

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Coqueiros do Sul / RS										
OBRA: Ponte Sede, em concreto armado de 6,500m de largura x 10,00m de vão total x 3,50m de altura										
LOCAL: Sede - Coqueiros do Sul / RS										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	CÓDIGO SINAPI	(09/2025)
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
1.0	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	3,00	m²	R\$ 455,17	R\$ 1.365,51	R\$ 113,79	R\$ 341,38	R\$ 1.706,89	103.689,00	
1.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	3,00	mês	R\$ 1.364,33	R\$ 4.092,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.092,99	i - 10775	
1.3	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	38,40	m	R\$ 41,88	R\$ 1.608,12	R\$ 34,26	R\$ 1.315,73	R\$ 2.923,85	99059	
1.4	Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno	120,00	CHP	R\$ 8,21	R\$ 985,59	R\$ 6,72	R\$ 806,39	R\$ 1.791,99	93415	
	Total do Item				R\$ 8.052,21		R\$ 2.463,51	R\$ 10.515,72		
2.0	INFRAESTRUTURA									
2.2	Viga de fundação em concreto armado	9,00	m³							
2.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	24,10	m²	R\$ 69,70	R\$ 1.679,86	R\$ 37,53	R\$ 904,54	R\$ 2.584,40	96533	
2.2.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem	329,97	kg	R\$ 13,11	R\$ 4.325,49	R\$ 7,06	R\$ 2.329,11	R\$ 6.654,60	96545	
2.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 - montagem	711,04	kg	R\$ 8,86	R\$ 6.299,87	R\$ 4,77	R\$ 3.392,24	R\$ 9.692,11	104920	
2.2.4	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	9,00	m³	R\$ 628,35	R\$ 5.655,14	R\$ 338,34	R\$ 3.045,07	R\$ 8.700,21	96.557	
	Total do Item				R\$ 17.960,35		R\$ 9.670,96	R\$ 27.631,31		
3.0	MESO-ESTRUTURA									
3.1	Pilares	31,50	m³							
3.1.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. AF_09/2020	53,20	m²	R\$ 95,65	R\$ 5.088,42	R\$ 51,50	R\$ 2.739,92	R\$ 7.828,34	100.341	
3.1.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. AF_06/2022	258,85	kg	R\$ 9,42	R\$ 2.437,42	R\$ 2,35	R\$ 609,36	R\$ 3.046,78	92763	
3.1.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	87,22	kg	R\$ 16,70	R\$ 1.456,52	R\$ 4,17	R\$ 364,13	R\$ 1.820,65	92915	
3.1.4	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022	6,72	m³	R\$ 991,43	R\$ 6.662,39	R\$ 247,86	R\$ 1.665,60	R\$ 8.327,98	103669	
3.2	Cortinas em concreto	31,50	m³							
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações	163,10	m²	R\$ 33,81	R\$ 5.514,71	R\$ 18,21	R\$ 2.969,46	R\$ 8.484,17	100.341	
3.2.2	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem	218,99	kg	R\$ 15,03	R\$ 3.291,95	R\$ 3,76	R\$ 822,99	R\$ 4.114,94	100.343	
3.2.3	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem	528,64	kg	R\$ 12,49	R\$ 6.603,93	R\$ 3,12	R\$ 1.650,98	R\$ 8.254,91	100.344	
3.2.4	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento	31,50	m²	R\$ 572,00	R\$ 18.017,85	R\$ 308,00	R\$ 9.701,92	R\$ 27.719,77	100.349	
	Total do Item				R\$ 49.073,19		R\$ 20.524,35	R\$ 69.597,55		
4.0	SUPER-ESTRUTURA									
4.1	Longarinas									
4.1.1	Longarina de concreto armado pre-moldado 0,90 x 0,45	50,00	m	R\$ 1.245,36	R\$ 62.268,00	R\$ 236,48	R\$ 11.824,00	R\$ 74.092,00	Composição 1	
4.1.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural	1.518,75	txkm	R\$ 3,03	R\$ 4.603,78	R\$ 1,63	R\$ 2.478,96	R\$ 7.082,73	100.950	
4.1.3	Carga, manobra e descarga de peças de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm Com guindauto (munck) 11,7 tm	50,62	Ton	R\$ 36,54	R\$ 1.849,90	R\$ 19,68	R\$ 996,10	R\$ 2.846,00	101.009	
4.2	Tabuleiro									
4.2.1	Placas treliçadas pré-moldadas para ponte	55,00	m²	R\$ 102,97	R\$ 5.663,35	R\$ 11,94	R\$ 656,70	R\$ 6.320,05	Composição 2	
4.2.2	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm)	195,00	txkm	R\$ 2,20	R\$ 429,90	R\$ 0,73	R\$ 143,30	R\$ 573,20	100.947	
4.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações	9,30	m²	R\$ 109,13	R\$ 1.014,95	R\$ 46,77	R\$ 434,98	R\$ 1.449,92	97.086	
4.2.4	Armação para execução de radier, com uso de tela Q-283	246,40	kg	R\$ 6,42	R\$ 1.583,06	R\$ 9,64	R\$ 2.374,59	R\$ 3.957,65	97093	
4.2.5	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR8953)	11,00	m³	R\$ 709,45	R\$ 7.803,90	R\$ 78,83	R\$ 867,10	R\$ 8.671,00	i 11145	
4.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	330,00	m³xkm	R\$ 2,47	R\$ 813,48	R\$ 0,82	R\$ 271,16	R\$ 1.084,64	95875	
4.2.9	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	11,00	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ 370,20	R\$ 4.072,25	R\$ 4.072,25	103670	
4.3	Vigas transversinas									
4.3.1	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm	10,20	m²	R\$ 121,55	R\$ 1.239,78	R\$ 81,03	R\$ 826,52	R\$ 2.066,30	92.270	
4.3.2	Armação de aço por metro cubico de concreto	0,85	Unid	R\$ 657,20	R\$ 558,62	R\$ 679,50	R\$ 577,58	R\$ 1.136,20	Comp 03	
4.3.3	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR8953)	0,85	m³	R\$ 742,57	R\$ 631,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 631,18	i 1527	
4.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	25,50	m³xkm	R\$ 2,47	R\$ 62,86	R\$ 0,82	R\$ 20,95	R\$ 83,81	95875	
4.3.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,85	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ 370,20	R\$ 314,67	R\$ 314,67	103670	
4.5	Guarda Roda em concreto armado	2,00	m³							
4.5.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	20,00	m²	R\$ 58,98	R\$ 1.179,60	R\$ 48,26	R\$ 965,13	R\$ 2.144,73	96533	

