

PLANILHA DE SERVIÇOS

Próprio: **HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL**

Munic: **SÃO JORGE DO IVAÍ/PR**

Data: **DEZEMBRO / 2015**

BDI = 25%

Obra **REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES**

Local: **Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro**

Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical

Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
A	<u>CASA DATA 13, QUADRA 24, CENTRO</u> <u>46.822,66</u>									
1.0	COBERTURA									
1.1	<u>demolições</u>									
1.1.1	demolição de telhas cerâmicas	m2	79,13	72224	8,52	8,09	10,12	800,60		
1.1.2	demolição de caibros, ripas e tábuas de beiral	m2	79,13	85373	4,77	4,53	5,66	448,22		
1.1.3	retirada de forro em madeira de beirais e banheiro	m2	19,79	72236	10,69	10,16	12,69	251,22		
1.1.4	retirada de estrutura de madeira área fundos	m2	10,40	72226	9,65	9,17	11,46	119,18		
1.2	<u>cobertura</u>									
1.2.1	execução de caibros e ripas para cobertura cerâmica	m2	67,38	84005	31,03	29,48	36,85	2.482,83		
1.2.2	tabeira de madeira de lei para beiral, altura 15cm	m	32,10	84093 (prop)	14,45	13,73	17,16	550,82		
1.2.3	cobertura em telha cerâmica tipo plan	m2	67,38	73938/002	51,19	48,63	60,79	4.095,90		
1.2.4	cumeeira cerâmica emboçada	m	8,75	6058	22,67	21,54	26,92	235,56		
1.2.5	rufo em chapa de aço galvanizado, corte 16	m	14,60	72106	20,89	19,85	24,81	362,18		
1.2.6	forro PVC branco instalado, reguas de 20cm, espessura 10mm, incl estrutura de fixação e acabamentos	m2	62,57	cotação	33,50	31,83	39,78	2.489,11	11.835,61	
2.0	ÁREA EXTERNA									
2.1	estaca tipo broca ø25cm, concreto moldado in loco 15Mpa+20kg de aço por m3	m	6,00	74156/001	55,10	52,35	65,43	392,59		
2.2	pilares em concreto armado 15Mpa, incl forma, armadura e lançamento	m3	0,20	73346	1.726,58	1.640,25	2.050,31	410,06		
2.3	estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, para telhas onduladas, vao até 7m	m2	9,66	72081	57,28	54,42	68,02	657,07		
2.4	cobertura em telha fibrocimento 6mm, incl acessórios de vedação e fixação	m2	9,66	74088/001	29,11	27,65	34,57	333,93	1.793,65	
3.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
3.1	<u>demolições</u>									
3.1.1	retirada de aparelhos sanitários, caixa de descarga e caixa d'água	ud	5,00	85333	16,18	15,37	19,21	96,07		
3.1.2	retirada de tubulações hidrossanitárias embutidas em paredes e pisos, ø1/2" a 2", incl registros e torneiras	m	44,00	85418	6,58	6,25	7,81	343,81		
3.2	<u>água fria</u>									
3.2.1	tubo PVC rígido soldável 25mm (3/4")	m	30,00	89356	14,85	14,11	17,63	529,03		
3.2.2	joelho PVC soldável 90º x 25mm	ud	10,00	89362	6,06	5,76	7,20	71,96		
3.2.3	tee PVC soldável 25x25mm	ud	5,00	89395	8,44	8,02	10,02	50,11		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
3.2.4	joelho PVC soldável 90º, com bucha latão, 25mm x 1/2"	ud	4,00	90373	9,86	9,37	11,71	46,84		
3.2.5	joelho PVC soldável 90º, com bucha latão, 25mm x 3/4"	ud	1,00	89366	10,66	10,13	12,66	12,66		
3.2.6	estrutura e tábuas de madeira de lei primeira qualidade, serrada, para assoalho de caixa d'água	m2	1,30	72081	57,28	54,42	68,02	88,43		
3.2.7	caixa d' água poliuretano 500 litros, com boia 3/4", 2 saídas 1"	ud	1,00	88504	546,78	519,44	649,30	649,30		
3.3	<u>esgoto</u>									
3.3.1	tubo PVC esgoto 40mm em ramal ou sub-ramal	m	6,00	89711	13,90	13,21	16,51	99,04		
3.3.2	tubo PVC esgoto 50mm em ramal ou sub-ramal	m	6,00	89712	20,44	19,42	24,27	145,64		
3.3.3	tubo PVC esgoto 100mm em ramal ou sub-ramal	m	2,00	89714	38,68	36,75	45,93	91,87		
3.3.4	tubo PVC esgoto 100mm em ramal de saída, inclusive escavação e reaterro	m	7,00	74216/001	80,24	76,23	95,29	667,00		
3.3.5	joelho 90º x 100mm, PVC esgoto	ud	2,00	89744	16,06	15,26	19,07	38,14		
3.3.6	joelho 90º x 50mm, PVC esgoto	ud	6,00	89731	7,08	6,73	8,41	50,45		
3.3.7	joelho 45º x 50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89732	7,58	7,20	9,00	9,00		
3.3.8	joelho 90º x 40mm, PVC esgoto	ud	2,00	89724	5,42	5,15	6,44	12,87		
3.3.9	joelho 45º x 40mm, PVC esgoto	ud	1,00	89726	5,62	5,34	6,67	6,67		
3.3.10	tee 50x50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89784	12,34	11,72	14,65	14,65		
3.3.11	junção 100x50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89797	29,13	27,67	34,59	34,59		
3.3.12	redução 50x25mm	ud	1,00	89380	5,50	5,23	6,53	6,53		
3.3.13	caixa sifonada PVC 100x100x50mm,com grelha branca redonda	ud	1,00	89707	21,25	20,19	25,23	25,23		
3.3.14	caixa de gordura em alvenaria 50x35x50cm, fundo concreto simples, tampa concreto armado	ud	1,00	74051/002	142,53	135,40	169,25	169,25		
