

PLANILHA DE SERVIÇOS

Próprio: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCE

Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR

Data: MARÇO / 2016

BDI = 25%

Obra: REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2

Local: RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
1.0	PROJETOS COMPLEMENTARES									
1.1	projetos complementares de área de aumento - estrutural, hidrossanitário, elétrico - telefonico e previsao para ar condicionado salão de eventos, incluindo desenhos técnicos, memoriais e Anotação de Responsabilidade Técnica - ART devidamente recolhida	vb	1,00	cotação	3.600,00	3.600,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	1,46%
A	<u>AMPLIAÇÃO E REFORMA ÁREA DE DEPÓSITO / CAMARIM</u> <u>29.361,43</u>									
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES									
2.1	demolição de calçada externa em concreto simples/ladrilho	m2	1,00	73801/002	21,46	20,39	25,48	25,48		
2.2	retirada de esquadrias metálicas	m2	1,92	85334	14,31	13,59	16,99	32,63		
2.3	demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m3	2,40	73899/002	80,70	76,67	95,83	230,00		
2.4	demolição manual de concreto armado	m3	0,47	84152	274,39	260,67	325,84	153,14		
2.5	retirada de telhas onduladas - calhetão	m2	27,17	72231	5,00	4,75	5,94	161,32		
2.6	retirada de forro de madeira	m2	16,42	72236	10,77	10,23	12,79	210,00		
2.7	demolição de entarugamento de forro	m2	16,42	72235	5,72	5,43	6,79	111,53		
2.8	demolição de piso cerâmico, inclusive rodapé	m2	10,23	85367	13,67	12,99	16,23	166,06	1.090,17	0,35%
3.0	INFRA E SUPRAESTRUTURA									
3.1	<u>estacas</u>									
3.1.1	estaca a trado (broca) ø25cm, moldada in loco, concreto 20Mpa + 20kg de aço/m3	m	18,00	74156/001	56,33	53,51	66,89	1.204,05		
3.2	<u>vigas baldrames (14.60 metros lineares - 12x30cm)</u>									
3.2.1	lastro apiloado em fundo de viga com camada de pedra brita, esp 3cm	m3	0,10	74164/004	68,52	65,09	81,37	8,14		
3.2.2	forma tábua para concreto em fundação sem reaproveitamento, baldrame h = 30cm	m2	8,76	74074/004	65,86	62,57	78,21	685,11		
3.2.3	concreto fck 25Mpa, virado em betoneira	m3	0,53	73972/001	346,18	328,87	411,09	217,88		
3.2.4	lançamento manual, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m3	0,53	92873	150,11	142,60	178,26	94,48		
3.2.5	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concret	ud	0,53	73990/001	472,57	448,94	561,18	297,42		
3.2.6	impermeabilização de vigas baldrames nos tres lados, com tinta asfáltica, duas demaos	m2	10,51	74106/001	8,27	7,86	9,82	103,21		
3.3	<u>pilares (06 unidades 15x30cm, altura 3,5mts)</u>									
3.3.1	forma tábua para concreto em estrutura, aproveit 4x, incl mont e desmontagem, sanduíche	m2	12,60	92412	59,31	56,34	70,43	887,43		
3.3.2	concreto fck 25Mpa, virado em betoneira	m3	0,95	73972/001	346,18	328,87	411,09	390,53		
3.3.3	lançamento manual, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m3	0,95	92873	150,11	142,60	178,26	169,34		
3.3.4	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concret	ud	0,95	73990/001	472,57	448,94	561,18	533,12		
3.4	<u>viga (14.60 metros lineares - 12x30cm)</u>									
3.4.1	demolição manual de concreto armado, com preservação da armadura (para continuação de viga)	m3	0,04	84152	274,39	260,67	325,84	13,03		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCER									
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR				Data: MARÇO / 2016				BDI = 25%	
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2									
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
3.4.2	forma tábua para concreto em estrutura, aproveit 4x, incl mont e desmontagem, sanduíche	m2	8,76	92412	59,31	56,34	70,43	616,97	5.830,49	1,90%
3.4.3	concreto fck 25Mpa, virado em betoneira	m3	0,53	73972/001	346,18	328,87	411,09	217,88		
3.4.4	lançamento manual, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m3	0,53	92873	150,11	142,60	178,26	94,48		
3.4.5	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concret	ud	0,53	73990/001	472,57	448,94	561,18	297,42		
4.0	ALVENARIA, VERGAS, CONTRAVERGAS, CHAPISCO E EMBOÇO									
4.1	alvenaria tijolos ceramicos furados, 9x14x19, assent 1 vez, arg cimento e areia (até altura aterro)	m2	14,60	87517	118,42	112,50	140,62	2.053,11	7.490,28	2,43%
4.2	alvenaria tijolos ceramicos furados, 9x14x19, assent 1/2 vez, arg cimento e areia	m2	39,42	87519	54,23	51,52	64,40	2.538,57		
4.3	vergas e contravergas concreto armado, 10x10cm, incl formas, armaduras, concreto 20Mpa e lanç.	m	3,40	74200/001	17,67	16,79	20,98	71,34		
4.4	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	99,50	87879	2,80	2,66	3,33	330,84		
4.5	emboço paulista, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	99,50	87533	20,51	19,48	24,36	2.423,38		
4.6	requadro em argamassa de cimento e areia para vaos de esquadrias	m	6,00	87533 (proporc)	10,25	9,74	12,17	73,03		
5.0	COBERTURA									
5.1	estrutura em madeira aparelhada para telhas metálicas, apoio em parede	m2	35,25	92566	10,99	10,44	13,05	460,03	1.867,33	0,61%
5.2	recolocação de telhas onduladas fibrocimento com massa de vedação, considerando o reaproveitamento do material a ser retirado da cobertura principal	m2	35,25	72092	9,43	8,96	11,20	394,73		
5.3	calha de beiral semicircular pvc 125mm, incl cabecerias, emendas, bocais, suportes e vedacoes	m	4,70	84044	62,60	59,47	74,34	349,39		
5.4	condutor para calha de beiral em pvc, ø88mm, incl conexões e braçadeiras	m	4,00	84045	28,58	27,15	33,94	135,76		
5.5	rufo e contrarrufo em chapa galvanizada, corte 25	m	20,95	72107	21,20	20,14	25,18	527,42		
6.0	ESQUADRIAS									
6.1	janela basculante em chapa dobrada de aço	m2	2,16	6104	571,51	542,93	678,67	1.465,92	2.347,58	0,76%
6.2	vidro cancelado	m2	2,16	72122	100,50	95,48	119,34	257,78		
6.3	grade de ferro barra chata	m2	2,47	73932/001	212,70	202,07	252,58	623,88		
7.0	REVESTIMENTOS									
7.1	revestimento de pisos internos									
7.1.1	aterro interno em edificações, compactado manualmente	m3	11,18	55835	50,09	47,59	59,48	665,01	1.424,75	
7.1.2	lastro em concreto não estrutural, e=5cm, preparo em betoneira - contrapiso	m2	13,15	73907/003	27,79	26,40	33,00	433,96		
7.1.3	tela metálica soldada, aço CA 60, 4,2mm, malha 15cm	m2	13,15	85662	8,32	7,90	9,88	129,92		
7.1.4	regularizacao de piso cimentado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm	m2	23,39	73922/004	40,04	38,04	47,55	1.112,14		
7.1.5	piso cer PEI 5 alto trafego, dim min 40x40, assent argamassa colante, rej flexível, incl rodapé	m2	25,73	87257	46,63	44,30	55,37	1.424,75		
7.1.6	soleira em granito cinza andorinha	m2	0,23	84190	209,89	199,40	249,24	57,33		
7.2	revestimento de pisos externos (calçada)									

