

# PLANILHA DE ORÇAMENTO DO GERENCIAMENTO DE PROJETO E APOIO



Base de Referência: SINAPI - Agosto/2019 - Desonerado

Encargos Sociais: 83,74%

BDI - Material: 19,35%

BDI - Serviço: 28,21%

BDI - Consultoria: 19,17%

CURVA ABC FINAL	BDI	GRUPO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE REVISADA	CÓD. COMPOS.	UN REVISADA	QTDE REVISADA	UNITÁRIO REVISADO	UNITÁRIO REVISADO C/ BDI	TOTAL REVISADO C/ BDI
		ADM LOCAL	1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
		ADM LOCAL	1.1.	PESSOAL							
		GERENCIAMENTO DE PROJETO	1.1.1.	GERENCIAMENTO DE PROJETO							
		GERENCIAMENTO DE PROJETO	1.1.1.1.	COORDENAÇÃO DO CONTRATO							
A	SERVIÇO	GERENCIAMENTO DE PROJETO	1.1.1.1.1.	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO OU ARQUITETO SÊNIOR - 01 UNID	SINAPI	93568	MÊS	42,00	20.916,31	26.816,80	1.126.305,60
A	SERVIÇO	GERENCIAMENTO DE PROJETO	1.1.1.1.2.	COORDENADOR PLANEJAMENTO - ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO - 01 UNID	SINAPI	93567	MÊS	42,00	15.349,84	19.680,03	826.561,26
A	SERVIÇO	GERENCIAMENTO DE PROJETO	1.1.1.1.3.	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - 02 UNID	SINAPI	93566	MÊS	84,00	3.140,26	4.026,13	338.194,92
		ASSESSORAMENTO TÉCNICO	1.1.1.2.	EQUIPE DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO							
A	CONSULTORIA	ASSESSORAMENTO TÉCNICO	1.1.2.1.	ENG. CIVIL PLENO - 01 UNID	SINAPI	93567	MÊS	42,00	15.349,84	18.292,40	768.280,80
A	CONSULTORIA	ASSESSORAMENTO TÉCNICO	1.1.2.2.	ENG. CIVIL JUNIOR - 01 UNID	SINAPI	93565	MÊS	36,00	13.508,01	16.097,50	579.510,00
A	CONSULTORIA	ASSESSORAMENTO TÉCNICO	1.1.2.3.	ENG. ELETRICISTA PLENO - 01 UNID	SINAPI	93565	MÊS	36,00	13.508,01	16.097,50	579.510,00
A	CONSULTORIA	ASSESSORAMENTO TÉCNICO	1.1.2.4.	ENG. MECÂNICO PLENO - 01 UNID	SINAPI	93565	MÊS	36,00	13.508,01	16.097,50	579.510,00
		APOIO À FISCALIZAÇÃO	1.1.2.	EQUIPE DE APOIO A FISCALIZAÇÃO							
A	CONSULTORIA	APOIO À FISCALIZAÇÃO	1.1.2.1.	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - 06 UNID - 30 MESES (MÉDIA)	CP_ARADO	CPU49	MÊS	180,00	5.881,79	7.009,33	1.261.679,40
A	CONSULTORIA	APOIO À FISCALIZAÇÃO	1.1.2.2.	TÉCNICO DE CONTROLE DE QUALIDADE - 01 UNID	CP_ARADO	CPU49	MÊS	42,00	5.881,79	7.009,33	294.391,86
B	CONSULTORIA	APOIO À FISCALIZAÇÃO	1.1.2.3.	TÉCNICO ELETROMECÂNICO - 01 UNID	CP_ARADO	CPU51	MÊS	42,00	3.643,13	4.341,52	182.343,84
A	CONSULTORIA	APOIO À FISCALIZAÇÃO	1.1.2.4.	TECNICO EM MEIO AMBIENTE - 01 UNID	CP_ARADO	CPU50	MÊS	42,00	5.218,99	6.219,47	261.217,74
A	CONSULTORIA	APOIO À FISCALIZAÇÃO	1.1.2.5.	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO - 02 UNID	SINAPI	100321	MÊS	84,00	5.207,79	6.206,12	521.314,08
		ADM LOCAL	1.2.	DESPESAS DIVERSAS							
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.2.1.	MANUTENÇÃO 5% do valor do escritório	CP_ARADO	5 % do canteiro	CJ	1,00	7.562,11	9.695,38	9.695,38
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.2.2.	CONSUMO DE ÁGUA	DMAE	CDS000007	MÊS	42,00	70,60	90,52	3.801,84
