

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PALMA

Reforma Cozinha Escola Municipal Professora Candida Zasso

ENDEREÇO: RUA ISIDORO ROSSATO BAIRRO: BARRACÃO, NOVA PALMA/RS Area reformada=86,36m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	R\$ ITEM SEM BDI	R\$ ITEM COM BDI	Unit. Material	Unit. Mão-de-obra	Total material	Total Mão-de-obra	%	SINAPI NOV./2014
1.	INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	86,36	3,71	4,52	3,17	1,35	273,76	116,59		74007/003
	TOTAL DO GRUPO							273,76	116,59	0,68%	
2.	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	ESCAVAÇÃO	M³	2,00	27,39	33,41	23,39	10,02	46,78	20,04		73481
2.2	ATERRO	M³	2,20	37,59	45,85	32,10	13,75	70,62	30,25		55835
	TOTAL DO GRUPO							117,40	50,29	0,29%	
3.	INFRA-ESTRUTURA										
3.1	CONCRETO ARMADO FCK 25Mpa	M³	0,24	1.609,46	1.963,54	1.374,48	589,06	329,88	141,37		73346
	TOTAL DO GRUPO							329,88	141,37	0,82%	
4.	SUPRA-ESTRUTURA										
4.1	PILARES DE CONCRETO	M³	0,13	1.609,46	1.963,54	1.374,48	589,06	178,68	76,58		73346
4.2	LAJE PRÉ-FABRICADA	M²	1,20	56,09	68,42	47,90	20,52	57,48	24,62		74202/001
4.3	VIGA DE CINTAMENTO E ESTRUTURAS	M³	0,39	1.609,46	1.963,54	1.374,48	589,06	536,05	229,73		73346
4.4	VERGA E CONTRAVEGA DE CONCRETO	M³	0,10	1.609,46	1.963,54	1.374,48	589,06	137,45	58,91		73346
	TOTAL DO GRUPO							909,66	389,84	2,27%	
5.	PAREDES EM GERAL										
5.1	ALVENARIA TIJOLOS MACIÇO 25	M²	1,60	98,21	119,81	83,87	35,94	134,19	57,50		72131
5.2	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADO 6F. DEITADO	M²	19,50	57,98	70,73	49,51	21,22	965,45	413,79		73935/002
	TOTAL DO GRUPO							1.099,64	471,29	2,74%	
6.	COBERTURAS										
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M²	17,88	56,89	69,40	48,58	20,82	868,61	372,26		72081
6.2	COBERTURA TELHAS FIBROCIMENTO 6MM	M²	17,88	25,89	31,58	22,11	9,47	395,33	169,32		74088/001
6.3	ALGEROZA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24 33 CM	M	7,30	20,84	25,42	17,80	7,62	129,94	55,63		72107
6.4	CALHA DE BEIRAL PVC INCL. CONEXÕES	M	7,30	26,58	32,42	22,70	9,72	165,71	70,96		72104
6.5	CONDUTORES PARA CALHA DE BEIRAL	M	5,00	26,73	32,61	22,83	9,78	114,15	48,90		84045
6.6	Estrutura de madeira em nível, para fixação de forro PVC	M²	17,12	36,81	44,90	31,43	13,47	538,08	230,61		84091
6.7	Forro de PVC 8mm cor branco	M²	17,12	32,00	39,04	27,33	11,71	467,89	200,48		Ins.11587
	TOTAL DO GRUPO							2.679,71	1.148,15	6,67%	
7.	IMPERMEABILIZAÇÕES										
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO	M²	3,00	7,29	8,89	6,23	2,66	18,69	7,98		74106/001
	TOTAL DO GRUPO							18,69	7,98	0,05%	
8.	PAVIMENTAÇÕES										
8.1	CONTRAPISO CONCRETO	M²	81,00	29,92	36,50	25,55	10,95	2.069,55	886,95		87641
8.2	PISO CERAMICO PEI-V, CLASSE A, 40X40 OU MAIOR	M²	81,00	31,16	38,01	26,61	11,40	2.155,41	923,40		87259
8.3	PISO CIMENTADO E=7CM	M	9,00	51,13	62,37	43,66	18,71	392,94	168,39		73675
8.4	DEGRAUS EM CONCRETO COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MAIS MUROS LATERAIS EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, MAIS REBOCO DAS ALVENARIAS.	UM	1,00	390,00	475,80	333,06	142,74	333,06	142,74		COMPOSIÇÃO
	TOTAL DO GRUPO							4.950,96	2.121,48	12,33%	
9.	REVESTIMENTOS										
9.1	CHAPISCO CI-AR 1:4 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	128,00	2,56	3,12	2,18	0,94	279,04	120,32		87878
9.2	EMBOÇO CI-CA-AR 1:2:8	M²	128,00	22,03	26,87	18,81	8,06	2.407,68	1.031,68		87527
9.3	REBOCO ARGAMASSA FINA 1:3 + 5% DE CI	M²	51,00	12,26	14,95	10,47	4,48	533,97	228,48		75481
9.4	Azulejo cerâmico classe A cor branco tamanho 20x40 ou maior, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	232,00	27,35	33,36	23,36	10,00	5.419,52	2.320,00		87259
	TOTAL DO GRUPO							8.640,21	3.700,48	21,51%	
10.	ESQUADRIAS										
10.1	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 80 X 210 CM	UNID	1,00	481,81	587,80	411,46	176,34	411,46	176,34		703910/006
10.2	CAXILHO BASCULANTE DE FERRO	M²	4,20	159,96	195,15	136,61	58,54	573,76	245,87		6103
10.3	RETIRADA DE GRADE, CORTE, AMPLIAÇÃO E REINSTALAÇÃO COM	UNID	1,00	650,00	793,00	555,10	237,90	555,10	237,90		PESQUISA
10.4	RETIRADA DE CAXILHO BASCULANTE DE FERRO CORTE E REINSTALAÇÃO	M²	1,60	259,45	316,53	221,58	94,95	354,53	151,92		PESQUISA
10.5	PORTAS DO PASSA PRATO DE CORRER MEDINDO 1,00X1,50 COM DISPOSITIVO PARA TRANCAR	UNID	2,00	450,00	549,00	384,30	164,70	768,60	329,40		PESQUISA
	TOTAL DO GRUPO							2.663,45	1.141,43	6,63%	
11.	VIDROS										
11.1	VIDRO LISO 3 MM	M²	4,20	59,80	72,95	51,06	21,88	214,45	91,90		72116
	TOTAL DO GRUPO							214,45	91,90	0,53%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PALMA