PLANILHA DE SERVIÇOS											
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCEER										
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR					Data:	MARÇO / 2016			BDI = 25%	
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2										
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %	
							UNIT	SUBTOTAL			
7.2.1	lastro apiloado de pedra brita, esp 3cm	m3	0,15	74164/004	68,52	65,09	81,37	12,21	6.375,10	2,07%	
7.2.2	calçada em concreto desempenado, junta de dilatação a cada 1m, espessura 7cm	m2	4,75	73892/002	32,12	30,51	38,14	181,18			
7.3	revestimento de teto										
7.3.1	forro gesso acartonado, incl estruturação e junta de dilatação com as paredes	m2	30,51	73792/001	65,10	61,85	77,31	2.358,61			
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								667,65	0,22%	
8.1	eletroduto PVC flexível corrugado 20mm (3/4")	m	10,00	91854	6,52	6,19	7,74	77,43			
8.2	cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2, 750V	m	50,00	91926	3,74	3,55	4,44	222,06			
8.3	remoção de tomadas, interruptores e luminárias	ud	6,00	85416	11,68	11,10	13,87	83,22			
8.4	luminaria tipo spot de sobrepor com bocal para lampada incandescente ou compacta	ud	5,00	74094/001	24,46	23,24	29,05	145,23			
8.5	lampada fluorescente 20W	ud	5,00	83468	5,02	4,77	5,96	29,81			
8.6	conjunto interruptor 1 tecla simples + tomada 2P+T, padrao brasileiro, incl suporte e espelho	ud	3,00	92023	30,85	29,31	36,63	109,90			
9.0	PRATELEIRAS EM GRANITO										3.692,83
9.1	prateleiras em granito cinza andorinha para depósito, inclusive cantoneiras de fixação, larg 60cm	m	14,10	86889 prop	220,55	209,52	261,90	3.692,83			
B	AMPLIAÇÃO E REFORMA ÁREA DE COZINHA										
	88.166,40										
10.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES										
10.1	demolição de calçada externa em concreto simples/ladrilho	m2	1,00	73801/002	21,46	20,39	25,48	25,48	1.755,01	0,57%	
10.2	retirada de forro de madeira	m2	36,96	72236	10,77	10,23	12,79	472,70			
10.3	demolição de entarugamento de forro	m2	36,96	72235	5,72	5,43	6,79	251,05			
10.4	remoção de rufo metálico	m	13,00	85414	6,15	5,84	7,30	94,94			
10.5	demolição de piso cerâmico existente sobre passa prato	m2	2,52	85367	13,67	12,99	16,23	40,91			
10.6	demolição de piso cerâmico existente em área de cozinha, despensa e sanitário, incl rodapé	m2	36,96	85367	13,67	12,99	16,23	599,98			
10.7	demolição de alvenaria - abertura de vãos para instalação esquadrias DML	m3	0,56	73899/002	80,70	76,67	95,83	53,67			
10.8	retirada de portas de madeira	ud	3,00	72142	9,04	8,59	10,74	32,21			
10.9	retirada de batentes em madeira	ud	3,00	72143	43,66	41,48	51,85	155,54			
10.10	retirada de esquadrias metálicas	m2	1,68	85334	14,31	13,59	16,99	28,55			
11.0	INFRA E SUPRAESTRUTURA										
11.1	estacas										
11.1.1	estaca a trado (broca) ø25cm, moldada in loco, concreto 20Mpa + 20kg de aço/m3	m	29,00	74156/001	56,33	53,51	66,89	1.939,86			
11.2	vigas baldrames 12x30cm (20,55 metros lineares)										