4.5.2	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	27,74	kg	R\$ 21,01	R\$ 582,85	R\$ 3,71	R\$ 102,86	R\$ 685,71	96543
4.5.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem	3,18	kg	R\$ 17,14	R\$ 54,51	R\$ 3,03	R\$ 9,62	R\$ 64,13	96545
4.5.4	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	2,00	m³	R\$ 821,69	R\$ 1.643,37	R\$ 145,00	R\$ 290,01	R\$ 1.933,38	96.557
Total do Item					R\$ 91.983,09		R\$ 27.226,47	R\$ 119.209,56	
5.0	ATERROS E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS								
5.1	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura até 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. AF_08/2023	27,65	Unid	R\$ 107,90	R\$ 2.983,40	R\$ 11,99	R\$ 331,49	R\$ 3.314,89	94304
5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade. AF_07/2020)	276,50	m³x km	R\$ 3,20	R\$ 885,82	R\$ 0,36	R\$ 98,42	R\$ 984,25	93589
5.3	Reconstrução de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 10 cm - exclusive carga e transporte. AF_09/2024	14,00	m³	R\$ 199,80	R\$ 2.797,22	R\$ 22,20	R\$ 310,80	R\$ 3.108,02	105728
5.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade. AF_07/2020)	280,00	m³x km	R\$ 3,20	R\$ 897,03	R\$ 0,36	R\$ 99,67	R\$ 996,71	93589
Total do Item					R\$ 7.563,47		R\$ 840,39	R\$ 8.403,86	
6.0	SINALIZAÇÃO								
6.1	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,0 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. AF_03/2022	12,00	Unid	R\$ 107,90	R\$ 1.294,78	R\$ 11,99	R\$ 143,86	R\$ 1.438,65	103695
6.2	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	1,92	m²	R\$ 139,53	R\$ 267,90	R\$ 15,50	R\$ 29,77	R\$ 297,67	i 034723
6.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021	20,00	m²	R\$ 32,38	R\$ 647,66	R\$ 3,60	R\$ 71,96	R\$ 719,62	102509
Total do Item					R\$ 2.210,35		R\$ 245,59	R\$ 2.455,94	
TOTAL ORÇAMENTO					R\$ 176.842,67		R\$ 60.971,26	R\$ 237.813,94	

