

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO VICENTINOS									
ÁREA: 0									
END: 0 BDI: 31,34%									
AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				MATERIAL			MÃO DE OBRA		Ref. SINAPI - Outubro 2015
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)	Valor Global R\$ (F)= (C + E)	
1.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA									
1.1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,00	261,71	523,42	29,08	58,16	581,58	74209/001
1.1.2	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	7,50	331,61	2.487,06	77,78	583,38	3.070,44	74210/001
			Subtotal:		Material: 3.010,48	MO:	641,54	3.652,02	
1.2 TRABALHOS EM TERRA									
1.2.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	m²	125,15	1,81	225,94	6,04	756,41	982,35	74077/001
1.2.2	Escavação manual de vala em terra compactada	m³	13,42	0,00	0,00	37,92	509,06	509,06	73481
			Subtotal:		Material: 225,94	MO:	1.265,47	1.491,41	
1.3 LIMPEZA DA OBRA									
1.3.1	Limpeza final de obra	m²	125,15	0,21	26,04	2,10	263,34	289,39	9537
			Subtotal:		Material: 26,04	MO:	263,34	289,39	
1.4 INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES									
1.4.1	Lastro de concreto, preparo mecânico incluso aditivo impermeabilizante	m³	2,33	300,99	701,90	209,16	487,76	1.189,66	83534
1.4.2	Alvenaria tijolo cerâmico furado, 9x19x19cm, 1/2 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1cm	m²	34,60	38,25	1.323,56	36,75	1.271,66	2.595,22	73935/002
1.4.3	Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m3 preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 m2 de área moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aço ca-50 inc mão de obra p/corte dobragem montagem e coloc nas formas. (sapatas)	m³	4,10	1.867,01	7.647,28	254,59	1.042,81	8.690,10	73346
			Subtotal:		Material: 9.672,75	MO:	2.802,23	12.474,98	
1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
1.5.1 PILARES									
1.5.1.1	Forma pinho 3a p/concreto reaprov 2 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	m²	34,56	53,70	1.855,71	32,91	1.137,37	2.993,09	74074/004
1.5.1.2	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	216,00	6,09	1.315,98	2,37	511,77	1.827,75	74254/002
1.5.1.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	2,88	449,79	1.295,40	33,86	97,50	1.392,91	74138/002
1.5.2 VIGAS									
1.5.2.1	Forma pinho 3a p/concreto reaprov 2 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	m²	119,66	53,70	6.425,41	32,91	3.938,16	10.363,57	74074/004
1.5.2.2	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	747,90	6,09	4.556,59	2,37	1.772,01	6.328,60	74254/002
1.5.2.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	9,97	449,79	4.485,34	33,86	337,61	4.822,95	74138/002
1.5.3 LAJES									
1.5.3.1	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	125,15	66,08	8.270,50	16,52	2.067,63	10.338,13	74202/002
1.5.3.2	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	150,30	58,39	8.775,31	14,60	2.193,83	10.969,14	74202/001
			Subtotal:		Material: 36.980,26	MO:	12.055,87	49.036,13	