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCEER									
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR	Data: MARÇO / 2016						BDI = 25%		
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2									
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
11.2.1	lastro apiloado em fundo de viga com camada de pedra brita, esp 3cm	m3	0,10	74164/004	68,52	65,09	81,37	8,14		
11.2.2	forma tábua para concreto em fundação sem reaproveitamento	m2	12,33	74074/004	65,86	62,57	78,21	964,31		
11.2.3	concreto fck 25Mpa, virado em betoneira	m3	0,74	73972/001	346,18	328,87	411,09	304,21		
11.2.4	lançamento manual, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m3	0,74	92873	150,11	142,60	178,26	131,91		
11.2.5	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concret	ud	0,74	73990/001	472,57	448,94	561,18	415,27		
11.2.6	impermeabilização de vigas baldrames nos tres lados, com tinta asfáltica, duas demaos	m2	14,80	74106/001	8,27	7,86	9,82	145,35		
11.3	<u>pilares (06 unidades 15x30cm, altura 3,5mts e 03 unidades 12x20cm, altura 2,80mts)</u>									
11.3.1	forma tábua para concreto em estrutura, aproveit 4x, incl mont e desmontagem, sanduíche	m2	13,72	92412	59,31	56,34	70,43	966,31		
11.3.2	concreto fck 25Mpa, virado em betoneira	m3	1,02	73972/001	346,18	328,87	411,09	419,31		
11.3.3	lançamento manual, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m3	1,02	92873	150,11	142,60	178,26	181,82		
11.3.4	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concret	ud	1,02	73990/001	472,57	448,94	561,18	572,40		
11.4	<u>viga cinta 12x30cm (19.35 metros lineares) + laje maciça sobre porta de acesso churrasqueira</u>									
11.4.1	demolição manual de concreto armado, com preservação da armadura (para continuação de viga)	m3	0,04	84152	274,39	260,67	325,84	13,03		
11.4.2	forma tábua para concreto em estrutura, aproveit 4x, incl mont e desmontagem, sanduíche	m2	11,61	92412	59,31	56,34	70,43	817,70		
11.4.3	concreto fck 25Mpa, virado em betoneira	m3	0,70	73972/001	346,18	328,87	411,09	287,76		
11.4.4	lançamento manual, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m3	0,70	92873	150,11	142,60	178,26	124,78		
11.4.5	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concret	ud	0,70	73990/001	472,57	448,94	561,18	392,82	7.684,98	2,50%
12.0	ALVENARIA, VERGAS, CONTRAVERGAS, CHAPISCO E EMBOÇO									
12.1	<u>vedação</u>									
12.1.1	alvenaria tijolos ceramicos furados, 9x14x19, assent 1/2 vez, arg cimento e areia	m2	71,92	87519	54,23	51,52	64,40	4.631,51		
12.1.2	vergas e contravergas concreto armado, 10x10cm, incl formas, armaduras, concreto 20Mpa e lanç.	m	18,55	74200/001	17,67	16,79	20,98	389,24		
12.2	<u>revestimento</u>									
12.2.1	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	143,84	87879	2,80	2,66	3,33	478,27		
12.2.2	emboço paulista, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	143,84	87533	20,51	19,48	24,36	3.503,31		
12.2.3	requadro em argamassa de cimento e areia para vaos de esquadrias	m	52,60	87533 (proporc)	10,25	9,74	12,17	640,24		
12.3	<u>churrasqueira</u>									
12.3.1	alv tijolos cer furados, 9x14x19, assent 1/2 vez, arg cim e areia (fechamento externo e chaminé)	m2	13,15	87519	54,23	51,52	64,40	846,84		
12.3.2	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	22,90	87879	2,80	2,66	3,33	76,14		
12.3.3	emboço paulista, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	22,90	87533	20,51	19,48	24,36	557,74		
12.3.4	requadro em argamassa de cimento e areia para boca de churrasqueira	m	3,30	87533 (proporc)	10,25	9,74	12,17	40,17		
12.3.5	pingadeira em granito cinza andorinha	m2	0,21	84190	209,89	199,40	249,24	52,34		
12.3.6	revestimento de cocho com tijolos refratários, assentados com argamassa refratária	m2	3,75	composição	189,73	189,73	237,16	889,36		
12.3.7	revestimento de fundo com plaquetas refratárias furadas, assentadas com argamassa refratária	m2	0,75	composição	227,73	227,73	284,66	213,50		
12.3.8	lingueta antifumaça - concreto armado 15Mpa, incl fôrmas, armaduras e lançamento	m3	0,27	73346 (nov/15)	1.739,78	1.652,79	2.065,99	557,82	12.876,48	4,19%

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCEER									
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR	Data: MARÇO / 2016						BDI = 25%		
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2									
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
13.0	COBERTURA									
13.1	cobertura em telha fibrocimento estrutural - calhetão, incl acessórios de fixação e vedação	m2	39,72	73633	64,11	60,90	76,13	3.023,91	4.258,81	1,38%
13.2	cumeeira para telha de fibrocimento estrutural - calhetão, incl acessórios de fixação e vedação	m	4,00	73744/001	100,98	95,93	119,91	479,66		
13.3	rufo e contrarrufo em chapa galvanizada, corte 25	m	30,00	72107	21,20	20,14	25,18	755,25		
14.0	ESQUADRIAS									
14.1	janela de correr em chapa dobrada, 2 ou 4 folhas, com divisão horizontal, fundo antiferruginoso	m2	10,40	73984/001	738,96	702,01	877,52	9.126,16	19.158,00	6,23%
14.2	janela basculante em chapa dobrada de aço	m2	0,32	6104	571,51	542,93	678,67	217,17		
14.3	porta de aço de abrir com travessas para vidro	m2	1,89	91340	438,62	416,69	520,86	984,43		
14.4	porta de aluminio de abrir tipo veneziana	m2	8,19	91341	706,54	671,21	839,02	6.871,54		
14.5	fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento cromado	ud	6,00	90830	80,27	76,26	95,32	571,92		
14.6	vidro cancelado	m2	11,62	72122	100,50	95,48	119,34	1.386,77		
15.0	REVESTIMENTOS									
15.1	revestimento de pisos internos									
15.1.1	aterro interno em edificações, compactado manualmente	m3	6,16	55835	50,09	47,59	59,48	366,41	19.778,22	6,43%
15.1.2	lastro em concreto não estrutural, e=5cm, preparo em betoneira - contrapiso	m2	29,97	73907/003	27,79	26,40	33,00	989,03		
15.1.3	regularizacao de piso cimentado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm	m2	66,50	73922/004	40,04	38,04	47,55	3.161,91		
15.1.4	piso cer PEI 5 alto trafego, dim min 40x40, assent argamassa colante, rej flexível, incl rodapé	m2	73,15	87257	46,63	44,30	55,37	4.050,54		
15.1.5	soleira em granito cinza andorinha	m2	0,80	84190	209,89	199,40	249,24	199,40		
15.2	revestimento de pisos externos (calçada)									
15.2.1	lastro apiloado de pedra brita, esp 3cm	m3	0,68	74164/004	68,52	65,09	81,37	55,33	19.778,22	6,43%
15.2.2	calçada em concreto desempenado, junta de dilatação a cada 1m, espessura 7cm	m2	22,68	73892/002	32,12	30,51	38,14	865,07		
15.3	revestimento de teto									
15.3.1	forro gesso acartonado, incl estruturação e junta de dilatação com as paredes	m2	66,50	73792/001	65,10	61,85	77,31	5.140,87		
15.4	revestimento de paredes									
15.4.1	revest azulejos esmaltados, dim mín 20x20, assent argamassa colante, rejunte flexível, teto	m2	94,43	87268	44,14	41,93	52,42	4.949,67		
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.1	eletroduto PVC flexível corrugado 20mm (3/4")	m	50,00	91854	6,52	6,19	7,74	387,13	19.778,22	6,43%
16.2	cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2, 750V	m	200,00	91926	3,74	3,55	4,44	888,25		
16.3	remoção de tomadas, interruptores e luminárias	ud	20,00	85416	11,68	11,10	13,87	277,40		
16.4	luminaria tipo spot de sobrepor com bocal para lampada incandescente ou compacta	ud	10,00	74094/001	24,46	23,24	29,05	290,46		
16.5	lampada fluorescente 20W	ud	10,00	83468	5,02	39,64	49,55	495,50		