Reforma Cozinha Escola Municipal Professora Candida Zasso

ENDEREÇO: RUA ISIDORO ROSSATO BAIRRO: BARRACÃO, NOVA PALMA/RS Area reformada=86,36m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	R\$ ITEM SEM BDI	R\$ ITEM COM BDI	Unit. Material	Unit. Mão-de-obra	Total material	Total Mão-de-obra	%	SINAPI NOV./2014
12.	PINTURAS										
12.1	PINTURA SELADOR PARA PAREDE - 1 DEMÃO	M²	51,00	3,52	4,29	3,00	1,29	153,15	65,64		79495/003
12.2	PINTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	M²	137,00	11,41	13,92	9,74	4,18	1.334,93	572,11		73954/002
12.3	PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA	M²	16,00	16,27	19,84	13,89	5,95	222,21	95,23		74065/003
12.4	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE FERRO 2 DEMAOS	M²	12,00	17,25	21,04	14,73	6,31	176,74	75,74		73924/003
	TOTAL DO GRUPO							1.887,03	808,73	4,70%	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.1	DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO 4,0mm	M	40,00	3,60	4,39	3,07	1,32	122,92	52,68		73860/009
13.2	DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO 2,5mm	M	50,00	2,46	3,00	2,10	0,90	105,00	45,00		73860/008
13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 3/4"	M	40,00	4,17	5,08	3,56	1,52	142,24	60,96		72934
13.4	INTERRUPTOR COM TOMADA	UNID.	3,00	18,42	22,47	15,73	6,74	47,19	20,22		83466
13.5	TOMADAS DE EMBUTIR COM PLACA	UNID.	14,00	16,77	3,68	2,58	1,10	36,06	15,46		83566
13.6	SPOT PARA LAMPADA INCANDESCENTE	UNID.	2,00	21,56	26,30	18,41	7,89	36,82	15,78		74094/001
13.7	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UNID.	7,00	2,43	2,96	2,07	0,89	14,50	6,22		72274
	TOTAL DO GRUPO							504,74	216,32	1,26%	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC ESGOTO 100MM	M	10,00	38,67	47,17	33,02	14,15	330,19	141,51		74165/004
14.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC ESGOTO 75MM	M	18,00	36,21	44,17	30,92	13,25	556,54	238,52		74165/003
14.3	INSTALAÇÃO TUBO PVC ESGOTO 50MM	M	10,00	26,52	32,35	22,65	9,71	226,45	97,05		74165/002
14.4	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC AGUA FRIA 25MM	M	45,00	12,50	15,25	10,68	4,58	480,38	205,88		75030/001
14.5	REGISTRO DE GAVETA D25, C/ CANOPLA	UNID.	5,00	103,09	125,76	88,03	37,73	440,16	188,64		73663
14.6	INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO	UNID.	3,00	46,50	56,73	39,71	17,02	119,13	51,06		72291
14.7	CAIXA DE GORDURA MOLDADA IN LOCO	UNID.	1,00	196,16	239,31	167,52	71,79	167,52	71,79		74051/001
14.8	VASO SANITÁRIO - LOUCA BRANCA, INCLUINDO ASSENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIGAÇÃO	UNID.	3,00	321,85	392,65	274,86	117,80	824,57	353,39		86932
14.9	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/SOBREPOR MED LUXO C/LADRAO 53X43CM FERRAGENS E METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1,1/4", TORNEIRA D/PRESSAO 1193 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC	UNID.	5,00	206,22	251,58	176,11	75,47	880,53	377,37		86939
14.10	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UNID.	3,00	19,93	24,31	17,02	7,29	51,05	21,88		4267
14.11	PORTA SABONETE LIQUIDO	UNID.	5,00	37,88	46,21	32,35	13,86	161,74	69,32		21103
	TOTAL DO GRUPO							4.238,25	1.816,39	10,56%	
15	PRATELEIRAS, BANCAS E PIAS										
15.1	Prateleiras do Depósito I, prateleira em granito, pedra Tear, e=2cm, polida nas duas faces, com acabamento frontal polido, nas dimensões e profundidade conforme vista 1 e 2, com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	m²	21,09	308,00	375,76	300,61	75,15	6.339,86	1.584,91		11795
