

TABELA SINAPI

OBRA: CENTRO DE CULTURA

LOCAL: LOTEAMENTO NOVO PORTELA II - TENENTE PORTELA - RS

ÁREA CONSTRUÍDA = 592,50m²

>> LOTE 1 - Convênio + C.Partida					Valores p/ Preencher Anexo 1 Edital	BDI:	26,39%	ENCARGOS SOCIAIS		52,29%
Item	Especificação	Código	Quant	Unid		MATERIAL C/ B.D.I	M. OBRA C/ B.D.I	TOTAL - Material- R\$	TOTAL- M. Obra - R\$	Vir. Total Item R\$
DATA BASE DO SINAPI: AGOSTO 2017										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	placa da obra c/ suporte de fixação (2,00x1,25m)	74209/001	2,50	m2	286,4100	171,85	114,56	429,63	286,40	716,03
1.2	locação da obra	74077/003	592,50	m2	3,1700	2,38	0,79	1.410,15	468,08	1.878,23
1.3	entrada de energia elétrica trifásica subterrâneo completo instalado DJ 50A com haste de aterramento em cobre	41598	1,00	unid.	1.694,9000	1.525,41	169,49	1.525,41	169,49	1.694,90
1.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN (3/4") com registro	63	1,00	unid.	44,7900	40,32	4,47	40,32	4,47	44,79
1.5	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	12774	1,00	unid.	164,5000	148,05	16,45	148,05	16,45	164,50
2.0	SERVIÇOS EM TERRA									
2.1	escavação manual de valas de fundação	93358	23,75	m3	68,3900	-	68,39	-	1.624,26	1.624,26
2.2	reaterro apilado manualmente (fundação)	73964/006	4,35	m3	51,8700	31,12	20,75	135,37	90,26	225,63
2.3	aterro compactado manualmente (sob pisos) / nivelamento piso	94319	178,41	m3	41,3500	24,81	16,54	4.426,35	2.950,90	7.377,25
3.0	FUNDAÇÕES									
3.1	sapatas isoladas (tipo cálice) 1,50x1,00m (modelos SP "A" "C" e "D") (ESTE ITEM SERÁ PAGO COM RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO)	composição 1	8,00	unid.	1.025,6700	666,68	358,99	5.333,44	2.871,92	8.205,36
3.2	sapatas isoladas (tipo cálice) 1,00x1,00m (modelos SP "H")	composição 2	1,00	unid.	614,4800	399,42	215,06	399,42	215,06	614,48
3.3	sapatas isoladas 0,80x0,80m (modelos SP "B")	composição 3	7,00	unid.	286,0700	185,94	100,13	1.301,58	700,91	2.002,49
3.4	nivelamento tijolos maciço (30cm abaixo das vigas)	72131	29,68	m ²	137,5400	82,52	55,02	2.449,19	1.632,99	4.082,19
3.5	vigas baldrame pré moldadas seção 15x35cm (V1)	composição 4	4,24	m ³	1.563,7200	1.094,60	469,12	4.641,10	1.989,07	6.630,17
3.6	vigas baldrame moldadas "in-loco" seção 15x30cm (V2)	composição 5	1,55	m ³	1.549,0500	1.084,34	464,71	1.680,73	720,30	2.401,03