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE		MATERIAL			MÃO DE OBRA			Ref. SINAPI - Outubro 2015	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)		Valor Global R\$ (F)= (C + E)
1.6	PAREDES E PAINEIS								
1.6.1	Alvenaria tijolo cerâmico furado, 9x19x19cm, 1/2 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1cm	m²	260,37	38,25	9.960,02	36,75	9.569,43	19.529,44	73935/002
1.6.2	Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecanico), aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a	m	72,00	13,83	996,06	3,90	280,94	1.277,00	83901
			Subtotal:		Material: 10.956,07	MO:	9.850,37	20.806,44	
1.7	ESQUADRIAS E VEDAÇÕES								
1.7.1	ESQUADRIAS EXTERNAS								
1.7.1.1	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular	m²	13,44	171,58	2.305,99	48,39	650,41	2.956,40	6103
1.7.1.2	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	unid	2,00	2.000,85	4.001,70	105,31	210,62	4.212,31	73838/001
1.7.2	ESQUADRIAS INTERNAS								
1.7.2.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	Unid	2,00	503,47	1.006,94	88,85	177,69	1.184,63	91314
1.7.2.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	Unid	3,00	454,22	1.362,67	80,16	240,47	1.603,15	91312
1.7.2.3	Porta de madeira almofadada semioca 1a, 140x210x3cm, duas folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com aneis	Unid	1,00	1.042,15	1.042,15	183,91	183,91	1.226,06	84850
1.7.3	VIDROS								
1.7.3.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4,0mm	m²	12,00	78,24	938,83	13,81	165,68	1.104,51	72117
1.7.3.2	Vidro fantasia, tipo canelado, espessura 4,0mm	m²	1,44	67,81	97,65	11,97	17,23	114,88	72122
			Subtotal:		Material: 10.755,94	MO:	1.646,01	12.401,95	
1.8	PEITORIS E SOLEIRA E PROTEÇÕES								
1.8.1	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	12,90	53,24	686,74	43,56	561,88	1.248,62	84088
1.8.2	Soleira granito cinza 15cm - arg. Ci-ar 1:4 - 3cm	m	9,60	45,11	433,02	24,29	233,17	666,19	84161
			Subtotal:		Material: 1.119,76	MO:	795,04	1.914,81	
1.9	COBERTURA E PROTEÇÕES								
1.9.1	Estrutura madeira para telha ondulada de fibrocimento, aluminio ou plastica, apoiada em laje ou parede porto alegre	m²	150,30	55,39	8.325,13	17,49	2.628,99	10.954,11	73931/001
1.9.2	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, com cumeeira universal, inclusas juntas de dilatação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m²	150,30	38,28	5.752,80	10,80	1.622,58	7.375,38	84037
1.9.3	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	m	12,15	35,14	426,92	13,00	157,90	584,82	72105
1.9.4	Condutor para calha de beiral, de PVC, diâmetro 88 mm, incluindo conexões e braçadeiras	m	15,00	19,36	290,43	7,16	107,42	397,84	84045
1.9.5	Ruífo em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	m	47,70	17,18	819,53	6,35	303,12	1.122,65	72107
			Subtotal:		Material: 15.614,81	MO:	4.820,01	20.434,81	
1.10	IMPERMEABILIZAÇÕES								
1.10.1	Impermeab. de fundações/baldrames/muros de arrimo/alicerces e revest. em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa tipo neutrolin / 2demaos	m²	45,00	4,54	204,14	5,33	239,64	443,78	74106/001
			Subtotal:		Material: 204,14	MO:	239,64	443,78	

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE		MATERIAL			MÃO DE OBRA			Ref. SINAPI - Outubro 2015	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)		Valor Global R\$ (F)= (C + E)
1.11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							12.2	
1.11.1	REVESTIMENTOS DE PAREDE								
1.11.1.1	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	482,30	1,39	672,75	2,09	1.009,13	1.681,89	87878
1.11.1.2	Emboco traço 1:4,5 (cal e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa	m²	482,30	7,25	3.495,25	14,71	7.096,42	10.591,67	87546
1.11.1.3	Reboco com argamassa pré-fabricada, acabamento camurçado, espessura 0,3cm, preparo manual	m²	322,65	3,52	1.135,68	13,24	4.272,31	5.407,99	75481
1.11.1.4	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo gres ou semigres de dimensoes 25X35 cm aplicadas em ambientes de area entre 5 m² e 10 m² na altura inteira das paredes	m²	159,65	43,31	6.914,17	11,51	1.837,94	8.752,11	87269
1.11.2	REVESTIMENTOS DE FORRO								
1.11.2.1	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	219,06	1,39	305,56	2,09	458,35	763,91	87878
1.11.2.2	Emboco traço 1:4,5 (cal e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa	m²	219,06	7,25	1.587,54	14,71	3.223,18	4.810,72	87546
1.11.2.3	Reboco com argamassa pré-fabricada, acabamento camurçado, espessura 0,3cm, preparo manual	m²	219,06	3,52	771,06	13,24	2.900,64	3.671,70	75481
	Subtotal:			Material:	14.882,01	MO:	20.797,97	35.679,98	
1.12	PAVIMENTAÇÕES								
1.12.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas menores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	112,04	13,81	1.547,37	14,96	1.676,32	3.223,69	87071
1.12.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x4, 5 cm	m²	21,50	26,88	577,98	16,48	354,24	932,22	87249
1.12.3	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm	m	85,00	4,53	384,93	3,56	302,45	687,38	88649
	Subtotal:			Material:	2.510,28	MO:	2.333,01	4.843,29	
1.13	PINTURA EXTERNA E INTERNA								
1.13.1	Fundo preparador acrílico, uma demão	m²	541,71	0,64	348,63	2,74	1.486,27	1.834,90	88482
1.13.2	Pintura látex acrílica, três demãos	m²	541,71	3,70	2.003,62	6,58	3.562,00	5.565,62	88489
1.13.3	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	40,32	9,33	376,34	12,89	519,70	896,04	74065/003
1.13.4	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	26,88	15,40	413,95	18,82	505,94	919,89	6067
	Subtotal:			Material:	3.142,54	MO:	6.073,91	9.216,46	
1.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
1.14.1	ÁGUA FRIA								
1.14.1.1	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação	m	24,00	3,83	91,91	1,72	41,29	133,20	89402
1.14.2	Tubo PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação	m	36,00	4,14	149,21	4,87	175,15	324,36	89403
1.14.2	ESGOTO CLOCAL								
1.14.2.1	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00	6,95	83,38	4,63	55,58	138,96	89711
1.14.2.2	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00	10,28	123,41	6,86	82,27	205,68	89712
1.14.2.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	48,00	19,33	927,65	12,88	618,43	1.546,08	89714
1.14.2.4	Caixa de Inspeção em concreto pré-moldada	un	3,00	163,12	489,35	54,37	163,12	652,47	74166/001
1.14.2.5	Caixa sifonada PVC 150x185x75	un	2,00	28,56	57,12	9,52	19,04	76,16	89491
1.14.2.6	Fossa septica em alvenaria 1,90x1,10x1,40	un	1,00	934,44	934,44	164,90	164,90	1.099,34	74197/001
1.14.2.7	Sumidouro em alvenaria 1,40 altura c/ tampa em concreto	un	1,00	1.118,41	1.118,41	197,37	197,37	1.315,78	74198/002