Coqueiros do Sul-RS, Novembro de 2025.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00 x 6,00			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Atti Assu	MUNICÍPIO / UF COQUEIROS DO SUL/ RS	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Atti Assu									160.592,55	
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	24.757,56	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	24.757,56	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	1.100,00	BDI 1	1.364,33	2.728,66	CP
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	859,37	BDI 1	1.065,88	2.131,76	CP
1.1.0.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	160,00	78,62	BDI 1	97,51	15.601,60	CP
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,00	64,88	BDI 1	80,47	2.575,04	CP
1.1.0.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	462,39	BDI 1	573,50	1.720,50	RA
2.			MESOESTRUTURA					-	12.761,57	
2.1.			TRAVESSEIROS CONCRETO ARMADO					-	12.761,57	
2.1.0.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	14,00	230,11	BDI 1	285,41	3.995,74	CP
2.1.0.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,00	205,77	BDI 1	255,22	3.573,08	CP
2.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,78	9,59	BDI 1	11,89	1.269,61	RA
2.1.0.4.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	39,82	20,95	BDI 1	25,98	1.034,52	RA
2.1.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,60	570,74	BDI 1	707,89	1.840,51	CP
2.1.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,60	325,02	BDI 1	403,12	1.048,11	CP
3.			SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO					-	108.716,74	
3.1.			FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	79.642,97	
3.1.1.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	71.557,16	
3.1.1.1.	Composição	001	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,50	M	35,00	1.491,93	BDI 1	1.850,44	64.765,40	CP
3.1.1.2.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	328,12	3,81	BDI 1	4,73	1.552,01	CP

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00 x 6,00			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Atti Assu	MUNICÍPIO / UF COQUEIROS DO SUL/ RS	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Atti Assu									160.592,55	
3.1.1.3.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10,84	45,93	BDI 1	56,97	617,55	RA
3.1.1.4.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	372,67	BDI 1	462,22	4.622,20	RA
3.1.2.			PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE					-	8.085,81	
3.1.2.1.	Composição	002	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	42,00	117,43	BDI 1	145,65	6.117,30	CP
3.1.2.2.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	157,50	3,81	BDI 1	4,73	744,98	CP
3.1.2.3.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5,25	45,93	BDI 1	56,97	299,09	RA
3.1.2.4.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,00	372,67	BDI 1	462,22	924,44	RA
3.2.			LAJE CAPEAMENTO					-	16.263,08	
3.2.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	7,80	134,50	BDI 1	166,82	1.301,20	CP
3.2.0.2.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	188,16	13,00	BDI 1	16,12	3.033,14	CP
3.2.0.3.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	9,24	635,55	BDI 1	788,27	7.283,61	CP
3.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	277,20	2,68	BDI 1	3,32	920,30	CP
3.2.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,24	325,02	BDI 1	403,12	3.724,83	CP
3.3.			FECHAMENTOS E VIGAS TRANSVERINAS					-	8.638,28	
3.3.0.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	10,80	230,11	BDI 1	285,41	3.082,43	CP
3.3.0.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,80	205,77	BDI 1	255,22	2.756,38	CP
3.3.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,98	11,43	BDI 1	14,18	496,02	CP
3.3.0.4.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,46	14,02	BDI 1	17,39	303,63	CP

