

Orçamento Global									
Obra: AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE						Data Base SINAPI: 09/2015			
Município: IRAI - RS						BDI: 25%			
Endereço: RUA TORRES GONÇALVES									
Área Ampliada: 113,70m²									
Planilha Orçamentária									
ITEM	Sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Unitario Material	Unitario M-D-Obra	Total Material	Total M-D-Obra	Total Geral
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0									
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	232,64	58,16	697,92	174,48	872,40
1.2	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL E OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	m²	113,70	4,01	1,00	455,94	113,98	569,92
Subtotal item 1.0							1.153,86	288,46	1.442,32
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.0									
2.1	73801/2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO E PISO E=4CM	m²	2,70	17,84	4,46	48,17	12,04	60,21
2.2	73899/2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	1,95	66,77	16,69	130,20	32,55	162,75
2.3	73802/1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	22,65	5,94	1,49	134,54	33,64	168,18
2.4	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA E FOLHA DE PORTA	unid.	1,00	34,75	8,69	34,75	8,69	43,44
2.5	72148	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS (JANELA COMPLETA)	unid.	1,00	31,75	7,94	31,75	7,94	39,69
2.6	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ESTANQUEIDADE HIDROSSANITÁRIA	unid.	1,00	13,26	3,32	13,26	3,32	16,58
2.7	85333	RETIRADA DE LAVATORIO, INCLUSIVE ESTANQUEIDADE HIDROSSANITÁRIA	unid.	1,00	13,26	3,32	13,26	3,32	16,58
2.8	84152	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (PILAR/ VIGA/ LAJE / PISO), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL NO CANTEIRO E DESTINAÇÃO CORRETA	m³	1,60	227,04	56,76	363,26	90,82	454,08
Subtotal item 2.0							769,19	192,30	961,49
INFRAESTRUTURA									
3.0									
3.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA PROF. DE 0M < H < 1,0M	m³	14,91	30,34	7,59	452,37	113,09	565,46
3.2	79489	REATERRO MANUAL SEM APOIAMENTO	m³	11,10	5,35	1,34	59,39	14,85	74,23
3.3	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,81	395,82	98,96	1508,07	377,02	1.885,09
3.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE 5X	m²	20,10	27,49	6,87	552,55	138,14	690,69
3.5	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA 50, DIAM. 6.3 A 12.5MM, FORNECIMENTO, CORTE (PERDA DE 10%), DOBRA, COLOCAÇÃO	kg	175,80	6,89	1,72	1211,26	302,82	1.514,08
3.6	73942/2	ARMAÇÃO AÇO CA 50, DIAM. 3.4 A 6.0MM, FORNECIMENTO, CORTE (PERDA DE 10%), DOBRA, COLOCAÇÃO	kg	13,80	6,80	1,70	93,84	23,46	117,30
Subtotal item 3.0							3.877,48	969,37	4.846,85
SUPRAESTRUTURA / COBERTURA									
4.0									
4.1	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,96	395,82	98,96	6317,29	1579,32	7.896,61
4.2	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR E VIGA) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10X2,20, E= 12MM, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	243,87	24,38	6,10	5945,55	1486,39	7.431,94
4.3	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA 50, DIAM. 6.3 A 12.5MM, FORNECIMENTO, CORTE (PERDA DE 10%), DOBRA, COLOCAÇÃO	kg	1072,70	6,89	1,72	7390,90	1847,73	9.238,63
4.4	73942/2	ARMAÇÃO AÇO CA 50, DIAM. 3.4 A 6.0MM, FORNECIMENTO, CORTE (PERDA DE 10%), DOBRA, COLOCAÇÃO	kg	242,90	6,89	1,72	1673,58	418,40	2.091,98
4.5	74141/1	LAJE PRÉ-MOLDADA, VAOS ATÉ 4,40M, INCLUSIVE VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO DE 4CM, CONCRETO 20 MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	213,20	67,41	16,85	14371,81	3592,95	17.964,77
Subtotal item 4.0							35.699,13	8.924,78	44.623,92
PISOS									
5.0									
5.1	87650	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO	m²	110,00	20,84	5,21	2292,40	573,10	2.865,50
5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PEI V, COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES DE 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	100,10	24,61	6,15	2463,46	615,87	3.079,33