PLANILHA DE SERVIÇOS												
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCEER											
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR	Data: MARÇO / 2016					BDI = 25%					
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2											
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %		
							UNIT	SUBTOTAL				
16.6	interruptor 1 tecla simples de embutir, incl suporte e espelho	ud	3,00	91953	18,36	17,44	21,80	65,41	3.052,33	0,99%		
16.7	interruptor 1 tecla paralelo de embutir, incl suporte e espelho	ud	1,00	91955	23,17	22,01	27,51	27,51				
16.8	interruptor 3 teclas simples de embutir, incl suporte e espelho	ud	1,00	91967	40,02	38,02	47,52	47,52				
16.9	conjunto interruptor 1 tecla simples + tomada 2P+T, padrao brasileiro, incl suporte e espelho	ud	1,00	92023	30,85	29,31	36,63	36,63				
16.10	tomada de embutir 2P+T, padrao brasileiro, 127/220V, incl suporte e espelho	ud	20,00	91997	22,59	21,46	26,83	536,51				
17.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
17.1	água fria											
17.1.1	tubo PVC soldável 32mm, inclusive conexões	m	6,00	89355	12,36	11,74	14,68	88,07	13.349,09	4,34%		
17.1.2	tubo PVC soldável 25mm, inclusive conexões	m	18,00	89356	14,59	13,86	17,33	311,86				
17.1.3	registro de gaveta com canopla 25mm, inclusive conexões e acessórios	ud	2,00	73663	80,29	76,28	95,34	190,69				
17.1.4	joelho PVC soldável com bucha latão	ud	6,00	89366	10,70	10,17	12,71	76,24				
17.2	esgoto											
17.2.1	tubo PVC esgoto 50mm, inclusive conexões	m	24,00	89712	20,53	39,64	49,55	1.189,20				
17.2.2	tubo PVC esgoto 75mm, inclusive conexões	m	6,00	89713	30,28	28,77	35,96	215,75				
17.2.3	tubo PVC esgoto 100mm, inclusive conexões	m	6,00	89714	38,74	36,80	46,00	276,02				
17.2.4	caixa sifonada PVC 150x185x75, inclusive porta grelha e grelha tipo abre e fecha	ud	2,00	89491	40,51	38,48	48,11	96,21				
17.2.5	execução de caixa de inspeção de esgoto	ud	2,00	72289	323,14	306,98	383,73	767,46				
17.2.6	ligação em rede de esgoto existente, tubo PVC 100mm, escavação de vala e reaterro	m	12,00	74216/001	80,84	76,80	96,00	1.151,97				
17.3	louças, metais e bancadas											
17.3.1	tanque louça branca com coluna, 30L, incl sifão, válvula escoamento, fixação e torneira metálica	ud	1,00	86920	527,93	501,53	626,92	626,92				
17.3.2	lavatório louça branca com coluna suspensa	ud	1,00	86903	204,59	194,36	242,95	242,95				
17.3.3	válvula de escoamento plástica para lavatório	ud	1,00	86879	4,96	4,71	5,89	5,89				
17.3.4	sifao flexível em PVC	ud	1,00	86883	7,79	7,40	9,25	9,25				
17.3.5	engate flexível em plástico branco, 40cm	ud	1,00	86885	7,75	7,36	9,20	9,20				
17.3.6	torneira para lavatório padrão popular	ud	1,00	86906	30,95	29,40	36,75	36,75				
17.3.7	bancada em granito cinza polido, largura 60cm	m	15,15	86889 prop	220,55	209,52	261,90	3.967,83				
17.3.8	cuba embutir aço inox, tamanho médio, incl valvula tipo americana em metal cromado e sifão PVC	ud	3,00	86935	164,37	156,15	195,19	585,57				
17.3.9	engate flexível em plástico branco, 40cm	ud	3,00	86885	7,75	7,36	9,20	27,61				
17.3.10	torneira para pia de cozinha, tubo móvel e alto, padrão médio	ud	3,00	86910	58,98	56,03	70,04	210,12				
17.3.11	torneira para serviço, padrão médio, com rosca para mangueira	ud	1,00	86914	24,45	23,23	29,03	29,03				
17.3.12	prateleiras em granito cinza andorinha para despensa inclusive cantoneiras de fixação em granito	m	12,35	86889 prop	220,55	209,52	261,90	3.234,50				
18.0	INSTALAÇÕES DE GÁS											
18.1	casa de gás concreto armado 15Mpa, incl fôrmas, armaduras e lanç (piso, paredes e laje)	m3	2,46	73346 (nov/15)	1.739,78	1.652,79	2.065,99	5.082,33				