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00 x 6,00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-25 (N DES.)	Atti Assu	COQUEIROS DO SUL/ RS	24,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Atti Assu									160.592,55	
3.3.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,80	570,74	BDI 1	707,89	1.274,20	CP
3.3.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,80	325,02	BDI 1	403,12	725,62	CP
3.4.			GUARDA-RODAS					-	4.172,41	
3.4.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,00	90,92	BDI 1	112,77	1.578,78	CP
3.4.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,75	20,91	BDI 1	25,93	512,12	RA
3.4.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,84	16,78	BDI 1	20,81	725,02	RA
3.4.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,40	781,20	BDI 1	968,92	1.356,49	RA
4.			ACABAMENTOS E SINALIZAÇÃO					-	14.356,68	
4.1.			ATERROS E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS					-	11.168,22	
4.1.0.1.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	70,00	81,00	BDI 1	100,46	7.032,20	RA
4.1.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	700,00	2,90	BDI 1	3,60	2.520,00	RA
4.1.0.3.	SINAPI	105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,00	180,33	BDI 1	223,66	1.565,62	RA
4.1.0.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,00	2,90	BDI 1	3,60	50,40	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO					-	3.188,46	
4.2.0.1.	SINAPI	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00	100,08	BDI 1	124,13	1.489,56	RA
4.2.0.2.	Cotação	001	Placa De Sinalização De Transito Refletivas 50x50cm	UNIDADE	12,00	78,90	BDI 1	97,86	1.174,32	RA
4.2.0.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	14,00	30,21	BDI 1	37,47	524,58	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 7,00 x 6,00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-25 (N DES.)	Atti Assu	COQUEIROS DO SUL/ RS	24,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Atti Assu									160.592,55

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

COQUEIROS DO SUL/ RS

Local

segunda-feira, 10 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Cesar Dobler Fink

CREA/CAU: CREA RS123162

ART/RRT: -

Documento assinado digitalmente

gov.br

CESAR DOBLER FINK

Data: 10/11/2025 14:15:23-0300

Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 6,70 x 6,00			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rio Bonito	MUNICÍPIO / UF COQUEIROS DO SUL/ RS	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Rio Bonito									156.675,28	
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	24.757,56	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	24.757,56	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	1.100,00	BDI 1	1.364,33	2.728,66	CP
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	859,37	BDI 1	1.065,88	2.131,76	CP
1.1.0.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	160,00	78,62	BDI 1	97,51	15.601,60	CP
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,00	64,88	BDI 1	80,47	2.575,04	CP
1.1.0.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	3,00	462,39	BDI 1	573,50	1.720,50	RA
2.			MESOESTRUTURA					-	12.761,57	
2.1.			TRAVESSEIROS CONCRETO ARMADO					-	12.761,57	
2.1.0.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	14,00	230,11	BDI 1	285,41	3.995,74	CP
2.1.0.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	14,00	205,77	BDI 1	255,22	3.573,08	CP
2.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	106,78	9,59	BDI 1	11,89	1.269,61	RA
2.1.0.4.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	39,82	20,95	BDI 1	25,98	1.034,52	RA
2.1.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,60	570,74	BDI 1	707,89	1.840,51	CP
2.1.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	2,60	325,02	BDI 1	403,12	1.048,11	CP
3.			SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO					-	104.821,95	
3.1.			FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	76.472,72	
3.1.1.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	68.694,11	
3.1.1.1.	Composição	001	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,50	M	33,50	1.491,93	BDI 1	1.850,44	61.989,74	CP
3.1.1.2.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	314,10	3,81	BDI 1	4,73	1.485,69	CP

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 6,70 x 6,00			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rio Bonito	MUNICÍPIO / UF COQUEIROS DO SUL/ RS	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Rio Bonito									156.675,28	
3.1.1.3.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10,47	45,93	BDI 1	56,97	596,48	RA
3.1.1.4.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	372,67	BDI 1	462,22	4.622,20	RA
3.1.2.			PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE					-	7.778,61	
3.1.2.1.	Composição	002	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	40,20	117,43	BDI 1	145,65	5.855,13	CP
3.1.2.2.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,75	3,81	BDI 1	4,73	713,05	CP
3.1.2.3.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5,02	45,93	BDI 1	56,97	285,99	RA
3.1.2.4.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,00	372,67	BDI 1	462,22	924,44	RA
3.2.			LAJE CAPEAMENTO					-	15.599,48	
3.2.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	7,62	134,50	BDI 1	166,82	1.271,17	CP
3.2.0.2.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	180,09	13,00	BDI 1	16,12	2.903,05	CP
3.2.0.3.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	8,85	635,55	BDI 1	788,27	6.976,19	CP
3.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	265,50	2,68	BDI 1	3,32	881,46	CP
3.2.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,85	325,02	BDI 1	403,12	3.567,61	CP
3.3.			FECHAMENTOS E VIGAS TRANSVERINAS					-	8.638,28	
3.3.0.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	10,80	230,11	BDI 1	285,41	3.082,43	CP
3.3.0.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,80	205,77	BDI 1	255,22	2.756,38	CP
3.3.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,98	11,43	BDI 1	14,18	496,02	CP
3.3.0.4.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,46	14,02	BDI 1	17,39	303,63	CP