3.3.15	caixa de inspeção em alvenaria 40x60x50cm, fundo concreto simples, tampa concreto armado	ud	2,00	74104/001	124,32	118,10	147,63	295,26		
3.4	<u>louças, metais e bancada</u>									
3.4.1	tampo marmore sintético 120x55cm, incl cuba, valv escoamento, sifao pvc flex, torneira cromada longa parede	ud	1,00	86934	230,35	218,83	273,54	273,54		
3.4.2	lavatório louça branca com coluna, incl válvula de escoamento, sifão pvc flexível e acessórios de fixação	ud	1,00	86903	210,97	200,42	250,53	250,53		
3.4.3	bacia sifonada louça branca, incl anel de vedação, tubo de ligação e acessórios de fixação	ud	1,00	6021	206,51	196,18	245,23	245,23		
3.4.4	caixa descarga plástica externa completa, incl boia, tubo ligação com bacia, engate flexível e conj de fixação	ud	1,00	6024 (maio/2014)	58,52	58,52	73,15	73,15		
3.4.5	registro de gaveta com canopla, acabamento cromado 1"	ud	1,00	74175/001	76,66	72,83	91,03	91,03		
3.4.6	registro de pressão com canopla, acabamento cromado 3/4"	ud	1,00	85118 (dez 2014)	63,25	63,25	79,06	79,06		
3.4.7	torneira cromada de bancada para lavatório	ud	1,00	86906	30,92	29,37	36,72	36,72		
3.4.8	engate flexível plástico branco, 40cm	ud	1,00	86885	7,72	7,33	9,17	9,17		
3.4.9	chuveiro elétrico comum, corpo plástico tipo ducha, mínimo 4000W	ud	1,00	9535	54,49	51,77	64,71	64,71		
3.4.10	instalação de tanque em concreto existente	ud	1,00	composição	17,16	16,30	20,38	20,38		
3.4.11	torneira de parede metal amarelo 3/4" para tanque e máquina	ud	2,00	86914	28,60	27,17	33,96	67,93		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
3.4.12	papeleira metálica bwc	ud	1,00	cotação	19,90	19,90	24,88	24,88	4.839,46	
3.4.13	gancho metálico bwc - toalha	ud	2,00	cotação	19,50	19,50	24,38	48,75		
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	demolições									
4.1.1	retirada de tomadas, interruptores, pontos de luz e quadro de energia	ud	15,00	85416	11,61	11,03	13,79	206,80		
4.1.2	remoção de fiação elétrica	m	100,00	85407	8,56	8,13	10,17	1.016,50		
4.1.3	remoção de poste de entrada de energia com reaproveitamento - custo horário de guindaste munk	h	3,00	73480	112,02	106,42	133,02	399,07		
4.2	entrada de energia									
4.2.1	entrada energia padrão copel, saída subterrânea, bipolar 50A, incl cabeamento, cx prot medidor, aterr, mureta	ud	1,00	9540	925,83	879,54	1.099,42	1.099,42		
4.2.2	duto espiral flexível ø 50mm, revestido com PVC, lançado direto no solo, incl conexões, escavação e reaterro	m	10,00	73798/001	24,34	23,12	28,90	289,04		
4.3	instalações elétricas									
4.3.1	eletroduto pvc flexível corrugado ø 20mm (1/2")	m	40,00	72934	5,27	5,01	6,26	250,33		
4.3.2	eletroduto pvc flexível corrugado ø 25mm (3/4")	m	40,00	72935	6,68	6,35	7,93	317,30		
4.3.3	quadro para até 12 espaços, chapa metálica para embutir em alvenariam com barramento	ud	1,00	83463	205,75	195,46	244,33	244,33		
4.3.4	caixa de ligacao para eletrodutos 100x50mm (4x2")	ud	16,00	83440	5,90	5,61	7,01	112,10		
4.3.5	roldanas médias em PVC com prego	ud	12,00	cotação	1,71	1,71	2,14	25,65		
4.3.6	disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A em quadro, padrao americano	ud	3,00	74130/001	12,27	11,66	14,57	43,71		
4.3.7	disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50A em quadro, padrao americano	ud	2,00	74130/002	19,05	18,10	22,62	45,24		
4.3.8	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 2,5mm2	m	120,00	73860/008	3,04	2,89	3,61	433,20		
4.3.9	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 4mm2	m	80,00	73860/009	4,39	4,17	5,21	417,05		
4.3.10	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 6mm2	m	30,00	73860/010	5,87	5,58	6,97	209,12		
4.3.11	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 10mm2	m	40,00	73860/011	8,88	8,44	10,55	421,80		
4.3.12	interruptor 1TS, 10A, 250V, sem placa de fechamento	ud	2,00	72331	10,59	10,06	12,58	25,15		
4.3.13	conjunto interruptor 2TS, 10A, 250V, sem placa de fechamento	ud	1,00	72332	19,65	18,67	23,33	23,33		
4.3.14	conjunto interruptor 1TS, 10A, 250V + tomada 2P+T padrão brasileiro, sem placa de fechamento	ud	1,00	83466	22,85	21,71	27,13	27,13		
4.3.15	tomada 2P+T, 20A, 125V, padrão brasileiro	ud	12,00	83566	20,43	19,41	24,26	291,13		
4.3.16	espelho caixa 4x2"	ud	16,00	72335	3,27	3,11	3,88	62,13		
4.3.17	plafon para lampada fluorescente	ud	5,00	74094/001	24,76	23,52	29,40	147,01		
4.3.18	lampada fluorescente 20W	ud	5,00	83468	5,02	4,77	5,96	29,81		
4.3.19	caixa passgem com tampa, fundo 5cm brita 40x40x50	ud	1,00	83447	142,13	135,02	168,78	168,78		
4.4	instalações de telefonia									