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE		MATERIAL			MÃO DE OBRA			Ref. SINAPI - Outubro 2015	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)		Valor Global R\$ (F)= (C + E)
1.14.3	APARELHOS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								
1.14.3.1	Vaso sanitário c/ caixa acoplada	un	3,00	243,25	729,74	104,25	312,75	1.042,49	86888
1.14.3.2	Lavatório em louça com coluna	un	6,00	151,97	911,80	65,13	390,77	1.302,57	86903
1.14.3.3	Papeleira de louça branca	un	3,00	34,31	102,94	14,71	44,12	147,06	6004
1.14.3.4	Assento para vaso sanitário plástico	un	3,00	15,29	45,88	6,55	19,66	65,54	74230/001
1.14.3.5	Torneira cromada tubo móvel bancada 1/2	un	6,00	36,21	217,28	15,52	93,12	310,40	86911
1.14.3.6	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	2,00	39,27	78,53	16,83	33,66	112,19	9535
1.14.3.7	Sifão plástico para lavatório 1 1/4	un	6,00	21,79	130,71	9,34	56,02	186,74	86883
1.14.3.8	Registro gaveta 1.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	un	2,00	92,00	184,00	39,43	78,86	262,85	74182/001
	Subtotal:			Material:	6.375,77	MO:	2.546,12	8.921,88	
1.15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
1.15.1	Eletroduto PVC flexível corrugado 25mm	m	75,00	3,68	276,07	3,68	276,07	552,14	72935
16.1.2	Eletroduto PVC flexível corrugado 32mm	m	60,00	5,22	313,14	4,82	289,06	602,20	72936
16.1.3	Cabo de Cobre Pvc 10mm2	m	60,00	6,43	386,00	3,78	226,70	612,70	73860/011
16.1.4	Cabo de Cobre Pvc 1,5mm2	m	150,00	1,20	179,76	1,35	202,71	382,47	73860/007
16.1.5	Cabo de Cobre Pvc 2,5mm2	m	200,00	1,68	336,22	1,68	336,22	672,45	73860/008
16.1.6	Cabo de Cobre Pvc 4mm2	m	250,00	2,86	714,07	2,07	517,08	1.231,15	73860/009
16.1.7	Caixa de passagem PVC 4x2	um	30,00	1,35	40,65	5,42	162,59	203,23	83387
16.1.8	Caixa metálica sextavada 3x3	un	18,00	3,39	60,95	4,14	74,49	135,44	83439
16.1.9	Disjuntor monopolar 10A 30A	un	8,00	12,44	99,54	0,52	4,15	103,69	74130/001
16.1.10	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica para 18 disjuntores	un	1,00	318,42	318,42	106,14	106,14	424,55	74131/004
16.1.11	Interruptor simples 10A 1 tecla sem placa	un	7,00	5,86	41,04	5,41	37,88	78,92	72331
16.1.12	Interruptor simples 10A 2 tecla com placa	un	2,00	11,88	23,76	9,33	18,67	42,42	72332
16.1.13	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	un	26,00	7,14	185,67	4,99	129,62	315,29	83540
16.1.14	Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lampada 100W	un	1,00	35,93	35,93	28,23	28,23	64,16	74041/002
16.1.15	Luminária tipo calha 2x40 com partida rápida	un	17,00	90,99	1.546,90	31,97	543,51	2.090,41	73953/006
	Subtotal:			Material:	4.558,12	MO:	2.953,11	7.511,23	
17	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E OBRAS COMPLEMENTARES								
17.2	Toldo estrutura aço tubular e cobertura em plicarbonato alveolar 4,0mm	m²	18,00	341,22	6.142,01	96,24	1.732,36	7.874,37	Comp
	Subtotal:			Material:	6.142,01	MO:	1.732,36	7.874,37	