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 6,70 x 6,00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-25 (N DES.)	Rio Bonito	COQUEIROS DO SUL/ RS	24,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Rio Bonito									156.675,28	
3.3.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,80	570,74	BDI 1	707,89	1.274,20	CP
3.3.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,80	325,02	BDI 1	403,12	725,62	CP
3.4.			GUARDA-RODAS					-	4.111,47	
3.4.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	13,40	90,92	BDI 1	112,77	1.511,12	CP
3.4.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	19,86	20,91	BDI 1	25,93	514,97	RA
3.4.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	37,82	16,78	BDI 1	20,81	787,03	RA
3.4.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,34	781,20	BDI 1	968,92	1.298,35	RA
4.			ACABAMENTOS E SINALIZAÇÃO					-	14.334,20	
4.1.			ATERROS E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS					-	11.168,22	
4.1.0.1.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	70,00	81,00	BDI 1	100,46	7.032,20	RA
4.1.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	700,00	2,90	BDI 1	3,60	2.520,00	RA
4.1.0.3.	SINAPI	105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	7,00	180,33	BDI 1	223,66	1.565,62	RA
4.1.0.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14,00	2,90	BDI 1	3,60	50,40	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO					-	3.165,98	
4.2.0.1.	SINAPI	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	12,00	100,08	BDI 1	124,13	1.489,56	RA
4.2.0.2.	Cotação	001	Placa De Sinalização De Transito Refletivas 50x50cm	UNIDADE	12,00	78,90	BDI 1	97,86	1.174,32	RA
4.2.0.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	13,40	30,21	BDI 1	37,47	502,10	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 6,70 x 6,00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-25 (N DES.)	Rio Bonito	COQUEIROS DO SUL/ RS	24,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Rio Bonito									156.675,28

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

COQUEIROS DO SUL/ RS

Local

domingo, 9 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Cesar Dobler Fink

CREA/CAU: CREA RS123162

ART/RRT: -

Documento assinado digitalmente

gov.br CESAR DOBLER FINK

Data: 09/11/2025 20:31:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 6,70 x 5,50			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Acesso a Serra do Pontão	MUNICÍPIO / UF COQUEIROS DO SUL/ RS	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Acesso a Serra do Pontão									154.207,45	
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	24.757,56	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	24.757,56	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	1.100,00	BDI 1	1.364,33	2.728,66	CP
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	859,37	BDI 1	1.065,88	2.131,76	CP
1.1.0.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	160,00	78,62	BDI 1	97,51	15.601,60	CP
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,00	64,88	BDI 1	80,47	2.575,04	CP
1.1.0.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	3,00	462,39	BDI 1	573,50	1.720,50	RA
2.			MESOESTRUTURA					-	12.761,57	
2.1.			TRAVESSEIROS CONCRETO ARMADO					-	12.761,57	
2.1.0.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	14,00	230,11	BDI 1	285,41	3.995,74	CP
2.1.0.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	14,00	205,77	BDI 1	255,22	3.573,08	CP
2.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	106,78	9,59	BDI 1	11,89	1.269,61	RA
2.1.0.4.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	39,82	20,95	BDI 1	25,98	1.034,52	RA
2.1.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,60	570,74	BDI 1	707,89	1.840,51	CP
2.1.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	2,60	325,02	BDI 1	403,12	1.048,11	CP
3.			SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO					-	116.688,32	
3.1.			FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	75.901,45	
3.1.1.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	68.694,11	
3.1.1.1.	Composição	001	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,50	M	33,50	1.491,93	BDI 1	1.850,44	61.989,74	CP
3.1.1.2.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	314,10	3,81	BDI 1	4,73	1.485,69	CP