PLANILHA DE SERVIÇOS												
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCEER											
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR					Data: MARÇO / 2016			BDI = 25%			
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2											
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %		
							UNIT	SUBTOTAL				
18.2	porta e janelas em ferro quadriculado para abrigo de medidores e botijoes	m2	3,60	40678	266,51	253,18	316,48	1.139,33	6.253,48	2,03%		
18.3	tubulação de cobre classe E 22mm, inclusive conexões	m	1,00	92306	26,79	25,45	31,81	31,81				
C	<u>SANITÁRIOS PÚBLICOS</u> <u>28.998,42</u>											
19.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES											
19.1	retirada de forro de madeira	m2	17,34	72236	10,77	10,23	12,79	221,77	2.937,61	0,95%		
19.2	demolição de entarugamento de forro	m2	17,34	72235	5,72	5,43	6,79	117,78				
19.3	retirada de portas de madeira	ud	6,00	72142	9,04	8,59	10,74	64,41				
19.4	retirada de batentes em madeira	ud	6,00	72143	43,66	41,48	51,85	311,08				
19.5	demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m3	4,08	73899/002	80,70	76,67	95,83	390,99				
19.6	retirada de aparelhos sanitários e caixas d'água	ud	12,00	85333	16,30	15,49	19,36	232,28				
19.7	retirada de azulejos	m2	48,76	85397	19,36	18,39	22,99	1.120,99				
19.8	retirada de tubulações embutidas, de 1/2" até 2", inclusive conexões e registros	m	25,00	85418	6,63	6,30	7,87	196,83				
19.9	demolição de piso cerâmico	m2	17,34	85367	13,67	12,99	16,23	281,48				
20.0	REVESTIMENTOS											
20.1	<u>revestimento de pisos internos</u>											
20.1.1	regularizacao de piso cimentado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm	m2	17,34	73922/004	40,04	38,04	47,55	824,47	7.114,47	2,31%		
20.1.2	piso cer PEI 5 alto trafego, dim min 40x40, assent argamassa colante, rej flexível	m2	19,07	87257	46,63	44,30	55,37	1.055,97				
20.1.3	soleira em granito cinza andorinha	m2	0,24	84190	209,89	199,40	249,24	59,82				
20.2	<u>revestimento de teto</u>											
20.2.1	forro gesso acartonado, incl estruturação e junta de dilatação com as paredes	m2	17,34	73792/001	65,10	61,85	77,31	1.340,49				
20.3	<u>revestimento de paredes</u>											
20.3.1	revest azulejos esmaltados, dim mín 20x20, assent argamassa colante, rejunte flexível	m2	73,14	87268	44,14	41,93	52,42	3.833,72				
21.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
21.1	eletroduto PVC flexível corrugado 20mm (3/4")	m	10,00	91854	6,52	6,19	7,74	77,43	742,62	0,24%		
21.2	cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2, 750V	m	50,00	91926	3,74	3,55	4,44	222,06				
21.3	remoção de tomadas, interruptores e luminárias	ud	4,00	85416	11,68	11,10	13,87	55,48				
21.4	luminaria tipo spot de sobrepor com bocal para lampada incandescente ou compacta	ud	4,00	74094/001	24,46	23,24	29,05	116,19				
21.5	lampada fluorescente 20W	ud	4,00	83468	5,02	39,64	49,55	198,20				
21.6	conjunto interruptor 1 tecla simples + tomada 2P+T, padrao brasileiro, incl suporte e espelho	ud	2,00	92023	30,85	29,31	36,63	73,27				

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCEER									
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR	Data: MARÇO / 2016						BDI = 25%		
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2									
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
22.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
22.1	água fria									
22.1.1	tubo PVC soldável 50mm, inclusive conexões	m	24,00	91788	23,32	22,15	27,69	664,62		
22.1.2	tubo PVC soldável 32mm, inclusive conexões	m	6,00	89355	12,36	11,74	14,68	88,07		
22.1.3	tubo PVC soldável 25mm, inclusive conexões	m	12,00	89356	14,59	13,86	17,33	207,91		
22.1.4	registro de gaveta com canopla 25mm, inclusive conexões e acessórios	ud	2,00	73663	80,29	76,28	95,34	190,69		
22.1.5	joelho PVC soldável com bucha latão	ud	4,00	89366	10,70	10,17	12,71	50,83		
22.2	esgoto									
22.2.1	tubo PVC esgoto 50mm, inclusive conexões	m	6,00	89712	20,53	39,64	49,55	297,30		
22.2.2	tubo PVC esgoto 75mm, inclusive conexões	m	6,00	89713	30,28	28,77	35,96	215,75		
22.2.3	tubo PVC esgoto 100mm, inclusive conexões	m	6,00	89714	38,74	36,80	46,00	276,02		
22.2.4	caixa sifonada PVC 150x185x75, inclusive porta grelha e grelha tipo abre e fecha	ud	2,00	89491	40,51	38,48	48,11	96,21		
22.3	louças, metais e bancadas									
22.3.1	cuba de apoio em bancada, louça branca, ø mínimo 35cm	ud	4,00	composição	264,58	264,58	330,73	1.322,90		
22.3.2	válvula de escoamento em metal cromado para lavatório	ud	4,00	86877	16,87	16,03	20,03	80,13		
22.3.3	sifão flexível em PVC	ud	4,00	86883	7,79	7,40	9,25	37,00		
22.3.4	torneira temporizada para lavatório de parede	ud	4,00	composição	223,82	223,82	279,78	1.119,10		
22.3.5	bancada em granito cinza polido, largura 35cm + saia 15cm + rodabancada 10cm	m	2,90	86889 prop	220,55	209,52	261,90	759,52		
22.3.6	vaso sanitário sifonado louça branca, inclusive acessórios de vedação e fixação	ud	6,00	6021	199,76	189,77	237,22	1.423,29		
22.3.7	válvula de descarga acabamento metal cromado	ud	6,00	40729	200,67	190,64	238,30	1.429,77		
22.3.8	barra de apoio - PNE para sanitários - tipo 01	ud	2,00	cotação	141,90	141,90	177,38	354,75		
22.3.9	barra de apoio - PNE para sanitários - tipo 02	ud	2,00	cotação	290,00	290,00	362,50	725,00		
22.3.10	divisórias em granito cinza andorinha	m2	12,42	86889 prop	220,55	209,52	261,90	3.252,84		
22.3.11	porta de aluminio de abrir tipo veneziana	m2	6,40	91341	706,54	671,21	839,02	5.369,70		
22.3.12	tarjeta tipo livre/ocupado	ud	6,00	74046/002	34,01	32,31	40,39	242,32	18.203,71	5,92%
D	REPAROS GERAIS									
	156.632,75									
23.0	COBERTURA									
23.1	retirada de telhas onduladas	m2	388,07	72231	5,00	4,75	5,94	2.304,17		
23.2	revisão em estrutura de madeira para instalação de telhas metálicas - substituição de 20%	m2	77,61	92566	10,99	10,44	13,05	1.012,86		
23.3	isolamento térmico com manta de lã de vidro, espessura 2,50cm	m2	388,07	73833/001	46,72	44,38	55,48	21.530,12		
23.4	cobertura em telha metálica, incl acessórios e fixação, pré-pintada	m2	388,07	75381/001	33,02	31,37	39,21	15.216,71		
23.5	retirada de forro de isopor, incl acessórios de fixação	m2	296,95	72238	6,48	6,16	7,70	2.285,03		