PLANILHA DE SERVIÇOS

Próprio: **HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL**

Munic: **SÃO JORGE DO IVAÍ/PR**

Data: **DEZEMBRO / 2015**

BDI = 25%

Obra **REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES**

Local: **Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro**

Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical

Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
4.4.1	eletroduto PVC rígido roscável ø25mm (3/4"), incl conexões	m	10,00	73613	12,29	11,68	14,59	145,94	6.479,81	
4.4.2	caixa ligação para eletrodutos 100x100mm (4x4")	ud	1,00	83442	6,53	6,20	7,75	7,75		
4.4.3	tomada para telefone padrão telebras	ud	1,00	72337	17,66	16,78	20,97	20,97		
5.0	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES									
5.1	<u>demolições</u>									
5.1.1	demolição de piso cimentado e contrapiso em concreto simples no banheiro	m2	41,42	73801/002	21,30	20,24	25,29	1.047,67	6.997,77	
5.1.2	remoção de revestimento em argamassa de cal e areia	m2	15,00	73802/001	7,10	6,75	8,43	126,47		
5.2	<u>revestimento de pisos</u>									
5.2.1	aterro interno em edificacoes, compactado manualmente	m3	0,42	55835	49,70	47,22	59,02	24,79	2.227,55	
5.2.2	contrapiso em concreto não estrutural, espessura 5cm, preparo em betoneira	m2	2,09	73907/003	27,39	26,02	32,53	67,98		
5.2.3	piso cimentado, traço 1:4 (cimento e areia), acabamento alisado, espessura 2cm	m2	41,42	73922/004	39,68	37,70	47,12	1.951,71		
5.2.4	piso cerâmico, dimensoes mínimas 40x40, assentamento em argamassa colante, rejunte flexível	m2	41,42	87257	45,15	42,89	53,62	2.220,76		
5.2.5	rodapé cerâmico mesmo piso, assentamento em argamassa colante, rejunte flexível	m	46,20	88650	8,25	7,84	9,80	452,62		
5.3	<u>revestimento de paredes</u>								6.997,77	
5.3.1	emboço para recebimento de azulejos, traço 1:2:8, preparo em betoneira, espessura 20mm	m2	15,00	87535	18,28	17,37	21,71	325,61		
5.3.2	revestimento ceramico para paredes, dimensoes minimas 20x20, assent argamassa colante, rejunte flexível	m2	16,25	87264	40,43	38,41	48,01	780,17	2.227,55	
6.0	CALÇADAS									
6.1	<u>demolições</u>									
6.1.1	demolição de piso em concreto simples e tijolos - calçada externa	m2	27,48	73801/002	21,30	20,24	25,29	695,07		
6.2	<u>calçada em concreto</u>									
6.2.1	aterro compactado manualmente	m3	5,93	55835	49,70	47,22	59,02	349,98	2.227,55	
6.2.2	lastro de brita, espessura 3cm, compactação manual	m3	0,90	74164/004	65,67	62,39	77,98	70,18		
6.2.3	execução de calçada em concreto 12Mpa, traço 1:3:5, preparo mecanico, espessura 7cm, juntas de dilatação	m2	29,67	73892/002	31,57	29,99	37,49	1.112,31		
7.0	ESQUADRIAS								1.699,31	
7.1	revisão em esquadrias metálicas incl substituição de peças danificadas, roldanas, puxadores, lubrificação	m2	6,84	73945/001 (20%)	138,14	131,23	164,04	1.122,04		
7.2	substituição de vidro cancelado 4mm	m2	5,16	72122	94,21	89,50	111,87	577,27		
8.0	MUROS								382,44	
8.1	demolição de divisórias em placas de concreto	m2	28,35	85362	11,36	10,79	13,49	382,44		