5.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PEI V, COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES DE 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M². INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	9,90	28,58	7,15	282,94	70,74	353,68
5.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE 45X45CM, INCL. REJUNTAMENTO	m	59,45	6,47	1,62	384,64	96,16	480,80
Subtotal item 5.0							5.423,44	1.355,86	6.779,31
ALVENARIAS									
6.0									
6.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), ARGAMASSA 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO EM BETONEIRA	m²	114,50	89,54	22,39	10252,33	2563,08	12.815,41
6.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), ARGAMASSA 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO EM BETONEIRA - OITÕES	m²	35,55	89,54	22,39	3183,15	795,79	3.978,93
6.3	74200/1	VERGA E CONTRA VERGA 14X10CM EM CONCRETO AÇO CA 50 - PREPARO EM BETONEIRA	m	24,65	13,92	3,48	343,13	85,78	428,91
6.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA AS PAREDES DO SUB SOLO NA PARTE FRONTAL DO POSTO.	m²	22,80	45,95	11,49	1047,66	261,92	1.309,58
Subtotal item 6.0							14.826,27	3.706,57	18.532,83
REVESTIMENTO									
7.0									
7.1	87868	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E TETOS INTERNOS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL	m²	371,15	3,09	0,77	1146,85	286,71	1.433,57
7.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES E TETOS COM ÁREA MAIOR QUE 10M² COM ESPESSURA DE 20MM	m²	371,15	19,43	4,86	7211,44	1802,86	9.014,31
7.3	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, PAREDES E TETOS	m²	371,15	13,47	3,37	4999,39	1249,85	6.249,24
7.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES DE 20X20CM, ALTURA INTEIRA DOS BANHEIROS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	37,80	40,67	10,17	1537,33	384,33	1.921,66
7.5	84086	PEITORIL DE GRANITO, LARGURA 18CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (C:AREIA)	m	7,20	58,13	14,53	418,54	104,63	523,17
7.6	84086	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (C:AREIA)	m	6,15	58,13	14,53	357,50	89,37	446,87
13.3	87868	CHAPISCO APLICADO NA SUPERFÍCIE EXTERNA DAS PAREDES FRONTAIS DO SUB SOLO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL	m²	22,80	3,09	0,77	70,45	17,61	88,07
Subtotal item 7.0							15.671,05	3.917,76	19.588,81

Planilha Orçamentária									
ITEM	Sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Unitario Material	Unitario M-D-Obra	Total Material	Total M-D-Obra	Total Geral
COBERTURA									
8.0									
8.1	73931/1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUMUNIAÇÃO	m²	124,50	54,51	13,63	6786,50	1696,62	8.483,12
8.2	74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	124,50	28,06	7,02	3493,47	873,37	4.366,84
8.3	74045/1	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM INC. ACESSÓRIOS E VEDAÇÃO	m	9,90	44,96	11,24	445,10	111,28	556,38
8.4	72107	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	27,40	18,92	4,73	518,41	129,60	648,01
8.5	72108	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24, DESENVOLVIMENTO 25CM, CAPA DE MURO	M	15,60	18,92	4,73	295,15	73,79	368,94
8.6	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL. MAT PARA 1M³, FORMAS, FERRAGEM, CORTE, DOBRAGEM, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO-PILARES (15x20cm) DE OITÃO E VIGAS 15X30CM	m³	1,40	1706,73	426,68	2389,42	597,36	2.986,78
8.7	9536	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO E FEMEA, INCLUSA MEIA CANA E TESTEIRA DE 15CM DE ALTURA	m²	13,90	106,28	26,57	1477,29	369,32	1.846,62
Subtotal item 8.0							15.405,34	3.851,34	19.256,68
PINTURA									
9.0									
9.1	79514/1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAÓS	m²	146,00	31,07	7,77	4536,22	1134,06	5.670,28
9.2	88490	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DE MÃOS	m²	143,40	8,21	2,05	1177,31	294,33	1.471,64
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DE MÃOS	m²	109,60	9,28	2,32	1017,09	254,27	1.271,36