3.7	chapisco aplicado com colher nas alvenarias de tijolos maciços - argamassa 1:3 preparo manual	87878	29,68	m ²	3,8000	2,29	1,51	67,97	44,82	112,78
3.8	estaca escavada mecanicamente (broca) diametro 30cm armada 3,25m com 5 barras 10mm estribos de 5mm c/20 moldada in-loco 20Mpa usinado	90880	56,40	m	65,1500	39,09	26,06	2.204,68	1.469,78	3.674,46
3.9	Armação nas estacas com aço CA-50 e CA-60 para estacas 5 barras d:10mm com estribos d: 5mm a cada 20cm totalmente armada	composição	56,40	m	33,3800	20,03	13,35	1.129,69	752,94	1.882,63
3.10	sapata corrida em concreto ciclópico 40x50 30% de pedra de mão	73361	6,74	m ³	417,4900	250,49	167,00	1.688,30	1.125,58	2.813,88
4.0	SUPRA ESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO									
4.1	pilares pré moldados de concreto armado comprimento 6,82m, seção 25x50cm (P1) (ESTE ITEM SERÁ PAGO COM RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICIPIO)	composição	6,82	m ³	1.796,3600	1.257,45	538,91	8.575,81	3.675,37	12.251,18
4.2	pilares pré moldados de concreto armado comprimento 6,12m, seção 20x35cm (P2)	composição	0,43	m ³	1.902,3700	1.331,66	570,71	572,61	245,41	818,02
4.3	pilares de concreto armado moldados "in-loco" comprimento 3,87m, seção 14x20cm (P3) concreto fck 25MPa usinado	composição	0,33	m ³	2.795,6700	1.956,97	838,70	645,80	276,77	922,57
4.4	vigas intermediárias seção 15x30cm de concreto armado pré moldado (V4)	composição 1	0,44	m ³	1.800,5000	1.260,35	540,15	554,55	237,67	792,22
4.5	vigas de amarração seção 14x20cm de concreto armado moldado "in-loco" (V3)	composição 1	2,28	m ³	1.659,3600	1.161,55	497,81	2.648,33	1.135,01	3.783,34
5.0	COBERTURA									
5.1	Estrutura metálica em treliça - vão livre 30m com terciamento, atirantamento, contraventamento e demais acessórios necessários - fornecimento e instalação	72114	594,25	m ²	103,9100	77,93	25,98	46.309,90	15.438,62	61.748,52
5.2	Telhas trapezoidal aluzinc e= 0,50 mm, nº 26 natural com acessórios e cumeeiras espaçamento dos apoios 1,75m (com duas telhas trapezoidais translúcida em cada vão)- inclinação 25%	composição 1	682,36	m ²	43,4500	26,07	17,38	17.789,13	11.859,42	29.648,54
5.3	forro de gesso liso com negativo em todo entorno, com fixação e acessórios	96113	62,34	m ²	36,2100	25,35	10,86	1.580,32	677,01	2.257,33
5.4	Estrutura metálica em treliça - vão livre até 12m com terciamento, atirantamento, contraventamento e demais acessórios necessários - fornecimento e instalação	72110	88,07	m ²	70,4200	52,82	17,60	4.651,86	1.550,03	6.201,89
6.0	PAVIMENTAÇÃO									
6.1	lastro de brita e=4 cm piso e todas as calçadas	composição 1	33,35	m ³	87,9900	70,40	17,59	2.347,95	586,65	2.934,61
6.4	passeio espessura 6cm com rampas de acessibilidade, concreto usinado 20MPA com tela 5mm malha 10x10cm soldada, queimado com a colher, e juntas serradas a cada 2metros e lona na parte inferior	94993	234,04	m ²	56,9100	34,15	22,76	7.992,47	5.326,75	13.319,22

6.5	piso podotátil de concreto (alerta e direcional) 40x40x2,5cm	36178	301,00	unid.	7,8900	4,73	3,16	1.423,73	951,16	2.374,89
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
7.1	lâmpada fluorescente espiral branca 85W, BASE E27 (127/220 V)- instalada	38192	17,00	unid.	111,1900	100,06	11,13	1.701,02	189,21	1.890,23
7.2	soquete de porcelana base E27 para lâmpadas, de sobrepor, instalado	12294	17,00	unid.	10,5500	9,50	1,05	161,50	17,85	179,35
7.3	quadro de distribuição em pvc ou plástico branco para 6 disjuntores de embutir	84402	1,00	unid.	108,7000	76,09	32,61	76,09	32,61	108,70
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V fornecimento e instalação	91926	789,17	m	2,5200	1,50	1,02	1.183,76	804,95	1.988,71
7.5	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 10mm2 resistente a chama - fornec. e instalação	91932	86,05	m	8,7600	5,26	3,50	452,62	301,18	753,80
7.6	eletroduto flexível reforçado 25 mm, - fornecimento e instalação	91834	56,79	m	6,4700	3,88	2,59	220,35	147,09	367,43
7.7	eletroduto rígido roscável reforçado 25 mm, preto- fornecimento e instalação com acessórios	91863	143,60	m	8,2800	4,97	3,31	713,69	475,32	1.189,01
7.8	disjuntor monofásico 10 a 30A (240v) fornecimento e instalação	74130/001	3,00	unid.	15,2900	9,18	6,11	27,54	18,33	45,87
7.9	tomadas de 100w	91996	3,00	unid.	27,1400	16,28	10,86	48,84	32,58	81,42
7.10	tomadas de 400w	91993	8,00	unid.	36,6200	21,97	14,65	175,76	117,20	292,96
7.11	interruptor simples 2 módulos - sem placa e sem suporte (acoplar na tomada de 100)	91958	1,00	unid.	29,2100	17,53	11,68	17,53	11,68	29,21
7.12	interruptor simples 1 módulos - sem placa e sem suporte (acoplar na tomada de 100)	91952	2,00	unid.	15,7500	9,45	6,30	18,90	12,60	31,50
7.13	haste de aterramento cobre 3/8" c:3m com caixa e acessórios , completa	83485	3,00	unid.	54,7600	38,33	16,43	114,99	49,29	164,28
7.14	disjuntor monofásico 35 a 50A (240v) fornecimento e instalação	74130/002	1,00	unid.	23,8500	14,31	9,54	14,31	9,54	23,85
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
A	ESGOTO SANITÁRIO									
8.1	cano PVC Ø 150 com fixações e conexões	89849	35,67	m	45,2700	31,69	13,58	1.130,38	484,40	1.614,78
8.2	cano PVC Ø 100	89714	30,37	m	45,7400	32,01	13,73	972,14	416,98	1.389,12
8.3	cano PVC Ø 40	89711	24,43	m	16,0900	11,26	4,83	275,08	118,00	393,08
8.4	curva PVC de 90 Ø de 100	38423	3,00	uni	40,1900	28,13	12,06	84,39	36,18	120,57
8.5	cano PVC Y Ø de 100 e Y com redução para Ø de 40	1965	9,00	uni	29,3600	20,55	8,81	184,95	79,29	264,24
8.6	cano PVC T Ø de 100	1965	8,00	uni	29,3600	20,55	8,81	164,40	70,48	234,88