15.2	Prateleiras da Área dos fornos, prateleira em granito, pedra Tear, e=2cm, polida nas duas faces, com acabamento frontal polido, nas dimensões e profundidade conforme vista 3, com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	m²	5,78	308,00	375,76	300,61	75,15	1.737,53	434,37		11795
15.3	Bancada da Área dos fornos, bancada em granito, pedra Tear, e=2cm, polida nas duas faces, com acabamento frontal polido, nas dimensões e profundidade conforme vista 3, largura de 60cm, com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	m	2,60	308,00	375,76	300,61	75,15	781,59	195,39		11795
15.4	Bancadas da Cozinha, bancada em granito, pedra Tear, e=2cm, polida em uma face, com acabamento frontal polido e espelho, nas dimensões e profundidade conforme vista 4, largura de 50cm, com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	M	2,00	340,00	414,80	331,84	82,96	663,68	165,92		11793
15.5	Bancadas da Cozinha, bancada em granito, pedra Tear, e=2cm, polida em uma face, com acabamento frontal polido e espelho, nas dimensões e profundidade conforme vista 4, largura de 60cm, com duas cubas em inox, presas por baixo do tempo, sendo uma na dimensão de 59x37x12 e a outra na dimensão de 40x34x17, com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	M	2,40	600,00	732,00	585,60	146,40	1.405,44	351,36		11791
15.6	Prateleiras da Área de armazenagem dos pratos limpos, prateleiras em granito, pedra Tear, e=2cm, polida nas duas faces, com acabamento frontal polido, nas dimensões e profundidade conforme vista 5 e 6 com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	m²	18,05	308,00	375,76	300,61	75,15	5.426,01	1.356,46		11795
15.7	Bancada da área de Limpeza dos Pratos, bancada em granito, pedra Tear, e=2cm, polida em uma face, com acabamento frontal polido e espelho, nas dimensões e profundidade conforme vista 6, largura de 60cm, com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	m	2,30	340,00	414,80	331,84	82,96	763,23	190,81		11793
15.8	Bancada da área de Limpeza dos Pratos, bancada em granito, pedra Tear, e=2cm, polida em uma face, com acabamento frontal polido e espelho, nas dimensões e profundidade conforme vista 8, largura de 40cm, com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	m	1,90	340,00	414,80	331,84	82,96	630,50	157,62		11793
15.9	Bancadas da área de Limpeza dos Pratos, bancada em granito, pedra Tear, e=2cm, polida em uma face, com acabamento frontal polido e espelho, nas dimensões e profundidade conforme vista 7, largura de 60cm, com uma cuba em inox, presas por baixo do tempo, na dimensão de 59x37x12, com os acessórios necessários para a correta fixação, e instalada no local.	m	2,20	455,00	555,10	444,08	111,02	976,98	244,24		11791
15.10	Bancada dos passa prato, bancada em granito, pedra Tear, e=2cm, polida nas duas faces, com acabamento no contorno polido, na largura de 45 cm, e instalada no local.	m	3,00	340,00	414,80	331,84	82,96	995,52	248,88		11793
	TOTAL DO GRUPO							19.720,33	4.929,96	28,66%	
16.	LIMPEZA FINAL DA OBRA										
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M	86,36	1,65	2,01	1,41	0,60	121,77	51,82		95,37
	TOTAL DO GRUPO							0,60	121,77	0,30%	
	TOTAL DO ORÇAMENTO							48.369,91	17.204,01	100,00%	
Valor Total da Obra								65.573,92			

OBS: NESTE ORÇAMENTO ESTÃO INCLUSOS 22% DE BDI

NOVA PALMA, JANEIRO DE 2015

ADROALDO JOSÉ SANTI
Prefeito Municipal

RONALDO TOMAZI
ARQ. E URB. CAU A53951-1