9.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETOS E PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMAÓ	m²	399,00	2,51	0,63	1001,49	250,37	1.251,86
9.5	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAÓS, ESQUADRIAS	m²	10,92	10,79	2,70	117,83	29,46	147,28
9.6	74065/2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, FORROS EXTERNOS	m²	13,90	10,79	2,70	149,98	37,50	187,48
Subtotal item 9.0							7.999,92	1.999,98	9.999,90
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS									
10.0									
10.1	86931	VASO SANITARIO PNE SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	279,65	69,91	559,30	139,83	699,13
10.2	86939	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR	unid	3,00	202,74	50,69	608,22	152,06	760,28
10.3	377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO PARA PNE	unid	2,00	22,50	5,63	45,00	11,25	56,25
10.4	89402	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,35	5,55	1,39	179,54	44,89	224,43
10.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	6,97	1,74	27,88	6,97	34,85
10.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	7,00	3,28	0,82	22,96	5,74	28,70
10.7	89711	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,00	11,57	2,89	161,98	40,50	202,48
10.8	89712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,90	32,20	8,05	447,58	111,90	559,48
10.9	89782	JOELHO 90 GRAUS, PVC ESGOTO PREDIAL, DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	9,90	2,48	19,80	4,95	24,75
10.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	7,00	5,61	1,40	39,27	9,82	49,09
10.11	89783	TE, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	6,61	1,65	13,22	3,31	16,53
10.12	89796	TE, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	23,01	5,75	46,02	11,51	57,53
10.13	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	unid	2,00	37,38	9,35	74,76	18,69	93,45
10.14	21102	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	unid	3,00	28,55	7,14	85,65	21,41	107,06
10.15	MERCADO	BARRA DE APOIO TUBULAR INOX PARA PNE CONFORME NORMAS -FORN. E INST.	unid	4,00	56,78	14,20	227,12	56,78	283,90
10.16	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML	unid	3,00	51,40	12,85	154,20	38,55	192,75
10.17	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	110,12	27,53	220,24	55,06	275,30
10.18	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50MM, FORNECIDA E INSTALADA	unid	2,00	15,18	3,80	30,36	7,59	37,95
10.18	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X40CM EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO CONCRETO	unid	2,00	147,00	36,75	294,00	73,50	367,50
Subtotal item 10.0							3.257,10	814,28	4.071,38
ESQUADRIAS									
11.0									
11.1	74067/1	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO LISO INCOLOR, INCLUSIVE MARCO DE MADEIRA E TELA MILIMÉTRICA	m²	7,20	392,88	98,22	2828,74	707,18	3.535,92
11.2	73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIN AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA	m²	0,60	412,04	103,01	247,22	61,81	309,03
11.3	91338	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER	m²	4,51	596,69	149,17	2691,07	672,77	3.363,84
11.4	90823	PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCA, 90X210CM, ESPESURA 3,5CM, COMPLETA	unid	2,00	187,31	46,83	374,62	93,66	468,28
11.5	90822	PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESPESURA 3,5CM, COMPLETA	unid	1,00	173,22	43,31	173,22	43,31	216,53
Subtotal item 11.0							6.314,87	1.578,72	7.893,59
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.0									
12.1	73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	94,69	23,67	568,14	142,04	710,18
12.2	74041/2	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PAFLONIER/BOCAL E LÂMPADA DE 100W	unid	3,00	50,02	12,51	150,06	37,52	187,58
12.3	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 3/4 DN 20MM	m	70,00	4,59	1,15	321,30	80,33	401,63
12.4	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNEC. E INSTAL.	unid	2,00	19,65	4,91	39,30	9,83	49,13
12.5	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V COM UMA TECLA E COM PLACA - FORNEC. E INSTAL.	unid	1,00	9,02	2,26	9,02	2,26	11,28
