



DATA BASE:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ESTRUTURA METÁLICO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA SCI

ENDEREÇO: RODOVIA BR 285 – ZONA RURAL

LOCAL : MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO

BDI Adotado	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Preço M.O. R\$	Preço Material R\$	Preço Total M.O. Sem BDI R\$	Preço Total Material Sem BDI R\$	PREÇO M.O. + Material Sem BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI 26,86% R\$
	1.000			SERVIÇOS PRELIMINARES								27.278,68	34.605,73
26,86%	1.001	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA PINTADA/FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	45,33	411,68	271,980	2470,08	457,01	2.742,06	3.478,58
26,86%	1.002	COMPESA	01.01.02U	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M	24,00	68,53	21,60	1644,720	518,40	90,13	2.163,12	2.744,13
26,86%	1.003	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	121,61	0,000	4864,400	0,00	121,61	4.864,40	6.170,98
26,86%	1.004	SBC	62	PROJETO ELÉTRICO	m²	230,00	17,85	0,000	4105,500	0,00	17,85	4.105,50	5.208,24
26,86%	1.005	SBC	38	PROJETO ESTRUTURAL	m²	230,00	21,00	0,000	4830,000	0,00	21,00	4.830,00	6.127,34
26,86%	1.006	SBC	600	PROJETO FUNDAÇÕES	m²	230,00	17,32	0,000	3983,600	0,00	17,32	3.983,60	5.053,59
26,86%	1.004	SBC	12057	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, INCLUINDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA (LARG. 2,20M x COMP. 6,20M x ALT. 2,50M) EM CHAPA DE AÇO COM NERVURA TRAPEZODAL, FORRO COM ISOLANTE TERMOACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO COMPENSADO NAVAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MÊS	3,00	1530,00	0,000	4590,000	0,00	1.530,00	4.590,00	5.822,87
	2.000			FUNDAÇÕES – BLOCO E BALDRAME								15.084,44	19.136,12
26,86%	2.001	SBC	21106	MICROESTACA – L=4,00M, D=25CM	UN	6,00	449,65	0,000	2697,900	0,00	449,65	2.697,90	3.422,56
26,86%	2.002	SBC	30300	FORMA FUNDAÇÃO – TÁBUAS CEDRINHO – REAPROVEITAMENTO 3X	M2	27,41	9,48	83,000	259,847	2275,03	92,48	2.534,87	3.215,74
26,86%	2.003	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	525,31	0,27	10,05	141,834	5279,37	10,32	5.421,19	6.877,32
26,86%	2.004	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0MM, UTILIZADA EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	128,36	1,73	9,16	222,063	1175,78	10,89	1.397,84	1.773,30
26,86%	2.005	SINAPI	94963	CONCRETO FCK=15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	4,00	97,61	374,85	390,440	1499,40	472,46	1.889,84	2.397,45
26,86%	2.006	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	4,00	285,70	0,000	1142,800	0,00	285,70	1.142,80	1.449,76
	3.000			ESTRUTURA METÁLICA								191.303,37	242.687,46
26,86%	3.001	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, E=30MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	294,00	2,77	177,67	814,380	52234,98	180,44	53.049,36	67.298,42
26,86%	3.002	EMBASA	93006	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO PRIMER ANTICORROSIVO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG	4.257,90	12,99	19,48	55310,121	82943,89	32,47	138.254,01	175.389,04
	4.000			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								35.206,57	44.663,05
26,86%	4.001.	SINAPI	180839	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 12.000 LTS,	UN	1,00	1.355,00	12199,250	1355,000	12199,25	13.554,25	13.554,25	17.194,92
26,86%	4.002.	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE.	M	129,00	12,85	72,86	1657,650	9398,94	85,71	11.056,59	14.026,39
26,86%	4.003.	SINAPI	94501	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA	UN	2,00	35,23	872,79	70,460	1745,58	908,02	1.816,04	2.303,83

DATA BASE:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ESTRUTURA METÁLICO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA SCI
ENDEREÇO: RODOVIA BR 285 – ZONA RURAL
LOCAL : MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO

