro de gaveta 1.1/4" bruto latão	1,00	un.	105,99	74,19	31,80	74,19	31,80	105,99
comp.	74185/001	10.32	Registro de gaveta 3/4" bruto latão	1,00	un.	64,49	45,14	19,35	45,14	19,35	64,49
sinapi	74184/001	10.33	Registro de gaveta 1" bruto latão	1,00	un.	75,00	52,50	22,50	52,50	22,50	75,00
			REDE EXTERNA								
comp.		10.54	Fossa séptica de alvenaria com tampa de concreto 2,43 m³	1,00	un.	2674,93	1.872,45	802,48	1.872,45	802,48	2.674,93
comp.		10.55	Filtro biológico 1,30x1,30x1,50 m	1,00	un.	2864,44	2.005,11	859,33	2.005,11	859,33	2.864,44
comp.		10.56	Sumidouro tij./crivo (4,00x1,20x1,50) tampa conc. arm.	1,00	un.	2829,29	1.980,50	848,79	1.980,50	848,79	2.829,29
											36.332,11

		12	**COMUNICAÇÃO VISUAL**								
comp.	243	12.1	Placas de identificação "1" em chapa aço galv. nº. 26 c/ pintura (...)	1,00	un.	196,23	137,36	58,87	137,36	58,87	196,23
comp.	240	12.2	Placa de sinalização "2" em PVC adesivado c/ ad. polimérico .	2,00	un.	139,12	97,39	41,74	194,77	83,47	278,25
comp.	241	12.3	Placa de sinalização "3" em PVC ades. c/ ad. polimérico fix. (...)	3,00	un.	109,83	76,88	32,95	230,64	98,85	329,49
comp.	242	12.4	Placa de sinalização "5 - Fachada" em chapa de aço galv. nº. 26 c/ pt.	1,00	un.	337,40	236,18	101,22	236,18	101,22	337,40
comp.	244	12.5	Placa de identificação "6" em PVC ades. c/ ades. polimérico .	20,00	un.	49,84	34,89	14,95	697,74	299,03	996,77
comp.	245	12.6	Placa de identificação "7" em PVC ades. c/ ades. polimérico .	4,00	un.	43,93	30,75	13,18	123,02	52,72	175,74
											2.313,88
		13	**DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA**								
comp.	89	13.1	Banco de concreto curvo	1,00	un.	658,99	461,29	197,70	461,29	197,70	658,99
comp.	90	13.2	Banco em concreto armado - L=150 cm, incl. Estrutura, conf. Proj.	1,00	un.	658,99	461,29	197,70	461,29	197,70	658,99
sinapi	9537	13.3	Limpeza final da obra	309,25	m²	2,38	1,66	0,71	514,54	220,52	735,05
sinapi	72881	13.4	Carga, transporte e destinação de entulhos, dtm 10 km	39,58	m³	10,34	7,24	3,10	286,53	122,80	409,34
sinapi	73775/002	13.5	Extintor incêndio TP pó quimico 4 kg .	2,00	un.	230,19	161,13	69,06	322,27	138,11	460,38
sinapi	73775/003	13.6	Extintor incêndio água pressurizado 10 l, completo.	2,00	un.	230,19	161,13	69,06	322,27	138,11	460,38
											3.383,13
				Subtotal item					**101.795,01**	**43.626,43**	**145.421,44**
				Valor Final							
				Valor: cento e quarenta e cinco mil quatrocentos e vinte e um reais com quarenta e quatro centavos							

Nova Palma, 13 de Julho de 2016.

Adroaldo José Santi
Prefeito Municipal

Guilherme Simões Pires
Engenheiro Civil
CREA RS201.367