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.2.3.	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	DMAE	CDS000008	MÊS	42,00	55,00	70,52	2.961,84
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.2.4.	CONSUMO DE TELEFONIA - 06 UNID	DMAE	CDS000009	MÊS	252,00	49,99	64,09	16.150,68
C	MATERIAL	ADM LOCAL	1.2.5.	CÓPIAS REPROGRÁFICAS PB / COLOR A3/A4	DMAE	IDS000302	UN	5.000,00	1,15	1,37	6.850,00
C	MATERIAL	ADM LOCAL	1.2.6.	PLOTAGENS	DMAE	IDS000304	M²	1.000,00	10,00	11,94	11.940,00
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.2.7.	FOTOS E FILMAGENS C/ DRONE	CP_ARADO	CPU54	CJ	10,00	3.850,00	4.936,09	49.360,90
A	MATERIAL	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.2.8.	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSEIO C/ COMBUSTÍVEL - 04 UNID	DMAE	IDS000024	MÊS	168,00	2.262,44	2.700,22	453.636,96
C	SERVIÇO	ADM LOCAL	1.2.9.	TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA	DMAE	CDS000012	UNID	1,00	226,50	290,40	290,40
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO TERRESTRE							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equipamentos	DMAE	CDS000013	CJ	1,00	690,69	885,53	885,53
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.2.	LIMPEZA DO TERRENO PARA O ESCRITÓRIO							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.2.1.	LIMPEZA DO TERRENO	DMAE	CDS000016	M2	247,65	5,41	6,94	1.718,69
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.2.2.	LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento - esp. 10 cm	DMAE	CDS000193	M3	24,76	121,37	155,61	3.852,90
		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.	INFRAESTRUTURA DO ESCRITÓRIO							
B	MATERIAL	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS. - 07 UNID.	SINAPI	10775	MÊS	294,00	485,00	578,85	170.181,90
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.2.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	DMAE	CDS000027	UNID	1,00	465,43	596,73	596,73
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.3.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	DMAE	CDS000028	UNID	1,00	1.067,43	1.368,55	1.368,55
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.4.	TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	DMAE	CDS000029	UNID	2,00	923,01	1.183,39	2.366,78
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.5.	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6,0 mm E MADEIRAMENTO	CP_ARADO	CPU55	M2	136,00	84,40	108,21	14.716,56
C	SERVIÇO	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.4.6.	MÓVEIS / EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO	DAER	Item 3.6.1	MÊS	42,00	86,86	111,36	4.677,12
		APOIO À FISCALIZAÇÃO	3.	SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL							
B	MATERIAL	APOIO À FISCALIZAÇÃO	3.1.	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA C/ MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS INCLUSOS - EQUIPE MÊS	COTAÇÃO	COT.10	MÊS	12,00	16.500,00	19.692,75	236.313,00