PLANILHA DE SERVIÇOS											
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCER										
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR					Data: MARÇO / 2016			BDI = 25%		
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2										
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %	
							UNIT	SUBTOTAL			
23.6	forro gesso acartonado, incl estruturação e junta de dilatação com as paredes	m2	296,95	73792/001	65,10	61,85	77,31	22.956,09	65.304,98	21,23%	
24.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
24.1	eletroduto PVC flexível 20mm (3/4")	m	25,00	91854	6,52	6,19	7,74	193,56			
24.2	cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2, 750V	m	100,00	91926	3,74	3,55	4,44	444,13			
24.3	remoção de tomadas, interruptores e luminárias	ud	50,00	85416	11,68	11,10	13,87	693,50			
24.4	luminaria tipo spot de sobrepor com bocal para lampada incandescente ou compacta	ud	12,00	74094/001	24,46	23,24	29,05	348,56			
24.5	lampada fluorescente compacta espiral 60W	ud	12,00	cotacao	66,90	66,90	83,63	1.003,50			
24.6	luminaria tipo arandela de sobrepor com bocal para lampada incandescente ou compacta	ud	2,00	74094/001	24,46	23,24	29,05	58,09			
24.7	interruptor 3 teclas simples de embutir, incl suporte e espelho	ud	1,00	91967	40,02	38,02	47,52	47,52			
24.8	tomada de embutir 2P+T, padrao brasileiro, 127/220V, incl suporte e espelho	ud	10,00	91997	22,59	21,46	26,83	268,26			
24.9	instalações para ar condicionado										
24.9.1	quadro distribuição energia embutir, chapa metálica para 18 disj., incl barramento trif+neutro	ud	1,00	74131/004	299,86	284,87	356,08	356,08			
24.9.2	disjuntor termomagnetico tripolar de 50A a 100A	ud	1,00	74130/005	112,66	107,03	133,78	133,78			
24.9.3	disjuntor termomagnetico bipolar de 10A a 50A	ud	6,00	74130/003	113,66	107,98	134,97	809,83			
24.9.4	eletroduto PVC rígido roscável 32mm (1")	m	9,00	91873	12,17	11,56	14,45	130,07			
24.9.5	condulete 1" em liga de aluminio fundido	ud	6,00	73861/003	16,29	15,48	19,34	116,07			
24.9.6	cabo de cobre isolado, classe de isolamento 750V, seção nominal 4mm2	m	100,00	91928	5,75	5,46	6,83	682,81			
24.9.7	requadro argamassa cimento e areia p/ cobertura tubulações frigorígenas (subida condensadora)	m	5,00	87533 (proporc)	10,25	9,74	12,17	60,86			
24.9.8	tubos PVC 50mm, passagem para interligação frigorígena (descida evaporadora 2ud/máquina)	m	12,00	89798	8,79	8,35	10,44	125,26			
24.9.9	eletroduto corrugado flexível para instalação elétrica de comando (dutos embutidos em alvenaria)	m	36,00	91834	4,19	3,98	4,98	179,12			
24.9.10	dreno em tubo PVC soldável 25mm, incl conexões	m	36,00	89402	6,02	5,72	7,15	257,36			
24.9.11	rasgo em alvenarias para tubos ø superior a 40mm	m	12,00	91222	9,96	9,46	11,83	141,93			
24.9.12	rasgo em alvenarias para tubos ø inferior a 40mm	m	27,00	90443	9,25	8,79	10,98	296,58			
24.9.13	rasgo em contrapiso para tubos ø inferior a 40mm	m	6,00	90444	16,81	15,97	19,96	119,77			
24.9.14	chumbamento linear em alvenaria/piso para tubulações ø superior a 40mm	m	12,00	90467	14,55	13,82	17,28	207,34			
24.9.15	chumbamento linear em alvenaria/piso para tubulações ø inferior a 40mm	m	36,00	90466	9,20	8,74	10,93	393,30			
24.10	padrao COPEL entrada de energia										
24.10.1	alv tijolos cer furados, 9x14x19, assent 1 vez, arg cim e areia (mureta do padrão)	m2	3,00	87518	119,57	113,59	141,99	425,97			
24.10.2	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	6,00	87879	2,80	2,66	3,33	19,95			
24.10.3	emboço paulista, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	6,00	87533	20,51	19,48	24,36	146,13			
24.10.4	poste duplo T concreto armado 7,2m, B300daN	ud	1,00	83396	904,67	859,44	1.074,30	1.074,30			
24.10.5	eletroduto PVC rígido roscável 60mm (2")	m	9,00	93009	14,48	13,76	17,20	154,76			
24.10.6	luva para eletroduto PVC roscável 60mm (2")	ud	3,00	93014	14,43	13,71	17,14	51,41			
24.10.7	curva 90º para eletroduto PVC roscável 60mm (2")	ud	1,00	93020	21,31	20,24	25,31	25,31			