12.6	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V COM TRÊS TECLAS E COM PLACA - FORNEC. E INSTAL.	unid	1,00	26,33	6,58	26,33	6,58	32,91
12.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	10,78	2,70	129,36	32,34	161,70
12.8	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, DE EMBUTIR	unid	1,00	52,81	13,20	52,81	13,20	66,01
12.9	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INST.	m	140,00	2,53	0,63	354,20	88,55	442,75
12.10	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INST.	m	80,00	3,65	0,91	292,00	73,00	365,00
12.11	73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10,0MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INST.	m	35,00	7,41	1,85	259,35	64,84	324,19
Subtotal item 12.0							2.201,87	550,47	2.752,34
ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS									
13.0									
13.1	73346	FUNDAÇÃO LAJE RADIER E LAJE MACIÇA COBERTURA DIMENSÕES DUAS VEZES (2,25x1,00x0,10)M	m³	0,45	1706,73	426,68	768,03	192,01	960,04
13.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM), ARGAMASSA 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,65	89,54	22,39	505,90	126,48	632,38
13.3	87868	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E TETOS INTERNOS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL	m²	11,30	3,09	0,77	34,92	8,73	43,65
13.4	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES E TETOS COM ÁREA MAIOR QUE 10M² COM ESPESURA DE 20MM	m²	11,30	19,43	4,86	219,56	54,89	274,45
13.5	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, PAREDES E TETOS	m²	6,20	13,47	3,37	83,51	20,88	104,39
13.6	87249	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO PEI V, COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES DE 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR 5M², INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	1,75	34,69	8,67	60,71	15,18	75,88

Planilha Orçamentária									
ITEM	Sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Unitario Material	Unitario M-D-Obra	Total Material	Total M-D-Obra	Total Geral
13.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES DE 20X20CM, ALTURA INTEIRA DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, INCL. REJUNTAMENTO	m²	5,10	40,67	10,17	207,42	51,85	259,27
13.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETOS E PAREDES, UMA DEMÃO	m²	10,60	2,51	0,63	26,61	6,65	33,26
13.9	88490	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETOS E PAREDES DUAS DE MÃOS	m²	10,60	8,21	2,05	87,03	21,76	108,78
13.10	73933/1	PORTA DE FERRO DE ABRIR COM DUAS FOLHAS, TIPO GRADE COM MALHA METÁLICA ANTI INSETO, COMPLETA	m²	2,80	258,56	64,64	723,97	180,99	904,96
Subtotal item 13.0							2.717,64	679,41	3.397,06
14.0 ESCADA E CALÇADA									
14.1	73346	ESCADA DE CONCRETO ARMADO 15MPA	m³	1,10	1706,73	426,68	1877,40	469,35	2.346,75
14.2	72132	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	5,20	51,83	12,96	269,52	67,38	336,90
14.3	74164/4	LASTRO DE BRITA ESPESURA 5CM	m³	1,45	71,04	17,76	103,01	25,75	128,76
14.4	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO ESPESURA 7CM	m³	2,00	324,91	81,23	649,82	162,46	812,28
14.5	87650	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO	m²	35,30	20,84	5,21	735,65	183,91	919,57
14.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PEI IV ANTI DERAPANTE, COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES DE 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	m²	35,30	24,61	6,15	868,73	217,18	1.085,92
14.7	74072/2	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" CONF. PROJETO - PINTADO COM TINTA ESMALTE	m	4,30	89,82	22,46	386,23	96,56	482,78
Subtotal item 14.0							4.890,36	1.222,59	6.112,95
15.0 SERVIÇOS FINAIS									
15.1	9537	LIMPEZA DA OBRA	m³	113,00	1,85	0,46	209,05	52,26	261,31
Subtotal item 15.0							209,05	52,26	261,31
TOTAL DO ORÇAMENTO COM O BDI INCLUSO NOS ITENS							120.416,58	30.104,15	150.520,73

IRÁI, 06 DE JANEIRO DE 2016

VOLMIR JOSÉ BIELSKI
PREFEITO MUNICIPAL

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
ENG. CIVIL CREA RS 183753