Unidade Básica de Saúde III - Sede											
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	49,84	m²	439,33	307,53	131,80	15.327,40	6.568,89	21.896,29
											21.896,29
		6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
sinapi	83737	6.2	Impermeabilização c/ manta asfáltica 3 mm	1,60	m²	68,69	48,08	20,61	76,93	32,97	109,90
sinapi	83748	6.3	Proteção mecânica c/ argamassa - e = 2 cm	1,60	m²	30,33	21,23	9,10	33,97	14,56	48,53
											158,43
		7	**REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS**								
comp.	102	7.4	Pavimentação em PAVER rejuntado c/ pó de pedra, incl. base	92,51	m²	99,32	69,53	29,80	6.431,89	2.756,52	9.188,41
comp.	266	7.5	Lastro de cascalho (estacionamento h = 10 cm)	20,98	m³	169,52	118,66	50,86	2.489,53	1.066,94	3.556,47
sinapi	74223/001	7.6	Guia de concreto	38,30	m	50,37	35,26	15,11	1.350,41	578,75	1.929,16
sinapi	74012/001	7.7	Sarjeta em concreto, preparo manual, e = 8 cm, largura = 40 cm.	15,32	m²	45,31	31,72	13,59	485,93	208,26	694,19
			TETO								
sinapi	73792/001	7.24	Forro de gesso	7,28	m²	74,39	52,07	22,32	379,10	162,47	541,57
											15.909,80
		8	**ESQUADRIAS**								
			MADEIRA								
sinapi	91314	8.1	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura 0,80 x 2,10 m,	8,00	un.	624,97	437,48	187,49	3.499,83	1.499,93	4.999,75
sinapi	91315	8.2	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura 0,90 x 2,10 m,	17,00	un.	657,74	460,42	197,32	7.827,10	3.354,47	11.181,57
sinapi	91315	8.3	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura 1,00 x 2,10 m,	1,00	un.	657,74	460,42	197,32	460,42	197,32	657,74
sinapi	91314	8.5	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura 0,80 x 2,10 m, correr.	1,00	un.	624,97	437,48	187,49	437,48	187,49	624,97
sinapi	91315	8.6	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura 0,90 x 2,10 m, correr.	3,00	un.	657,74	460,42	197,32	1.381,25	591,97	1.973,22
sinapi	73910/008	8.7	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura 1,20 x 2,10 m, correr.	1,00	un.	554,10	387,87	166,23	387,87	166,23	554,10
sinapi	74065	8.8	Pintura esmalte p/ madeira, duas dem., c/ fundo nivelador branco	172,62	un.	24,03	16,82	7,21	2.904,17	1.244,64	4.148,81
			ALUMINIO								
sinapi	73809/001	8.9	Janela de alumínio projetante	44,00	m²	650,23	455,16	195,07	20.027,07	8.583,03	28.610,10
comp.	249	8.10	Janela veneziana de alumínio - fixo	2,40	m²	1275,29	892,70	382,59	2.142,48	918,21	3.060,69
sinapi	91341	8.11	Porta de abrir em alumínio chapa lisa, 1F/2F, completa	17,57	m²	788,44	551,91	236,53	9.697,06	4.155,88	13.852,94
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	37,16	m²	805,17	563,62	241,55	20.944,07	8.976,03	29.920,10
sinapi	72116	8.14	Vidro liso comum transparente, e = 3 mm,	44,88	m²	91,36	63,95	27,41	2.870,11	1.230,05	4.100,16
comp.	165	8.15	Espelho cristal fixado c/ botões	4,04	m²	360,29	252,20	108,09	1.018,89	436,67	1.455,56
											105.666,89
		9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
			PADRÃO ENTRADA TRIFÁSICA 70A AÉREO 380/220V								
comp.	17	9.1	Padrão entrada trifásica 70 A subterrâneo - tipo c17 RIC	1,00	cj	2073,64	1.451,55	622,09	1.451,55	622,09	2.073,64
			PONTOS ELÉTRICOS								
comp.	23	9.2	Luminária fluorescente tubular t5, 2x40w/220v de sobrepor, (...)	61,00	un.	187,17	131,02	56,15	7.992,03	3.425,16	11.417,19
comp.	74	9.3	Luminária fluorescente compacta de sobrepor, 2xFC 18/26W, (...)	11,00	un.	43,06	30,14	12,92	331,58	142,10	473,68
comp.	24	9.4	Arandela tipo tartaruga c/ lâmpada eletronica 16 w - completa	26,00	un.	61,51	43,06	18,45	1.119,45	479,76	1.599,21
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	26,00	un.	46,72	32,70	14,01	850,23	364,38	1.214,61
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
comp.	51	9.11	Tomada 20A/220V de piso alta (cx. 10"x10")	5,00	un.	263,61	184,52	79,08	922,62	395,41	1.318,03
sinapi	91953	9.13	Interruptor c/ 1 tecla simples	95,00	un.	19,70	13,79	5,91	1.309,90	561,39	1.871,29
sinapi	91956	9.14	Interruptor c/ 2 teclas simples	18,00	un.	30,39	21,28	9,12	382,96	164,13	547,09
sinapi	91966	9.15	Interruptor c/ 3 teclas simples	13,00	un.	36,92	25,84	11,08	335,95	143,98	479,93
comp.	28	9.16	Interruptor c/ 4 teclas simples	4,00	un.	44,41	31,09	13,32	124,36	53,30	177,66