PLANILHA DE SERVIÇOS

Próprio: **HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL**

Munic: **SÃO JORGE DO IVAÍ/PR**

Data: **DEZEMBRO / 2015**

BDI = 25%

Obra **REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES**

Local: **Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro**

Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical

Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
8.2	estaca tipo broca ø20cm, concreto moldado in loco 15Mpa	m	18,00	74156/003	44,16	41,95	52,44	943,92		
8.3	viga baldrame e pilaretes em concreto armado 15Mpa, incl forma, armadura e lançamento	m3	0,89	73346	1.726,58	1.640,25	2.050,31	1.824,78		
8.4	alvenaria tijolos ceramicos furados, 9x19x19, assent em 1/2 vez com argamassa preparo em betoneira	m2	28,35	87503	49,27	46,81	58,51	1.658,71		
8.5	chapisco em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), aplicado com colher de pedreiro, prep em betoneira	m2	60,95	87879	2,74	2,60	3,25	198,32		
8.6	emboço paulista (massa única), traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo em betoneira	m2	60,95	87533	20,37	19,35	24,19	1.474,34		
8.7	retirada, reparos e recolocação de portão metálico	m2	1,00	68054 (50%)	100,26	95,25	119,06	119,06	6.601,56	
9.0	PINTURA									
<u>9.1</u>	<u>pintura em paredes internas e externas</u>									
9.1.1	aplicação de pintura em tinta acrílica em paredes internas e externas, 2 demãos	m2	198,95	88489	10,57	10,04	12,55	2.497,20		
9.1.2	aplicação de pintura em tinta acrílica em muros, 2 demãos	m2	60,95	88489	10,57	10,04	12,55	765,04		
<u>9.2</u>	<u>pintura em esquadrias</u>									
9.2.1	pintura em esquadrias metálicas com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	13,68	73924/001	22,54	21,41	26,77	366,16		
9.2.2	pintura em portão metálico com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	2,00	73924/001	22,54	21,41	26,77	53,53		
9.2.3	pintura em esquadrias de madeira com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	8,82	73739/001	14,75	14,01	17,52	154,49		
<u>9.3</u>	<u>pintura em pisos</u>									
9.3.1	pintura acrílica em pisos cimentadod, 2 demãos	m2	26,54	74245/001	12,03	11,43	14,29	379,14	4.215,56	
10.0	LIMPEZA									
10.1	limpeza final de obra	m2	50,90	9537	2,19	2,08	2,60	132,37	132,37	
B	<u>CASA DATA 02, QUADRA 01, JARDIM TROPICAL</u> <u>45.710,58</u>									
11.0	COBERTURA									
<u>11.1</u>	<u>demolições</u>									
11.1.1	demolição de telhas cerâmicas	m2	67,38	72224	8,52	8,09	10,12	681,72		
11.1.2	demolição de telhas fibrocimento	m2	8,07	72225	3,55	3,37	4,22	34,02		
11.1.3	demolição de madeiramento telhas fibrocimento, caibros, ripas e tábuas de beiral	m2	75,45	85373	4,77	4,53	5,66	427,38		
11.1.4	retirada de forro em madeira de beirais	m2	19,74	72236	10,69	10,16	12,69	250,59		
<u>11.2</u>	<u>cobertura</u>									
11.2.1	execução de caibros e ripas para cobertura cerâmica	m2	67,38	84005	31,03	29,48	36,85	2.482,83		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
11.2.2	tabeira de madeira de lei para beiral, altura 15cm	m	32,90	84093 (prop)	14,45	13,73	17,16	564,54	11.635,71	
11.2.3	cobertura em telha cerâmica tipo plan	m2	67,38	73938/002	51,19	48,63	60,79	4.095,90		
11.2.4	cumeeira cerâmica emboçada	m	8,75	6058	22,67	21,54	26,92	235,56		
11.2.5	rufo em chapa de aço galvanizado, corte 16	m	15,40	72106	20,89	19,85	24,81	382,03		
11.2.6	forro PVC branco instalado, reguas de 20cm, espessura 10mm, incl estrutura de fixação e acabamentos	m2	62,37	cotação	33,50	31,83	39,78	2.481,16		
12.0	ÁREA EXTERNA									
12.1	estaca tipo broca ø25cm, concreto moldado in loco 15Mpa+20kg de aço por m3	m	9,00	74156/001	55,10	52,35	65,43	588,88	2.582,30	
12.2	pilares em concreto armado 15Mpa, incl forma, armadura e lançamento	m3	0,30	73346	1.726,58	1.640,25	2.050,31	615,09		
12.3	estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, para telhas onduladas, vao até 7m	m2	10,35	72081	57,28	54,42	68,02	704,01		
12.4	cobertura em telha fibrocimento 6mm, incl acessórios de vedação e fixação	m2	10,35	74088/001	29,11	27,65	34,57	357,78		
12.5	calha em chapa de aço galvanizado, corte 50	m	5,45	72105	48,91	46,46	58,08	316,54		
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
13.1	demolições									
13.1.1	retirada de aparelhos sanitários e caixa d'água	ud	4,00	85333	16,18	15,37	19,21	76,86		
13.1.2	retirada de tubulações hidrossanitárias embutidas em paredes e pisos, ø1/2" a 2"	m	44,00	85418	6,58	6,25	7,81	343,81		
13.2	água fria									
13.2.1	tubo PVC rígido soldável 25mm (3/4")	m	30,00	89356	14,85	14,11	17,63	529,03		
13.2.2	joelho PVC soldável 90º x 25mm	ud	10,00	89362	6,06	5,76	7,20	71,96		
13.2.3	tee PVC soldável 25x25mm	ud	5,00	89395	8,44	8,02	10,02	50,11		
13.2.4	joelho PVC soldável 90º, com bucha latão, 25mm x 1/2"	ud	4,00	90373	9,86	9,37	11,71	46,84		
13.2.5	joelho PVC soldável 90º, com bucha latão, 25mm x 3/4"	ud	1,00	89366	10,66	10,13	12,66	12,66		
13.2.6	caixa d' água poliuretano 500 litros, com boia 3/4", 2 saídas 1"	ud	1,00	88504	546,78	519,44	649,30	649,30		
13.3	esgoto									
13.3.1	tubo PVC esgoto 40mm em ramal ou sub-ramal	m	6,00	89711	13,90	13,21	16,51	99,04		
13.3.2	tubo PVC esgoto 50mm em ramal ou sub-ramal	m	6,00	89712	20,44	19,42	24,27	145,64		
13.3.3	tubo PVC esgoto 100mm em ramal ou sub-ramal	m	2,00	89714	38,68	36,75	45,93	91,87		
13.3.4	tubo PVC esgoto 100mm em ramal de saída, inclusive escavação e reaterro	m	7,00	74216/001	80,24	76,23	95,29	667,00		
13.3.5	joelho 90º x 100mm, PVC esgoto	ud	2,00	89744	16,06	15,26	19,07	38,14		
13.3.6	joelho 90º x 50mm, PVC esgoto	ud	6,00	89731	7,08	6,73	8,41	50,45		
13.3.7	joelho 45º x 50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89732	7,58	7,20	9,00	9,00		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
13.3.8	joelho 90° x 40mm, PVC esgoto	ud	2,00	89724	5,42	5,15	6,44	12,87	4.677,61	
13.3.9	joelho 45° x 40mm, PVC esgoto	ud	1,00	89726	5,62	5,34	6,67	6,67		