8.7	cano PVC 45° Ø de 100	38426	5,00	uni	23,4700	16,43	7,04	82,15	35,20	117,35
8.8	cano PVC 90° Ø de 40	89728	38,00	uni	8,4400	5,92	2,52	224,96	95,76	320,72
8.9	cano PVC T Ø de 40	89728	4,00	uni	8,4400	5,92	2,52	23,68	10,08	33,76
8.10	cano PVC 45° Ø de 40	89728	2,00	uni	8,4400	5,92	2,52	11,84	5,04	16,88
8.11	vaso sanitário PNE de louça branca sem furo frontal com caixa acoplada	36520	2,00	uni	747,0000	672,31	74,69	1.344,62	149,38	1.494,00
8.12	caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços 60x60x60cm, revestida internamente com emboço queimado com a colher, tampa e fundo em concreto esp:10cm (parede espessura 12cm)	74104/001	3,00	uni	160,8600	96,51	64,35	289,53	193,05	482,58
8.13	assento sanitário de plástico	377	2,00	uni	25,4700	22,93	2,54	45,86	5,08	50,94
8.14	lavatório PNE de coluna de louça branca completo	10431	2,00	uni	243,4100	170,39	73,02	340,78	146,04	486,82
8.15	LAVATÓRIO de coluna convencional de louça branca completo 54	10431	2,00	uni	243,4100	170,39	73,02	340,78	146,04	486,82
8.16	BARRA para pne em tubo de aço galvanizado 3/4" com acessórios	74072/001	6,24	m	78,0200	54,61	23,41	340,77	146,08	486,84
8.17	FOSSA SEPTICA de fibra completa capacidade de 1600L	95463	1,00	uni	1.660,4000	1.162,28	498,12	1.162,28	498,12	1.660,40
8.18	sumidouro dim: 2x1,5m h:2,70 com tijolos maciços assentados radialmente, manta bidim e brita no entorno e laje h:10cm no topo	74198/001	1,00	uni	1.446,9500	1.012,86	434,09	1.012,86	434,09	1.446,95
B	ÁGUA FRIA									
8.19	tubulação pvc 25 inclusive fixação e conexões	91785	26,76	m	35,5200	24,86	10,66	665,25	285,26	950,52
8.20	tubulação pvc 32 inclusive fixação e conexões	91786	33,53	m	23,6500	16,56	7,09	555,26	237,73	792,98
8.21	registros de gaveta 25 e 32mm completo com acabamento	89353	7,00	uni	51,7300	36,21	15,52	253,47	108,64	362,11
8.22	torneira cromada de mesa para lavatório padrão médio	86915	4,00	uni	134,2400	93,37	40,87	373,48	163,48	536,96
8.23	torneira plastica para jardim	86916	1,00	uni	37,4500	26,21	11,24	26,21	11,24	37,45
9.0	PAREDES E PAINÉIS									
9.1	alvenaria de vedação com tijolos ceramicos 6 furos (furados na horizontal) assentados deitados espessura mínima 14cm	87509	200,49	m²	87,3100	52,39	34,92	10.503,67	7.001,11	17.504,78
9.2	chapisco aplicado com colher	87878	389,38	m²	3,8000	2,29	1,51	891,68	587,96	1.479,64
9.3	emboço e reboco espessura 1,0cm para recebimento de pintura (acabamento liso, massa fina, sem imperfeições, no prumo e esquadro)	87548	307,48	m²	21,3200	12,79	8,53	3.932,67	2.622,80	6.555,47