TOTAL DA AMPLIAÇÃO	TOTAL MATERIAL:	126.176,92
	TOTAL MÃO DE OBRA:	70.816,01
	TOTAL DO ORÇAMENTO:	196.992,93

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE		MATERIAL			MÃO DE OBRA			Ref. SINAPI - Outubro 2015
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)	
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE		MATERIAL			MÃO DE OBRA			Ref. SINAPI - Outubro 2015
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)	
2.1	SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES							
2.1.1	Demolição de alvenaria de blocos ceramicos de ceramica	m³	9,35	0,00	0,00	37,17	347,56	347,56
			Subtotal:	Material:	0,00	MO:	347,56	347,56
2.2	PAREDES E PAINAIS							
2.2.1	Alvenaria tijolo cerâmico furado, 9x19x19cm, 1/2 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1cm	m²	14,00	38,25	535,55	36,75	514,54	1.050,09
2.2.2	Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecanico), aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a	m	2,60	13,83	35,97	3,90	10,15	46,11
			Subtotal:	Material:	571,52	MO:	524,69	1.096,20
2.3	ESQUADRIAS E VEDAÇÕES							
2.3.1	ESQUADRIAS EXTERNAS							
2.3.1.1	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular	m²	2,40	171,58	411,78	48,39	116,14	527,93
2.3.1.2	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	unid	3,00	2.000,85	6.002,55	105,31	315,92	6.318,47
2.3.2	ESQUADRIAS INTERNAS							
2.3.2.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	Unid	3,00	503,47	1.510,40	88,85	266,54	1.776,95
2.3.2.2	Porta de madeira almofadada semioca 1a, 140x210x3cm, duas folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anéis	Unid	1,00	1.042,15	1.042,15	183,91	183,91	1.226,06
2.3.3	VIDROS							
2.3.3.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4,0mm	m²	2,40	78,24	187,77	13,81	33,14	220,90
2.3.3.2	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	8,10	178,50	1.445,82	31,50	255,14	1.700,97
			Subtotal:	Material:	10.600,48	MO:	1.170,80	11.771,27
2.4	PEITORIS E SOLEIRA E PROTEÇÕES							
2.4.1	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	2,00	53,24	106,47	43,56	87,11	193,58
2.4.2	Soleira granito cinza 15cm - arg. Ci-ar 1:4 - 3cm	m	4,40	45,11	198,47	24,29	106,87	305,34
			Subtotal:	Material:	304,94	MO:	193,98	498,92
2.5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							12,2
2.5.1	REVESTIMENTOS DE PAREDE							
2.5.1.1	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	28,00	1,39	39,06	2,09	58,59	97,64
2.5.1.2	Emboco traço 1:4,5 (cal e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa	m²	28,00	7,25	202,92	14,71	411,98	614,90
2.5.1.3	Reboco com argamassa pré-fabricada, acabamento camurçado, espessura 0,3cm, preparo manual	m²	28,00	3,52	98,56	13,24	370,76	469,31
2.5.2	REVESTIMENTOS DE FORRO							
2.5.2.1	Forro PVC reguas 10cm de largura, fixado em entarrugamento de madeira com pregos, inclusive meia cana	m²	71,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Subtotal:	Material:	340,53	MO:	841,33	1.181,86
2.6	PAVIMENTAÇÕES							
2.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas menores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	20,00	13,81	276,22	14,96	299,24	575,45
2.6.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x4, 5 cm	m²	71,07	27,09	1.925,42	16,60	1.180,09	3.105,51
2.6.3	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm	m	70,18	4,53	317,82	3,56	249,72	567,54
			Subtotal:	Material:	2.519,45	MO:	1.729,05	4.248,50