13.3.10	tee 50x50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89784	12,34	11,72	14,65	14,65		
13.3.11	junção 100x50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89797	29,13	27,67	34,59	34,59		
13.3.12	redução 50x25mm	ud	1,00	89380	5,50	5,23	6,53	6,53		
13.3.13	caixa sifonada PVC 100x100x50mm,com grelha branca redonda	ud	1,00	89707	21,25	20,19	25,23	25,23		
13.3.14	caixa de gordura em alvenaria 50x35x50cm, fundo concreto simples, tampa concreto armado	ud	1,00	74051/002	142,53	135,40	169,25	169,25		
13.3.15	caixa de inspeção em alvenaria 40x60x50cm, fundo concreto simples, tampa concreto armado	ud	2,00	74104/001	124,32	118,10	147,63	295,26		
13.4	louças, metais e bancada									
13.4.1	tampo marmore sintético 120x55cm, incl cuba, valv escoamento, sifão pvc flex, torneira cromada longa parede	ud	1,00	86934	230,35	218,83	273,54	273,54		
13.4.2	lavatório louça branca com coluna, incl válvula de escoamento, sifão pvc flexível e acessórios de fixação	ud	1,00	86903	210,97	200,42	250,53	250,53		
13.4.3	bacia sifonada louça branca, incl anel de vedação, tubo de ligação e acessórios de fixação	ud	1,00	6021	206,51	196,18	245,23	245,23		
13.4.4	caixa descarga plástica externa completa, incl boia, tubo ligação com bacia, engate flexível e conj de fixação	ud	1,00	6024 (maio/2014)	58,52	58,52	73,15	73,15		
13.4.5	registro de gaveta com canopla, acabamento cromado 1"	ud	1,00	74175/001	76,77	72,93	91,16	91,16		
13.4.6	registro de pressão com canopla, acabamento cromado 3/4"	ud	1,00	85118 (dez 2014)	63,25	63,25	79,06	79,06		
13.4.7	torneira cromada de bancada para lavatório	ud	1,00	86906	30,92	29,37	36,72	36,72		
13.4.8	engate flexível plástico branco, 40cm	ud	1,00	86885	7,72	7,33	9,17	9,17		
13.4.9	chuveiro elétrico comum, corpo plástico tipo ducha, mínimo 4000W	ud	1,00	9535	54,49	51,77	64,71	64,71		
13.4.10	torneira de parede metal amarelo 3/4" para máquina	ud	1,00	86914	28,60	27,17	33,96	33,96		
13.4.11	papeleira metálica bwc	ud	1,00	cotação	19,90	19,90	24,88	24,88		
13.4.12	gancho metálico bwc - toalha	ud	2,00	cotação	19,50	19,50	24,38	48,75		
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
14.1	demolições									
14.1.1	retirada de tomadas, interruptores, pontos de luz e quadro de energia	ud	15,00	85416	11,61	11,03	13,79	206,80		
14.1.2	remoção de fiação elétrica	m	100,00	85407	8,56	8,13	10,17	1.016,50		
14.2	entrada de energia									
14.2.1	entrada energia padrão copel, saída subterrânea, bipolar 50A, incl cabeamento, cx prot medidor, ater, mureta	ud	1,00	9540	925,83	879,54	1.099,42	1.099,42		
14.2.2	duto espiral flexível ø 50mm, revestido com PVC, lançado direto no solo, incl conexões, escavação e reaterro	m	10,00	73798/001	24,34	23,12	28,90	289,04		
14.3	instalações elétricas									
14.3.1	eletroduto pvc flexível corrugado ø 20mm (1/2")	m	40,00	72934	5,27	5,01	6,26	250,33		
14.3.2	eletroduto pvc flexível corrugado ø 25mm (3/4")	m	40,00	72935	6,68	6,35	7,93	317,30		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
14.3.3	quadro para até 12 espaços, chapa metálica para embutir em alvenariam com barramento	ud	1,00	83463	205,75	195,46	244,33	244,33	6.080,74	
14.3.4	caixa de ligacao para eletrodutos 100x50mm (4x2")	ud	16,00	83440	5,90	5,61	7,01	112,10		
14.3.5	roldanas médias em PVC com prego	ud	12,00	cotação	1,71	1,71	2,14	25,65		
14.3.6	disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A em quadro, padrao americano	ud	3,00	74130/001	12,27	11,66	14,57	43,71		
14.3.7	disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50A em quadro, padrao americano	ud	2,00	74130/002	19,05	18,10	22,62	45,24		
14.3.8	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 2,5mm2	m	120,00	73860/008	3,04	2,89	3,61	433,20		
14.3.9	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 4mm2	m	80,00	73860/009	4,39	4,17	5,21	417,05		
14.3.10	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 6mm2	m	30,00	73860/010	5,87	5,58	6,97	209,12		
14.3.11	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 10mm2	m	40,00	73860/011	8,88	8,44	10,55	421,80		
14.3.12	interruptor 1TS, 10A, 250V, sem placa de fechamento	ud	2,00	72331	10,59	10,06	12,58	25,15		
14.3.13	conjunto interruptor 2TS, 10A, 250V, sem placa de fechamento	ud	1,00	72332	19,65	18,67	23,33	23,33		
14.3.14	conjunto interruptor 1TS, 10A, 250V + tomada 2P+T padrão brasileiro, sem placa de fechamento	ud	1,00	83466	22,85	21,71	27,13	27,13		
14.3.15	tomada 2P+T, 20A, 125V, padrão brasileiro	ud	12,00	83566	20,43	19,41	24,26	291,13		
14.3.16	espelho caixa 4x2"	ud	16,00	72335	3,27	3,11	3,88	62,13		
14.3.17	plafon para lampada fluorescente	ud	5,00	74094/001	24,76	23,52	29,40	147,01		
14.3.18	lampada fluorescente 20W	ud	5,00	83468	5,02	4,77	5,96	29,81		
14.3.19	caixa passgem com tampa, fundo 5cm brita 40x40x50	ud	1,00	83447	142,13	135,02	168,78	168,78		
14.4	<u>instalações de telefonia</u>									
14.4.1	eletroduto PVC rígido roscável ø25mm (3/4"), incl conexões	m	10,00	73613	12,29	11,68	14,59	145,94		
14.4.2	caixa ligação para eletrodutos 100x100mm (4x4")	ud	1,00	83442	6,53	6,20	7,75	7,75		
14.4.3	tomada para telefone padrão telebras	ud	1,00	72337	17,66	16,78	20,97	20,97		
15.0	ALVENARIAS									
15.1	<u>demolições</u>									
15.1.1	retirada de divisória em chapas ou tábuas	m2	15,62	72218	5,68	5,40	6,75	105,36		
15.2	<u>estrutura</u>									
15.2.1	estaca tipo broca ø25cm, concreto moldado in loco 15Mpa+20kg de aço por m3	m	9,00	74156/001	55,10	52,35	65,43	588,88		
15.2.2	demolição de camada de piso/contrapiso	m2	1,88	73801/002	21,30	20,24	25,29	47,55		
15.2.3	escavação manual de vala, material de 1ª categoria, até 1,50m	m3	0,56	73965/010	49,70	47,22	59,02	33,05		
15.2.4	viga baldrame e pilaretes em concreto armado 15Mpa, incl forma, armadura e lançamento	m3	0,80	73346	1.726,58	1.640,25	2.050,31	1.640,25		
15.3	<u>alvenaria</u>									
15.3.1	alvenaria tijolos cer furados, 9x19x19, assent 1/2 vez, argamassa preparo betoneira, com vãos	m2	18,13	87519	53,98	51,28	64,10	1.162,16	3.577,25	