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 6,70 x 5,50			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Acesso a Serra do Pontão	MUNICÍPIO / UF COQUEIROS DO SUL/ RS	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Acesso a Serra do Pontão									154.207,45	
3.1.1.3.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10,47	45,93	BDI 1	56,97	596,48	RA
3.1.1.4.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHP	10,00	372,67	BDI 1	462,22	4.622,20	RA
3.1.2.			PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE					-	7.207,34	
3.1.2.1.	Composição	002	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	36,85	117,43	BDI 1	145,65	5.367,20	CP
3.1.2.2.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	138,19	3,81	BDI 1	4,73	653,64	CP
3.1.2.3.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,60	45,93	BDI 1	56,97	262,06	RA
3.1.2.4.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHP	2,00	372,67	BDI 1	462,22	924,44	RA
3.2.			LAJE CAPEAMENTO					-	14.339,39	
3.2.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4	M2	7,32	134,50	BDI 1	166,82	1.221,12	CP
3.2.0.2.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	165,09	13,00	BDI 1	16,12	2.661,25	CP
3.2.0.3.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 254, CUMPR = 400 L/30 MM COM BOMBAMENTO/DESCONGELIZAÇÃO	M3	8,10	635,55	BDI 1	788,27	6.384,99	CP
3.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	243,00	2,68	BDI 1	3,32	806,76	CP
3.2.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,10	325,02	BDI 1	403,12	3.265,27	CP
3.3.			FECHAMENTOS E VIGAS TRANSVERINAS					-	8.001,81	
3.3.0.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	10,20	230,11	BDI 1	285,41	2.911,18	CP
3.3.0.2.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,20	205,77	BDI 1	255,22	2.603,24	CP
3.3.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,23	11,43	BDI 1	14,18	315,22	CP
3.3.0.4.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,30	14,02	BDI 1	17,39	283,46	CP
3.3.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,70	570,74	BDI 1	707,89	1.203,41	CP
3.3.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,70	325,02	BDI 1	403,12	685,30	CP

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO 6,70 x 5,50			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-25 (N DES.)	Acesso a Serra do Pontão	COQUEIROS DO SUL/ RS	24,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Acesso a Serra do Pontão									154.207,45	
3.4.			GUARDA-RODAS					-	4.111,47	
3.4.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	M2	13,40	90,92	BDI 1	112,77	1.511,12	CP
3.4.0.2.	SINAPI	96543	ARMADURA EM M-5 DA SERRA DO PONTÃO DE 35MM DE UTILIZAÇÃO	KG	19,86	20,91	BDI 1	25,93	514,97	RA
3.4.0.3.	SINAPI	96545	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM.	KG	37,82	16,78	BDI 1	20,81	787,03	RA
3.4.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, POR	M3	1,34	781,20	BDI 1	968,92	1.298,35	RA
3.5.			ATERROS E PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS					-	11.168,22	
3.5.0.1.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	70,00	81,00	BDI 1	100,46	7.032,20	RA
3.5.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO DAS COBERTURAS DE 110 MP, EM VIA URBANA	M3XKM	700,00	2,90	BDI 1	3,60	2.520,00	RA
3.5.0.3.	SINAPI	105728	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE PAVIMENTO M3XKM DE 17/2020 DE BINTA	M3	7,00	180,33	BDI 1	223,66	1.565,62	RA
3.5.0.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO DAS COBERTURAS DE 110 MP, EM VIA URBANA	M3XKM	14,00	2,90	BDI 1	3,60	50,40	RA
3.6.			SINALIZAÇÃO					-	3.165,98	
3.6.0.1.	SINAPI	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA	UN	12,00	100,08	BDI 1	124,13	1.489,56	RA
3.6.0.2.	Cotação	001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Refletivas 50x50cm	UNIDADE	12,00	78,90	BDI 1	97,86	1.174,32	RA
3.6.0.3.	SINAPI	102509	TINTURA DE FAIXA DE TUBO DE 10 CM DE DIAMETRO DE TINTA	M2	13,40	30,21	BDI 1	37,47	502,10	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

COQUEIROS DO SUL/ RS
Local
sábado, 8 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Cesar Dobler Fink
CREA/CAU: CREA RS123162
ART/RRT: -

Documento assinado digitalmente
gov.br CESAR DOBLER FINK
Data: 08/11/2025 22:08:28-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br