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE		MATERIAL			MÃO DE OBRA			Ref. SINAPI - Outubro 2015	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)		Valor Global R\$ (F)= (C + E)
2.7	PINTURA EXTERNA E INTERNA								
2.7.1	Fundo preparador acrílico, uma demão	m²	326,00	0,64	209,80	2,74	894,43	1.104,24	88482
2.7.2	Pintura látex acrílica, três demãos	m²	326,00	3,70	1.205,78	6,58	2.143,60	3.349,38	88489
2.7.3	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	21,00	9,33	196,01	12,89	270,68	466,69	74065/003
2.7.4	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	31,10	15,40	478,94	18,82	585,37	1.064,31	6067
			Subtotal:		Material: 2.090,53	MO: 3.894,09		5.984,62	
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.8.1	ÁGUA FRIA								
2.8.1.1	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação	m	24,00	3,83	91,91	1,72	41,29	133,20	89402
2.8.2	ESGOTO CLOCAL								
2.8.2.1	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	26,00	6,95	180,65	4,63	120,43	301,08	89711
2.8.3	APARELHOS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								
2.8.3.2	Lavatório em louça com coluna	un	2,00	184,53	369,06	65,13	130,26	499,32	86903
2.8.3.4	Papeleira de louça branca	un	2,00	34,31	68,63	14,71	29,41	98,04	6004
2.8.3.6	Torneira cromada tubo móvel bancada 1/2	un	2,00	36,21	72,43	15,52	31,04	103,47	86911
2.8.3.7	Sifão plástico para lavatório 1 1/4	un	2,00	21,79	43,57	9,34	18,67	62,25	86883
			Subtotal:		Material: 826,25	MO: 371,11		1.197,35	
2.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
2.9.1	Eletroduto PVC flexível corrugado 25mm	m	25,00	3,64	90,93	3,64	90,93	181,86	72935
2.9.2	Cabo de Cobre Pvc 1,5mm2	m	50,00	1,20	59,92	1,35	67,57	127,49	73860/007
2.9.3	Cabo de Cobre Pvc 2,5mm2	m	50,00	1,68	84,06	1,68	84,06	168,11	73860/008
2.9.4	Cabo de Cobre Pvc 4mm2	m	50,00	2,86	142,81	2,07	103,42	246,23	73860/009
2.9.5	Caixa de passagem PVC 4x2	um	12,00	1,35	16,26	5,42	65,03	81,29	83387
2.9.6	Interruptor simples 10A 1 tecla sem placa	un	2,00	5,86	11,73	5,41	10,82	22,55	72331
2.9.7	Interruptor simples 10A 2 tecla com placa	un	1,00	11,88	11,88	9,33	9,33	21,21	72332
2.9.8	Tomada de embutir 2p+1 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	un	8,00	7,14	57,13	4,99	39,88	97,01	83540
2.9.9	Luminária tipo calha 2x40 com partida rápida	un	9,00	90,99	818,95	31,97	287,74	1.106,69	73953/006
			Subtotal:		Material: 1.293,66	MO: 758,78		2.052,44	
2.10	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS E OBRAS COMPLEMENTARES								
2.10.1	Forma pinho 3a p/concreto reaprov 2 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	m²	7,20	53,70	386,61	32,91	236,95	623,56	74074/004
2.10.2	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	45,00	6,09	274,16	2,37	106,62	380,78	74254/002
2.10.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	0,60	449,79	269,88	33,86	20,31	290,19	74138/002
2.10.4	Toldo estrutura aço tubular e cobertura em plicarbonato alveolar 4,0mm	m²	16,00	341,22	5.459,56	96,24	1.539,88	6.999,44	Comp
			Subtotal:		Material: 6.390,21	MO: 1.903,76		8.293,97	

TOTAL DA REFORMA	TOTAL MATERIAL:	24.937,56
	TOTAL MÃO DE OBRA:	11.735,14
	TOTAL DO ORÇAMENTO:	36.672,70

Sarandi-RS, Dezembro de 2015

CESAR DOBLER FINK
 Eng. Civil CREA-RS 123.162
 Responsável Técnico