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCER									
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR	Data: MARÇO / 2016						BDI = 25%		
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2									
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
24.10.8	curva 135° para eletroduto PVC roscável 60mm (2")	ud	1,00	93021	25,39	24,12	30,15	30,15	19.108,75	6,21%
24.10.9	cabeçote alumínio 60mm	ud	1,00	cotação	7,77	7,77	9,71	9,71		
24.10.10	eletroduto corrugado flexível 50mm	m	80,00	83413	22,32	21,20	26,51	2.120,40		
24.10.11	caixa disjuntor tipo GNE (medição+proteção)	ud	1,00	cotação	283,00	268,85	336,06	336,06		
24.10.12	disjuntor termomagnetico tripolar 150A, 60Hz, 220V, Ick 15kA	ud	1,00	74130/006	323,92	307,72	384,66	384,66		
24.10.13	quadro distribuição energia embutir, chapa metálica para 18 disj., incl barramento trif+neutro	ud	1,00	74131/004	299,86	284,87	356,08	356,08		
24.10.14	disjuntor termomagnetico tripolar de 50A a 100A	ud	3,00	74130/005	112,66	107,03	133,78	401,35		
24.10.15	disjuntor termomagnetico tripolar de 125A a 150A	ud	1,00	74130/006	323,92	307,72	384,66	384,66		
24.10.16	cabo de cobre isolado, classe de isolamento 750V, seção nominal 70mm2	m	50,00	92989	36,39	34,57	43,21	2.160,66		
24.10.17	cabo de cobre isolado, classe de isolamento 1kV, seção nominal 35mm2	m	50,00	92986	20,82	19,78	24,72	1.236,19		
24.10.18	cabo de cobre isolado, classe de isolamento 1kV, seção nominal 16mm2	m	60,00	91935	17,65	16,77	20,96	1.257,56		
24.10.19	cabo de cobre nu 35mm2	m	15,00	72253	18,67	17,74	22,17	332,56		
24.10.20	terminal olhal para conexão 16mm2	ud	5,00	72260	13,04	12,39	15,49	77,43		
24.10.21	haste de aterramento tipo Copperweld 2400x5/8"	ud	6,00	68069	39,75	37,76	47,20	283,22		
24.10.22	caixa de passagem de eletrica de piso, com tampa de concreto - 50x50cm	ud	3,00	83448	216,98	206,13	257,66	772,99		
25.0	ALIMENTAÇÕES HIDRAULICAS									
25.1	caixa d'água metálica modelo taça, coluna cheia, 5.000 litros - SERÁ FORNECIDA PELA PREFEITURA									
25.2	base em concreto para caixa d'água									
25.2.1	estaca de tração - trado (broca) ø25cm, moldada in loco, concreto 20Mpa	m	36,00	74156/001	56,33	53,51	66,89	2.408,11		
25.2.2	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concreto - estacas armadas	ud	1,80	73990/001	472,57	448,94	561,18	1.010,12		
25.2.3	forma tábua para concreto em fundação sem reaproveitamento, bloco 1.4 x 1.4 x 0.4m	m2	2,24	74074/004	65,86	62,57	78,21	175,19		
25.2.4	concreto fck 25Mpa, virado em betoneira	m3	0,78	73972/001	346,18	328,87	411,09	320,65		
25.2.5	lançamento manual, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m3	0,78	92873	150,11	142,60	178,26	139,04		
25.2.6	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concreto - estacas armadas	ud	0,78	73990/001	472,57	448,94	561,18	437,72		
25.3	entrada de água, extravasor, limpeza e saída de água para consumo									
25.3.1	tubo em aço galvanizado, DN 50mm (2"), inclusive conexões	m	24,00	92341	50,73	48,19	60,24	1.445,81		
25.3.2	tubo em aço galvanizado, DN 40mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	12,00	92365	31,40	29,83	37,29	447,45		
25.3.3	torneira boia metálica , ø 1.1/2" (40mm)	ud	1,00	83704	91,65	87,07	108,83	108,83		
25.3.4	registro gaveta bruto latão ø50mm (2")	ud	2,00	74181/001	100,12	95,11	118,89	237,79		
25.3.5	tubo PVC esgoto 100mm, inclusive conexões	m	6,00	89714	38,74	36,80	46,00	276,02		
25.3.6	execução de caixa de inspeção de esgoto	ud	1,00	72289	323,14	306,98	383,73	383,73		
25.4	distribuição									
25.4.1	escavação manual de vala em material 1ª cat. Até 1,50m (60m x 0,50m x 0,30m)	m3	6,00	76443/001	60,10	57,10	71,37	428,21		
25.4.2	reaterro de valas com compactação manual	m3	6,00	73964/006	42,93	40,78	50,98	305,88		