BDI Adotado	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Preço M.O. R\$	Preço Material R\$	Preço Total M.O. BDI Sem R\$	Preço Total Material Sem BDI R\$	PREÇO M.O. + Material Sem BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI 26,86% R\$
26,86%	4.004	SINAPI	89984	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO	UN	2,00	8,91	98,22	17,820	196,44	107,13	214,26	271,81
26,86%	4.006	SBC	50800	BARRILETE	UN	1,00	129,88	1168,890	129,880	1168,89	1.298,77	1.298,77	1.647,62
26,86%	4.007	SUDECAP	108001	BOMBA CENTRIFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE	UN	1,00	116,66	7150,000	116,660	7150,00	7.266,66	7.266,66	9.218,48
	5.000			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								23.491,41	29.801,20
26,86%	5.001.1	SBC	78033	CONJUNTO DE ATERRAMENTO	Cj	7,00	55,99	501,000	391,930	3507,00	556,99	3.898,93	4.946,18
26,86%	5.001.2	ORSE	9205	CABO FLEXIVEL E=10 MM2	ML	350,00	5,76	10,24	2016,000	3584,00	16,00	5.600,00	7.104,16
26,86%	5.001.3	ORSE	3799	CABO FLEXIVEL E= 6 MM2	ML	180,00	4,14	7,04	745,200	1267,20	11,18	2.012,40	2.552,93
26,86%	5.001.4	ORSE	3798	CABO FLEXIVEL E= 4 MM2	ML	180,00	3,39	6,02	610,200	1083,60	9,41	1.693,80	2.148,75
26,86%	5.001.5	SBC	64532	QUADRO GBT	un	1,00	469,37	1095,17	469,370	1095,17	1.564,54	1.564,54	1.984,78
26,86%	5.001.6	ORSE	61147	ELETRODUTO APARENTE PESADO FGF 2 "	ml	70,44	4,00	7,41	281,760	521,96	11,41	803,72	1.019,60
26,86%	5.001.7	ORSE	52045	CURVA APARENTE PESADO FGF 2"	un	10,00	29,70	168,32	297,000	1683,20	198,02	1.980,20	2.512,08
26,86%	4.001.8	SEINFRA	C1947	PONTOS ELÉTRICO – MATERIAL E EXECUÇÃO	un	12,00	26,42	237,730	317,040	2852,76	264,15	3.169,80	4.021,21
26,86%	4.001.9	SBC	60051	CAIXA TOMADAS METÁLICA PARA TOMADAS TRIFASICA, BIFÁSICO E MONOFÁSICA	un	4,00	49,13	114,66	196,520	458,64	163,79	655,16	831,14
26,86%	4.001.10	SEINFRA	13621	TOMADA BIFÁSICO	un	7,00	15,73	62,92	110,110	440,44	78,65	550,55	698,43
26,86%	4.001.11	SEINFRA	620	TOMADA 2 TRIFÁSICO	un	7,00	16,81	67,23	117,670	470,61	84,04	588,28	746,29
26,86%	4.001.12	SINAPI	93672	DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO DIN 10 - 50 A	un	4,00	20,77	63,27	83,080	253,08	84,04	336,16	426,45
26,86%	4.001.13	SINAPI	93654	DISJUNTORES MONOPOLAR TIPO DIN 10 -50 A	un	4,00	2,45	9,36	9,800	37,44	11,81	47,24	59,93
26,86%	4.001.15	SETOP	ED34470	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE: NOMINAL DE 100A	un	1,00	17,05	68,24	17,050	68,24	85,29	85,29	108,20
27,86%	4.001.16	SETOP	ED5435	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00	50,83	201,84	101,660	403,68	252,67	505,34	641,07
	8.000			SERVIÇOS FINAIS								6.556,50	8.317,58
26,86%	8.001	SBC	210023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	235,00	27,90	0,000	6556,500	0,00	27,90	6.556,50	8.317,58
TOTAL SEM BDI							0,00		100937,94	197983,05	30429,760	298.920,97	
TOTAL COM BDI 26,86%													91.860,63
TOTAL COM BDI												R\$ 379.211,14	

Valor Total: R\$ 379.211,14

Mao de Obra: 33,77%

Material: 66,23%

DATA BASE:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ESTRUTURA METÁLICO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA SCI
ENDEREÇO: RODOVIA BR 285 – ZONA RURAL
LOCAL : MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO

BDI Adotad o	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Preço M.O. R\$	Preço Material R\$	Preço Total M.O. BDI	Sem R\$	Preço Total Material Sem BDI R\$	PREÇO M.O. + Material Sem BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI 26,86% R\$
--------------------	------	-------	--------	-----------	---------	--------	----------------------	--------------------------	----------------------------	------------	---	--	----------------------	--------------------------------------