# PLANILHA DE ORÇAMENTO DO GERENCIAMENTO DE PROJETO E APOIO



Base de Referência: SINAPI - Agosto/2019 - Desonerado

Encargos Sociais: 83,74%

BDI - Material: 19,35%

BDI - Serviço: 28,21%

BDI - Consultoria: 19,17%

CURVA ABC FINAL	BDI	GRUPO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE REVISADA	CÓD. COMPOS.	UN REVISADA	QTDE REVISADA	UNITÁRIO REVISADO	UNITÁRIO REVISADO C/ BDI	TOTAL REVISADO C/ BDI
B	MATERIAL	APOIO À FISCALIZAÇÃO	3.2.	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA C/ MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS INCLUSOS - DIÁRIA EQUIP	COTAÇÃO	COT.01	DIA	160,00	1.300,00	1.551,55	248.248,00
B	MATERIAL	APOIO À FISCALIZAÇÃO	3.3.	SERVIÇOS DE ARQUEOLOGIA C/ MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS INCLUSOS	DMAE	CDS000172	CJ	3,00	22.444,21	26.787,16	80.361,48
C	MATERIAL	APOIO À FISCALIZAÇÃO	3.4.	SERVIÇOS DE BATIMETRIA C/ MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS INCLUSOS	COTAÇÃO	COT.09	M2	30.000,00	0,65	0,78	23.400,00
C	MATERIAL	APOIO À FISCALIZAÇÃO	3.5.	SERVIÇO DE MERGULHO C/ MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS INCLUSOS	COTAÇÃO	COT.02	DIA	5,00	6.800,00	8.115,80	40.579,00
		CONTROLE TECNOLÓGICO	4.	<b>SERVIÇOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO</b>							
		CONTROLE TECNOLÓGICO	4.1.	<b>SERVIÇOS DE SONDAGENS</b>							
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.1.1.	SONDAGEM A PERCURSSÃO SPT	DMAE	CDS000371	M	90,00	53,22	63,52	5.716,80
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.1.2.	ENSAIO DE PIEZOCONE (CPTU)	COTAÇÃO	COT.12	M	10,00	1.728,47	2.062,93	20.629,30
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.1.3.	ENSAIO DE PALHETA ("VANE TEST") TIPO A	COTAÇÃO	COT.13	M	5,00	960,97	1.146,92	5.734,60
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.1.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM/ENSAIOS	COTAÇÃO	COT.17	UN	8,00	1.500,00	1.790,25	14.322,00
		CONTROLE TECNOLÓGICO	4.2.	<b>SERVIÇOS DE ENSAIOS DE SOLO EM LABORATÓRIO</b>							
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.2.1.	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO TIPO PROCTOR NORMAL	COTAÇÃO	COT.14	UN	10,00	147,76	176,35	1.763,50
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.2.2.	ENSAIO DO ÍNDICE DE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR)	COTAÇÃO	COT.15	UN	10,00	547,37	653,29	6.532,90
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.2.3.	ENSAIO COMPRESSÃO CONFINADA (OEDOMÉTRICO)	COTAÇÃO	COT.16	UN	5,00	2.423,20	2.892,09	14.460,45
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.2.4.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	SINAPI	74022/6	UN	10,00	144,83	172,85	1.728,50
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.2.5.	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ	SINAPI	74022/8	UN	10,00	90,52	108,04	1.080,40
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.2.6.	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE	SINAPI	74022/9	UN	10,00	81,46	97,22	972,20
		CONTROLE TECNOLÓGICO	4.3.	<b>SERVIÇOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO</b>							
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.3.1.	ENSAIO DE ABATIMENTO "SLUMP TEST" - C/ COLETA, MOLDAGEM E TRANSPORTE DOS CORPOS DE PROVA P/ RUPTURA	COTAÇÃO	COT.03	DIA	90,00	327,33	390,67	35.160,30
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.3.2.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DOS CORPOS DE PROVA	COTAÇÃO	COT.04	UN	1.150,00	19,00	22,68	26.082,00
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.3.3.	EXTRAÇÃO DE TESTEMUNHO C/ ENSAIO DE RUPTURA E EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	COTAÇÃO	COT.05	UN	20,00	240,00	286,44	5.728,80
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.3.4.	LAUDO TÉCNICO DO CONCRETO - INCLUSO VISITA TÉCNICA	COTAÇÃO	COT.06	UN	5,00	4.600,00	5.490,10	27.450,50
		CONTROLE TECNOLÓGICO	4.4.	<b>SERVIÇOS DE INSPEÇÃO EM TUBULAÇÕES</b>							
B	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.4.1.	INSPEÇÃO DE SOLDA PEAD	COTAÇÃO	COT.18	MÊS	2,00	35.000,00	41.772,50	83.545,00
B	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.4.2.	INSPEÇÃO DE SOLDA EM AÇO POR ULTRASSOM	COTAÇÃO	COT.07	DIA	60,00	938,67	1.120,30	67.218,00
C	MATERIAL	CONTROLE TECNOLÓGICO	4.4.3.	INSPEÇÃO HOLIDAY DETECTOR EM REVESTIMENTOS NÃO CONDUTIVOS	COTAÇÃO	COT.07	DIA	60,00	938,67	1.120,30	67.218,00
		CONSULTORIA ESPECIALIZADA	5.	<b>SERVIÇOS DE CONSULTORIAS ESPECIALIZADAS</b>							
B	CONSULTORIA	CONSULTORIA ESPECIALIZADA	5.1.	CONSULTOR JURÍDICO	OAB/RS	tabela item 1.2	H	220,00	666,99	794,85	174.867,00
B	CONSULTORIA	CONSULTORIA ESPECIALIZADA	5.2.	CONSULTOR TÉCNICO ESPECIALIZADO	CP_ARADO	CPU52	H	1.200,00	138,22	164,72	197.664,00

## PLANILHA DE ORÇAMENTO DO GERENCIAMENTO DE PROJETO E APOIO



Base de Referência: SINAPI - Agosto/2019 - Desonerado

Encargos Sociais: 83,74%  
 BDI - Material: 19,35%  
 BDI - Serviço: 28,21%  
 BDI - Consultoria: 19,17%

CURVA ABC FINAL	BDI	GRUPO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE REVISADA	CÓD. COMPOS.	UN REVISADA	QTDE REVISADA	UNITÁRIO REVISADO	UNITÁRIO REVISADO C/ BDI	TOTAL REVISADO C/ BDI
C	CONSULTORIA	CONSULTORIA ESPECIALIZADA	5.3.	CONSULTOR AMBIENTAL - BIÓLOGO	CRBio03	CPU53	H	220,00	136,00	162,07	35.655,40
		SERVIÇOS FINAIS	6.	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
C	SERVIÇO	SERVIÇOS FINAIS	6.1.	CADASTRO - RELATÓRIO FINAL - VALIDAÇÃO DATA BOOK	DMAE	CDS000246	UNID	6,00	5.567,70	7.138,35	42.830,10
				<b>TOTAL</b>							<b>9.539.133,49</b>