PLANILHA DE SERVIÇOS										
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCEER									
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR				Data:	MARÇO / 2016			BDI = 25%	
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2									
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
							UNIT	SUBTOTAL		
25.4.3	demolição de calçada externa em concreto simples/ladrilho	m2	3,00	73801/002	21,46	20,39	25,48	76,45	10.567,89	3,43%
25.4.4	correções em calçada com concreto desempenado	m2	3,00	73892/002	32,12	30,51	38,14	114,43		
25.4.5	tubo PVC soldável 50mm, inclusive conexões	m	30,00	91788	23,32	22,15	27,69	830,78		
25.4.6	tubo PVC soldável 32mm, inclusive conexões	m	60,00	89355	12,36	11,74	14,68	880,65		
25.4.7	requadro em argamassa de cimento e areia para cobertura de tubulações	m	30,00	87533 (proporc)	10,25	9,74	12,17	365,16		
25.4.8	registro gaveta bruto latão ø50mm (2")	ud	1,00	74181/001	100,12	95,11	118,89	118,89		
25.4.9	registro gaveta bruto latão ø32mm (1")	ud	1,00	74184/001	48,00	45,60	57,00	57,00		
26.0	ACESSO EXTERNO									
26.1	demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m3	0,30	73899/002	80,70	76,67	95,83	28,75	2.050,47	0,67%
26.2	demolição manual de concreto armado - paliteiro (área de portão e novo padrão de energia)	m3	0,82	84152	274,39	260,67	325,84	267,19		
26.3	<u>pilaretes (02 unidades - 0,1x0,2x2,0m)</u>									
26.3.1	estaca a trado (broca) ø25cm, moldada in loco, concreto 20Mpa + 20kg de aço/m3	m	5,00	74156/001	56,33	53,51	66,89	334,46		
26.3.2	forma tábua para concreto em estrutura, aproveit 4x, incl mont e desmontagem, sanduíche	m2	2,40	92412	59,31	56,34	70,43	169,03		
26.3.3	concreto fck 25Mpa, virado em betoneira	m3	0,08	73972/001	346,18	328,87	411,09	32,89		
26.3.4	lançamento manual, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m3	0,08	92873	150,11	142,60	178,26	14,26		
26.3.5	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concret	ud	0,08	73990/001	472,57	448,94	561,18	44,89		
26.4	<u>alvenaria</u>									
26.4.1	alv tijolos cer furados, 9x14x19, assent 1/2 vez, arg cim e areia	m2	1,60	87519	54,23	51,52	64,40	103,04		
26.4.2	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	5,20	87879	2,80	2,66	3,33	17,29		
26.4.3	emboço paulista, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	5,20	87533	20,51	19,48	24,36	126,65		
26.5	<u>portao metálico</u>									
26.4.1	portão de ferro 2 folhas com chapa galvanizada plana, incl ferragens e trinco para cadeado	m2	3,80	68054	202,11	192,00	240,01	912,02		
27.0	ESQUADRIAS									
27.1	revisão / recuperação portas e janelas de aço, subst de partes podres (5%)	m2	2,60	91340	438,62	416,69	520,86	1.354,24	1.698,71	0,55%
27.2	remoção de vidro comum quebrado (5%)	m2	2,60	85421	11,07	10,52	13,15	34,18		
27.3	vidro cancelado	m2	2,60	72122	100,50	95,48	119,34	310,29		
28.0	RECUPERAÇÃO DE EMBOÇO E REQUADROS									
28.1	emboço paulista, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	20,00	87533	20,51	19,48	24,36	487,11	1.095,71	0,36%
28.2	requadro em argamassa de cimento e areia para vaos de esquadrias	m	50,00	87533 (proporc)	10,25	9,74	12,17	608,59		
29.0	PINTURA									
29.1	<u>pintura em tetos internos revestidos em gesso</u>									

PLANILHA DE SERVIÇOS											
Próprio:	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CLUBE RENASCEER										
Munic:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR				Data: MARÇO / 2016			BDI = 25%			
Obra	REFORMA DE 420,66m2 E AMPLIAÇÃO DE 48,46m2 - TOTALIZANDO 469,12m2										
Local:	RUA ITÁLIA, Nº 710, DATAS 1, 2, 3, 4, 5, 24 E 25, QUADRA 14, JARDIM SÃO JOAQUIM										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI JAN/2016	VALOR SINAPI DECRESCID	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %	
							UNIT	SUBTOTAL			
29.1.1	emassamento e lixamento em teto com massa PVA, duas demãos	m2	411,30	88496	20,41	19,39	24,24	9.968,63			
29.1.2	pintura em tinta PVA duas demaos em tetos	m2	411,30	88486	9,51	9,03	11,29	4.644,86			
29.2	<u>pintura em paredes internas</u>										
29.2.1	emassamento e lixamento em paredes internas novas com massa PVA, duas demãos	m2	55,80	88489	11,93	11,33	14,17	790,51			
29.2.2	pintura e repintura em tinta acrílica duas demaos em paredes	m2	353,00	88489	10,78	10,24	12,80	4.518,84			
29.2.3	pintura com tinta esmalte duas demaos, paredes internas, barrado h=1,20m	m2	191,64	79494/001	11,44	10,87	13,59	2.603,43			
29.3	<u>pintura externa</u>										
29.3.1	pintura com textura, duas demaos, paredes externas rebocadas	m2	182,22	88416	14,85	14,11	17,63	3.213,34			
29.3.2	pintura em tinta acrílica duas demaos em paredes externas com tijolos a vista	m2	274,33	88489	10,78	10,24	12,80	3.511,77			
29.3.3	pintura em tinta acrílica duas demaos em mourões (paliteiro)	m2	107,00	88489	10,78	10,24	12,80	1.369,73			
29.3.4	pintura a base de cal com fixador a base de óleo, tres demaos em muros	m2	129,95	73999/001	6,30	5,99	7,48	972,19			
29.4	<u>esquadrias</u>										
29.4.1	pintura e repintura esmalte sintetico duas demaos esquadrias metálicas, incl zarcao e preparação	m2	138,68	6067	33,79	32,10	40,13	5.564,62			
29.4.2	repintura esmalte sintetico duas demaos esquadrias de madeira, incl raspagem pintura velha	m2	14,49	73739/001	15,14	14,38	17,98	260,51			
29.5	<u>pintura em pisos cimentados</u>										
29.5.1	pintura acrílica em piso cimentado / ladrilho, incl meio fio e guias, duas demaos	m2	705,24	74245/001	12,16	11,55	14,44	10.183,67			
30.0	SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO								47.602,10	15,47%	
30.1	holofote duplo bateria selada 12 volts, lampadas halógenas 2x55W/12V	ud	2,00	cotação	299,90	299,90	374,88	749,75			
30.2	luminária de emergência 30 LEDs	ud	6,00	cotação	33,90	33,90	42,38	254,25			
30.3	extintor de incêndio ABC 4kg	ud	3,00	73775/001	120,80	114,76	143,45	430,35			
31.0	LIMPEZA GERAL								1.434,35	0,47%	
31.1	limpeza de piso cerâmico com produtos e equipamentos de empresa especializada (salao)	m2	295,37	73948/011	18,63	17,70	22,12	6.534,51			
31.2	limpeza geral e final de obra	m2	472,84	9537	2,20	2,09	2,61	1.235,29			
	LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM ARQUITETA - CAU: A32135-4								7.769,80	2,53%	
									Total	307.658,99	100,00%