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
16.0	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES									
16.1	<u>demolições</u>									
16.1.1	demolição de piso cimentado e contrapiso em concreto simples	m2	53,53	73801/002	21,30	20,24	25,29	1.353,97		
16.1.2	remoção de revestimento em argamassa de cal e areia	m2	15,00	73802/001	7,10	6,75	8,43	126,47		
16.2	<u>revestimento de pisos</u>									
16.2.1	aterro interno em edificacoes, compactado manualmente	m3	0,42	55835	49,70	47,22	59,02	24,79		
16.2.2	contrapiso em concreto não estrutural, espessura 5cm, preparo em betoneira	m2	2,09	73907/003	27,39	26,02	32,53	67,98		
16.2.3	piso cimentado, traço 1:4 (cimento e areia), acabamento alisado, espessura 2cm	m2	53,53	73922/004	39,68	37,70	47,12	2.522,33		
16.2.4	piso cerâmico, dimensoes mínimas 40x40, assentamento em argamassa colante, rejunte flexível	m2	42,63	87257	45,15	42,89	53,62	2.285,63		
16.2.5	rodapé cerâmico mesmo piso, assentamento em argamassa colante, rejunte flexível	m	44,00	88650	8,25	7,84	9,80	431,06		
16.3	<u>revestimento de paredes</u>									
16.3.1	chapisco em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), aplicado com colher de pedreiro, prep em betoneira	m2	36,25	87879	2,74	2,60	3,25	117,95		
16.3.2	emboço paulista (massa única), traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo em betoneira	m2	36,25	87533	20,37	19,35	24,19	876,86		
16.3.3	emboço paulista (massa única), traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo em betoneira, em parede externa	m2	13,63	87533	20,37	19,35	24,19	329,70		
16.3.4	emboço para recebimento de azulejos, traço 1:2:8, preparo em betoneira, espessura 20mm	m2	15,00	87535	18,28	17,37	21,71	325,61		
16.3.5	revestimento ceramico para paredes, dimensoes minimas 20x20, assent argamassa colante, rejunte flexível	m2	16,25	87264	40,43	38,41	48,01	780,17	9.242,54	
17.0	ESQUADRIAS									
17.1	kit porta madeira 80x210, incl batentes, vistas, ferragens, fechadura embutida e montagem	ud	2,00	90843	609,97	579,47	724,34	1.448,68		
17.2	revisão em esquadrias metálicas incl substituição de peças danificadas, roldanas, puxadores, lubrificação	m2	9,30	73945/001 (20%)	138,14	131,23	164,04	1.525,58		
17.3	substituição de vidro cancelado 4mm	m2	6,36	72122	94,21	89,50	111,87	711,52	3.685,78	
18.0	PINTURA									
18.1	<u>pintura em paredes internas e externas</u>									
18.1.1	aplicação de pintura em tinta acrílica em paredes internas e externas, 2 demãos	m2	206,36	88489	10,57	10,04	12,55	2.590,20		
18.1.2	aplicação de pintura em tinta acrílica em muros, 2 demãos (frente e laterais até linha da casa)	m2	40,20	88489	10,57	10,04	12,55	504,59		
18.2	<u>pintura em esquadrias</u>									
18.2.1	pintura em esquadrias metálicas com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	18,60	73924/001	22,54	21,41	26,77	497,85		
18.2.2	pintura em portão metálico com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	2,00	73924/001	22,54	21,41	26,77	53,53		
18.2.3	pintura em esquadrias de madeira com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	5,04	73739/001	14,75	14,01	17,52	88,28		
18.3	<u>pintura em pisos</u>									