comp.	257	9.19	Ponto de energia p/ interruptor	40,00	pt	157,19	110,03	47,16	4.401,33	1.886,29	6.287,62
sinapi	83413	9.22	Eletroduto flexível de aço galvanizado tp. conduíte d = 2" (50 mm)	40,00	m	26,54	18,58	7,96	743,05	318,45	1.061,51
			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								
sinapi	74131/004	9.32	Painel de distribuição em chapa de aço 16 usg, p/ até 18 dijs. mono.	1,00	un.	359,95	251,96	107,98	251,96	107,98	359,95
comp.	20	9.33	Interruptor diferencial 4x63A sens. 30 MA	2,00	un.	105,44	73,81	31,63	147,62	63,27	210,89
comp.	21	9.34	Para raio VCL 40KA	3,00	un.	86,63	60,64	25,99	181,92	77,97	259,89
sinapi	74130/005	9.35	Disjuntor termomagnético tripolar 80A	2,00	un.	127,67	89,37	38,30	178,74	76,60	255,34
sinapi	74130/001	9.36	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema 10 a 30A	30,00	un.	14,39	10,07	4,32	302,14	129,49	431,63
sinapi	74130/002	9.37	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema 35 a 50A	5,00	un.	22,53	15,77	6,76	78,85	33,79	112,65
sinapi	74130/002	9.38	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema 10 a 50A	5,00	un.	94,32	66,02	28,30	330,11	141,48	471,58
			EQUIPAMENTOS LÓGICO E TELEFONIA								
comp.	65	9.39	Placa 4x4" com uma tomada de lógica tipo rj 45 cat. 6	17,00	un.	52,72	36,90	15,82	627,38	268,88	896,26
comp.	258	9.40	Ponto p/ instalação de lógica	17,00	pt	132,42	92,70	39,73	1.575,83	675,36	2.251,19
comp.	175	9.41	Certificação do cabeamento horizontal conform. Normas p/ cat. 6	17,00	pt	38,66	27,06	11,60	460,08	197,18	657,26
comp.	259	9.42	Ponto p/ instalação de telefonia	12,00	pt	175,67	122,97	52,70	1.475,67	632,43	2.108,09
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
											42.038,18
		10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
sinapi	6021	10.1	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão pop., (...)	3,00	un.	222,81	155,97	66,84	467,90	200,53	668,42
sinapi	377	10.2	Assento p/ vaso sanitário de plástico padrão pop.,	3,00	un.	28,45	19,91	8,53	59,74	25,60	85,34
comp.	155	10.3	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão PNE, (...)	5,00	un.	248,14	173,70	74,44	868,50	372,22	1.240,72
comp.	85	10.4	Porta papel higiênico rolão em plástico abs	8,00	un.	19,15	13,41	5,75	107,26	45,97	153,23
sinapi	86904	10.5	Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39 cm padrão pop.,	22,00	un.	97,15	68,00	29,14	1.496,09	641,18	2.137,27
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	23,00	un.	71,31	49,91	21,39	1.148,03	492,01	1.640,05
comp.	84	10.8	Porta toalha de papel	23,00	un.	36,88	25,82	11,06	593,76	254,47	848,23