9.4	emboço para recebimento de cerâmica, esp.1cm (sem imperfeições, no prumo e esquadro) 1,5m de altura	87553	81,90	m²	15,2900	9,18	6,11	751,84	500,41	1.252,25
9.5	Pintura em selador acrílico 01 demão interno externo	88415	307,48	m²	2,3600	1,42	0,94	436,62	289,03	725,65
9.6	Pintura em latex acrílico premium 03 demãos sobre paredes interno externo	88489	307,48	m²	12,3000	7,38	4,92	2.269,20	1.512,80	3.782,00
9.7	Pintura em latex acrílico premium 03 demãos sobre forro de gesso interno	88488	62,34	m²	13,8300	8,29	5,54	516,80	345,36	862,16
9.8	aplicação e lixamento de massa corrida em forro de gesso (com fundo)	88494	62,34	m²	16,9000	10,14	6,76	632,13	421,42	1.053,55
9.9	revestimento cerâmico (azulejos) branco, dimensão 33x45cm ou maior assentadas com argamassa do tipo ACII ou ACIII - REJUNTADAS- ALTURA DE 1,5m	87273	81,90	m²	51,7300	31,04	20,69	2.542,18	1.694,51	4.236,69
9.10	porta metálica de alumínio com lambril horizontal - COMPLETA - com fechaduras cromadas, chaves - instalada (entrada)	4917	4,20	m²	626,7200	501,38	125,34	2.105,80	526,43	2.632,22
9.11	porta metálica de alumínio com lambril horizontal - COMPLETA - com fechaduras cromadas, chave interna fixa - instalada - 80x185cm	4917	2,96	m²	626,7200	501,38	125,34	1.484,08	371,01	1.855,09
9.12	granito preto polido para divisórias dos banheiros e pindadeira janela esp: 2,5cm	73774/001	11,89	m²	313,5000	250,80	62,70	2.982,01	745,50	3.727,52
9.13	Luminária compacta de emergência com iluminação em LEDs. (bloco autônomo) de 2 horas	orçamento	2,00	unid	25,1500	22,64	2,51	45,28	5,02	50,30
9.14	extintor de incêndio pó químico 4kg com duas placas de sinalização - com nota fiscal e comprovante de validade	72553	2,00	unid	215,7700	183,40	32,37	366,80	64,74	431,54
9.15	impermeabilizações de vigas baldrame com impermeabilizante do tipo cimentício (30cm na lateral e parte superior da viga) (toda parte do banheiro) 3 demãos	74106/001	36,81	m²	10,2900	6,17	4,12	227,12	151,66	378,77
9.16	vergas e contravergas em concreto com treliça soldada (40cm para cada lado do vão) + vigotas entorno parede do lavatório	93184	17,50	m	21,6100	12,97	8,64	226,98	151,20	378,18
9.17	janela de alumínio branco maxim-ar com vidros 6mm fume, fixação no contramarco, com vista interna em seu entorno	94569	3,00	m²	802,9600	481,77	321,19	1.445,31	963,57	2.408,88
(VALOR TOTAL- ""LOTE 1"": convênio + contrapartida) Total 1 R\$								170.296,03	83.143,13	253.439,16

>> **LOTE 2 - Recursos Próprios**

DATA BASE DO SINAPI: AGOSTO 2017

Valores p/ Preencher Anexo 1	BDI:	26,39%	ENCARGOS SOCIAIS	52,29%
	MATERIAL	M. OBRA C/	TOTAL -	TOTAL - M
				Vir. Total Item

> **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** <

Item	Especificação	Código	Quant	Unid	Edital	C/ B.D.I	M. OBRA C/ B.D.I	TOTAL - Material- R\$	TOTAL M. Obra - R\$	Vlr. Total Item R\$
1.0	PAVIMENTAÇÃO									
1.1	Piso em Concr. 20Mpa Usin.Esp.7cm,junta serr.Alinh.Centro de Pilares Cfe Proj.Polim.de Desempen. Elétr. (incl.calçad.)	Compos.	615,77	m2	53,6300	37,55	16,08	23.122,16	9.901,58	33.023,75
1.2	Armação tela aço solçd. 4,2mm máx. 15x15cm-(todo piso concr)c/ transpase 25cm (inclus.Calç;)	85662	615,77	m2	11,2700	9,02	2,25	5.554,25	1.385,48	6.939,73
								28.676,41	11.287,06	39.963,47
								Material	M. Obra	Total
> VALORES GLOBAIS (Lote 1 (+) Lote 2) - R\$								198.972,44	94.430,20	293.402,64

Tenente Portela, Setembro de 2.017

Clairton Carboni (Prefeito Municipal) Ronei R. Poerch (Engenh.CREA-RS: 128652-4