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
18.3.1	pintura acrílica em pisos cimentados, 2 demãos	m2	24,80	74245/001	12,03	11,43	14,29	354,28	4.088,74	
19.0	LIMPEZA									
19.1	limpeza final de obra	m2	53,80	9537	2,19	2,08	2,60	139,91	139,91	
C	<u>CASA DE MADEIRA</u> <u>65.548,52</u>									
20.0	DEMOLIÇÕES GERAIS									
20.1	demolição de telhas cerâmicas	m2	52,14	72224	8,52	8,09	10,12	527,53		
20.2	demolição de estrutura de madeira com tesouras, incl terças, caibros, ripas e tábuas de beiral	m2	47,52	72228	16,08	15,28	19,10	907,39		
20.3	demolição de telhas fibrocimento	m2	20,77	72225	3,55	3,37	4,22	87,56		
20.4	demolição de madeiramento telhas fibrocimento, inclusive pilares	m2	20,77	85373	4,77	4,53	5,66	117,65		
20.5	retirada de forro em madeira	m2	47,52	72236	10,69	10,16	12,69	603,24		
20.6	demolição de entarugamento de forro	m2	47,52	72235	5,68	5,40	6,75	320,52		
20.7	retirada de esquadrias metálicas	m2	3,12	85334	14,20	13,49	16,86	52,61		
20.8	retirada de folhas de portas de madeira	ud	3,00	72142	8,98	8,53	10,66	31,99		
20.9	demolição de paredes em tábuas, inclusive pilares	m2	74,64	72218	5,68	5,40	6,75	503,45		
20.10	retirada de assoalho de madeira, inclusive vigamento	m2	36,00	72241	27,82	26,43	33,04	1.189,31		
20.11	demolição de alvenaria de tijolos maciços sem reaproveitamento	m3	5,28	73899/001	64,07	60,87	76,08	401,72		
20.12	retirada de tomadas, interruptores, pontos de luz e quadro de energia	ud	15,00	85416	11,61	11,03	13,79	206,80		
20.13	remoção de fiação elétrica	m	100,00	85407	8,56	8,13	10,17	1.016,50	5.966,26	
21.0	INFRA E SUPRAESTRUTURA									
21.1	estaca tipo broca ø25cm, concreto moldado in loco 15Mpa+20kg de aço por m3	m	36,00	74156/001	55,10	52,35	65,43	2.355,53		
21.2	viga baldrame e pilaretes em concreto armado 15Mpa, incl forma, armadura e lançamento	m3	2,98	73346	1.726,58	1.640,25	2.050,31	6.109,93	8.465,46	
22.0	ALVENARIA									
22.1	alvenaria tijolos cer furados, 9x14x19, assent 1 vez, argamassa preparo betoneira, sem vãos (embasamento)	m2	19,80	87509	100,14	95,13	118,92	2.354,54		
22.2	alvenaria tijolos cer furados, 9x19x19, assent 1/2 vez, argamassa preparo betoneira, com vãos	m2	92,40	87519	53,98	51,28	64,10	5.922,96		
22.3	vergas e contravergas pilar a pilar, 10x10cm, em concreto armado, incl forma e armadura	m	23,00	74200/001	13,60	12,92	16,15	371,45	8.648,95	