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	20,25	m	317,72	222,40	95,32	4.503,66	1.930,14	6.433,80
comp.	88	10.12	Bancada em inox.	2,35	m	316,32	221,42	94,89	520,34	223,00	743,34
comp.	112	10.13	Barra apoio p/ deficiente em aço inox.	17,40	m	351,46	246,02	105,44	4.280,82	1.834,64	6.115,45
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,	22,00	un.	96,48	67,54	28,94	1.485,77	636,76	2.122,53
sinapi	11762	10.16	Torneira cromada 1/2" p/ limpeza	5,00	un.	80,62	56,44	24,19	282,19	120,94	403,12
comp.	55	10.17	Torneira automática cromada tubo móvel p/ bancada 1/2" ou 3/4",	13,00	un.	281,17	196,82	84,35	2.558,63	1.096,55	3.655,18
sinapi	9535	10.18	Chuveiro elétrico comum tipo ducha	3,00	un.	58,16	40,71	17,45	122,13	52,34	174,47
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
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
											45.398,30
		11	**REDE DE AR COMPRIMIDO**								
comp.	119	11.1	Tubo de cobre classe A - 15 mm, (...)	60,00	m	51,25	35,88	15,38	2.152,70	922,58	3.075,28
comp.	73870/001	11.2	Válvula esfera latão cromado 1/2"	2,00	un.	76,84	53,79	23,05	107,58	46,11	153,69
comp.	121	11.3	Posto de consumo completo dupla retenção	16,00	un.	65,90	46,13	19,77	738,03	316,30	1.054,33
comp.	123	11.4	Filtro regulador de pressão 1/4"x1/2" bell-air	4,00	un.	112,76	78,93	33,83	315,74	135,32	451,05
											4.734,35
		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 .	4,00	un.	139,12	97,39	41,74	389,55	166,95	556,49
comp.	241	12.3	Placa de sinalização "3" em PVC ades. c/ ad. polimérico fix. (...)	6,00	un.	109,83	76,88	32,95	461,28	197,69	658,98
comp.	242	12.4	Placa de sinalização "5 - Fachada" em chapa de aço galv. nº. 26 c/ p	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 .	29,00	un.	49,84	34,89	14,95	1.011,73	433,60	1.445,32
comp.	245	12.6	Placa de identificação "7" em PVC ades. c/ ades. polimérico .	5,00	un.	43,93	30,75	13,18	153,77	65,90	219,67
											3.414,10
		13	**DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA**								
comp.	89	13.1	Banco de concreto curvo	2,00	un.	658,99	461,29	197,70	922,59	395,39	1.317,98
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	573,18	m²	2,38	1,66	0,71	953,67	408,71	1.362,38
sinapi	72881	13.4	Carga, transporte e destinação de entulhos, dtm 10 km	73,44	m³	10,34	7,24	3,10	531,66	227,85	759,51
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
											5.019,63
				Subtotal item					**170.965,19**	**73.270,79**	**244.235,98**
				Valor Final							

BDI 26,43%

Nova Palma, 13 de Julho de 2016.

Adroaldo José Santi
Prefeito Municipal

Guilherme Simões Pires
Engenheiro Civil
CREA RS201.367