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
23.0	COBERTURA									
23.1	estrutura em madeira de lei primeira qualidade, serrada, para telhas onduladas	m2	68,29	72081	57,28	54,42	68,02	4.645,09		
23.2	tabeira de madeira de lei para beiral, altura 15cm	m	19,84	84093 (prop)	14,45	13,73	17,16	340,44		
23.3	cobertura em telha fibrocimento ondulada, espssura 6mm, incl vedação e acessórios de fixação	m2	72,91	74088/001	29,11	27,65	34,57	2.520,36		
23.4	cumeeira universal para telhas de fibrocimento ondulada, incl vedação e acessórios de fixação	m	6,60	74045/001	48,73	46,29	57,87	381,92		
23.5	rufo em chapa de aço galvanizado, corte 16	m	7,84	72106	20,89	19,85	24,81	194,49	8.082,30	
24.0	REVESTIMENTO DE PISO, PAREDES E TETO									
24.1	revestimento de pisos									
24.1.1	aterro interno em edificacoes, compactado manualmente	m3	21,60	55835	49,70	47,22	59,02	1.274,81		
24.1.2	contrapiso em concreto não estrutural, espessura 5cm, preparo em betoneira	m2	36,00	73907/003	27,39	26,02	32,53	1.170,92		
24.1.3	piso cimentado, traço 1:4 (cimento e areia), acabamento alisado, espessura 2cm	m2	36,00	73922/004	39,68	37,70	47,12	1.696,32		
24.1.4	piso cerâmico, dimensoes mínimas 40x40, assentamento em argamassa colante, rejunte flexível	m2	36,00	87257	45,15	42,89	53,62	1.930,16		
24.1.5	rodapé cerâmico mesmo piso, assentamento em argamassa colante, rejunte flexível	m	36,00	88650	8,25	7,84	9,80	352,69		
24.2	revestimento de paredes									
24.2.1	chapisco em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), aplicado com colher de pedreiro, prep em betoneira	m2	145,80	87879	2,74	2,60	3,25	474,40		
24.2.2	emboço paulista (massa única), traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo em betoneira	m2	145,80	87533	20,37	19,35	24,19	3.526,81		
24.2.3	revestimento ceramico para paredes, dimensoes minimas 20x20, assent argamassa colante, rejunte flexível	m2	16,80	87264	40,43	38,41	48,01	806,58		
24.3	revestimento de forro									
24.3.1	forro PVC branco instalado, reguas de 20cm, espessura 10mm, incl estrutura de fixação e acabamentos	m2	36,00	cotação	33,50	31,83	39,78	1.432,13	12.664,81	
25.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
25.1	demolições									
25.1.1	retirada de tomadas, interruptores, pontos de luz e quadro de energia	ud	15,00	85416	11,61	11,03	13,79	206,80		
25.1.2	remoção de fiação eletrica	m	100,00	85407	8,56	8,13	10,17	1.016,50		
25.2	entrada de energia									
25.2.1	entrada energia padrão copel, saída subterrânea, bipolar 50A, incl cabeamento, cx prot medidor, aterr, mureta	ud	1,00	9540	925,83	879,54	1.099,42	1.099,42		
25.2.2	duto espiral flexível ø 50mm, revestido com PVC, lançado direto no solo, incl conexões, escavação e reaterro	m	10,00	73798/001	24,34	23,12	28,90	289,04		
25.3	instalações elétricas									
25.3.1	eletroduto pvc flexível corrugado ø 20mm (1/2")	m	40,00	72934	5,27	5,01	6,26	250,33		
25.3.2	eletroduto pvc flexível corrugado ø 25mm (3/4")	m	40,00	72935	6,68	6,35	7,93	317,30		
25.3.3	quadro para até 12 espaços, chapa metálica para embutir em alvenariam com barramento	ud	1,00	83463	205,75	195,46	244,33	244,33		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
25.3.4	caixa de ligacao para eletrodutos 100x50mm (4x2")	ud	8,00	83440	5,90	5,61	7,01	56,05		
25.3.5	roldanas médias em PVC com prego	ud	12,00	cotação	1,71	1,71	2,14	25,65		
25.3.6	disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A em quadro, padrao americano	ud	3,00	74130/001	12,27	11,66	14,57	43,71		
25.3.7	disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50A em quadro, padrao americano	ud	2,00	74130/002	19,05	18,10	22,62	45,24		
25.3.8	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 2,5mm2	m	120,00	73860/008	3,04	2,89	3,61	433,20		
25.3.9	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 4mm2	m	80,00	73860/009	4,39	4,17	5,21	417,05		
25.3.10	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 6mm2	m	30,00	73860/010	5,87	5,58	6,97	209,12		
25.3.11	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 10mm2	m	40,00	73860/011	8,88	8,44	10,55	421,80		
25.3.12	interruptor 1TS, 10A, 250V, sem placa de fechamento	ud	3,00	72331	10,59	10,06	12,58	37,73		
25.3.13	interruptor paralelo 1TS, 10A, 250V, sem placa de fechamento	ud	1,00	72334	12,36	11,74	14,68	14,68		
25.3.14	tomada 2P+T, 20A, 125V, padrão brasileiro	ud	7,00	83566	20,43	19,41	24,26	169,82		
25.3.15	espelho caixa 4x2"	ud	11,00	72335	3,27	3,11	3,88	42,71		
25.3.16	plafon para lampada fluorescente	ud	4,00	74094/001	24,76	23,52	29,40	117,61		
25.3.17	lampada fluorescente 20W	ud	4,00	83468	5,02	4,77	5,96	23,85		
25.3.18	caixa passgem com tampa, fundo 5cm brita 40x40x50	ud	1,00	83447	142,13	135,02	168,78	168,78		
<u>25.4</u>	<u>instalações de telefonia</u>									
25.4.1	eletroducto PVC rígido roscável ø25mm (3/4"), incl conexões	m	10,00	73613	12,29	11,68	14,59	145,94		
25.4.2	caixa ligação para eletrodutos 100x100mm (4x4")	ud	1,00	83442	6,53	6,20	7,75	7,75		
25.4.3	tomada para telefone padrão telebras	ud	1,00	72337	17,66	16,78	20,97	20,97	5.825,39	
26.0	ESQUADRIAS									
26.1	kit porta madeira 80x210, incl batentes, vistas, ferragens, fechadura embutida e montagem	ud	3,00	90843	609,97	579,47	724,34	2.173,02		
26.2	janela de correr em chapa de aço dobrada, 02 folhas	m2	4,80	73945/001	690,68	656,15	820,18	3.936,88		
26.3	vidro liso comum transparente 4mm	m2	4,80	72117	109,21	103,75	129,69	622,50	6.732,39	
27.0	CALÇADAS									
<u>27.1</u>	<u>calçamento ao redor da edificação</u>									
27.1.1	aterro compactado manualmente	m3	8,67	55835	49,70	47,22	59,02	511,69		
27.1.2	lastro de brita, espessura 3cm, compactação manual	m3	1,30	74164/004	65,67	62,39	77,98	101,38		
27.1.3	execução de calçada em concreto 12Mpa, traço 1:3:5, preparo mecanico, espessura 7cm, juntas de dilatação	m2	43,36	73892/002	31,57	29,99	37,49	1.625,54		
<u>27.2</u>	<u>passeio público</u>									
27.2.1	corte manual em solo	m3	1,44	79517/001	28,40	26,98	33,73	48,56		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio: HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR Data: DEZEMBRO / 2015 BDI = 25% Obra REFORMA / RECUPERAÇÃO DE HABITAÇÕES OCUPADAS POR FAMÍLIAS CARENTES Local: Rua Erasmo Camargo de Melo, nº 1016, data 13, quadra 24, Centro Rua José Luiz da Silva, nº 48, data 2, quadra 1, Jardim Tropical Rua Dr. Michel Felipe, nº 299, data 14, quadra 8, Jardim São Joaquim										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI OUT/2015	VALOR SINAPI OUT/2015 SEM BDI	VALOR SINAPI DECRESCI DO DE 5% SEM BDI	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
27.2.2	lastro de brita, espessura 3cm, compactação manual	m3	0,43	74164/004	65,67	62,39	77,98	33,53		
27.2.3	execução de calçada em concreto 12Mpa, traço 1:3:5, preparo mecanico, espessura 7cm, juntas de dilatação	m2	14,40	73892/002	31,57	29,99	37,49	539,85	2.860,55	
28.0	PINTURA									
<u>28.1</u>	<u>pintura em paredes internas e externas</u>									
28.1.1	aplicação de pintura em tinta acrílica em paredes internas e externas, 2 demãos	m2	275,54	88489	10,57	10,04	12,55	3.458,54		
28.1.2	aplicação de pintura em tinta acrílica em muros, 2 demãos (frente e lateral direita até linha da casa)	m2	84,25	88489	10,57	10,04	12,55	1.057,50		
<u>28.2</u>	<u>pintura em esquadrias</u>									
28.2.1	pintura em esquadrias metálicas com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	15,28	73924/001	22,54	21,41	26,77	408,99		
28.2.2	pintura em portão metálico com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	7,80	73924/001	22,54	21,41	26,77	208,78		
28.2.3	pintura em esquadrias de madeira com tinta esmalte sintética brilhante, 2 demãos	m2	25,20	73739/001	14,75	14,01	17,52	441,39		
<u>28.3</u>	<u>pintura em pisos</u>									
28.3.1	pintura acrílica em pisos cimentado, 2 demãos	m2	38,89	74245/001	12,03	11,43	14,29	555,57	6.130,77	
29.0	LIMPEZA									
29.1	limpeza final de obra	m2	66,00	9537	2,19	2,08	2,60	171,64	171,64	
	LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM ARQUITETA - CAU: A32135-4									
								Total	158.081,75	0%