

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 101775-85	Nº CONVÊNIO 808385/2014	GIGOV PL - PELOTAS	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA Infraestrutura Turística	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística	DATA DE ASSINATURA 24/09/2014				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Jaguarão			MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Cantalício Vieira esq Cristo Redentor	OBJETO Construção de Praça no Cerro da Pólvora					
DATA BASE 01/01/2016	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA CERRO DA PÓLVORA ETAPA 1			BDI 1 25,53%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA CERRO DA PÓLVORA ETAPA 1									365.178,20
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA						11.810,32
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.092,49
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 2,00x1,25m	M2	2,50	173,17	BDI 1	217,38	543,45
1.1.2	SINAPI	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.234,00	BDI 1	1.549,04	1.549,04
1.2			Instalação provisória de água						1.096,80
1.2.1	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,72	BDI 1	61,16	61,16
1.2.2	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20mm FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	50,00	16,13	BDI 1	20,25	1.012,50
1.2.3	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,43	BDI 1	23,14	23,14
1.3			Barracão de Obra						8.621,03
1.3.1	SINAPI	74210/001	BARRACAO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	247,00	BDI 1	310,06	3.720,72
1.3.2	SINAPI	73752	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO COLETIVO COM 2 MÓDULOS E 4M², PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES E APARELHOS	UN	1,00	2.813,50	BDI 1	3.531,79	3.531,79
1.3.3	SINAPI	74216/1	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC DN 100MM -FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO, E REATERRO	M	6,00	61,00	BDI 1	76,57	459,42
1.3.4	SINAPI	3277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - *90 X 90* CM	UN	1,00	724,21	BDI 1	909,10	909,10
2			MOVIMENTO EM TERRA						42.038,93
2.1			TERRAPLENAGEM						42.038,93
2.1.1	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	186,40	6,00	BDI 1	7,53	1.403,59
2.1.2	SINAPI	89952	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CAT BASE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 1,2m³/ 155 HP) FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18m³, DMT=8Km E VELOCIDADE MÉDIA DE 35KM/H	M3	1.958,33	11,64	BDI 1	14,61	28.611,20
2.1.3	SINAPI	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA CC DO GC>=95% PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	M3	1.958,33	4,57	BDI 1	5,74	11.240,81
2.1.4	SINAPI	74021/001	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3	1.958,33	0,32	BDI 1	0,40	783,33
3			CAMPO DE FUTEBOL DE SETE						72.884,16
3.1			INFRAESTRUTURA						37.251,27
3.1.1	SINAPI	74007/001	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	48,11	20,00	BDI 1	25,11	1.208,04
3.1.2	SINAPI	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA 60, 4,2mm, MALHA 10X10cm	KG	67,72	5,52	BDI 1	6,93	469,30
3.1.3	SINAPI	39	AÇO CA-60, 5,0mm, considerado perda de 7%	KG	129,76	3,71	BDI 1	4,66	604,68
3.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60, 5,0mm MONTAGEM	KG	129,76	10,46	BDI 1	13,13	1.703,75
3.1.5	SINAPI	33	AÇO CA-50, 8,0MM VERGALHÃO, considerado perda de 7%	KG	140,46	4,40	BDI 1	5,52	775,34
3.1.6	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50, 8,0mm MONTAGEM	KG	140,46	9,00	BDI 1	11,30	1.587,20
3.1.7	SINAPI	73972/001	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	8,78	357,95	BDI 1	449,33	3.945,12
3.1.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	8,78	111,15	BDI 1	139,53	1.225,07
3.1.9	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	275,60	74,38	BDI 1	93,37	25.732,77
3.2			CAMPO DE GRAMA						35.632,89
3.2.1	SINAPI	74223/001	MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100cm (face superiorxface inferiorxaltura x comprimento), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	79,20	36,51	BDI 1	45,83	3.629,74
3.2.2	SINAPI	72948	COLCHÃO DE AREIA	M3	23,17	73,26	BDI 1	91,96	2.130,71
3.2.3	SINAPI	85180	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.675,76	14,00	BDI 1	17,57	29.443,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.4	SINAPI	79334/001	PINTURA E MARCAÇÕES A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	24,66	4,55	BDI 1	5,71	140,81
3.2.5	SINAPI	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)TRAVES DE FUTEBOL -	M2	5,64	24,95	BDI 1	31,32	176,64
3.2.6	SINAPI	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COMPACTAS, PROFUNDIDADE DE 0 < H <= 1m	M3	0,18	27,00	BDI 1	33,89	6,10
3.2.7	SINAPI	73972/1	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,18	357,00	BDI 1	448,14	80,67
3.2.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,18	111,15	BDI 1	139,53	25,12
4			PARQUE INFANTIL						24.417,20
4.1			CAIXA DE AREIA						11.552,20
4.1.1	SINAPI	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COMPACTAS, PROFUNDIDADE DE 0 < H <= 1m	M3	14,80	27,18	BDI 1	34,12	504,98
4.1.2	SINAPI	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	14,80	76,00	BDI 1	95,40	1.411,92
4.1.3	SINAPI	73844/001	MURO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA DE (0,40X0,40X123,36)m	M3	19,57	301,18	BDI 1	378,07	7.398,83
4.1.4	SINAPI	72948	COLCHÃO DE AREIA	M3	24,32	73,26	BDI 1	91,96	2.236,47
4.2			PLAYGROUND						12.865,00
4.2.1	MERCADO	Cotação	BALANÇO 3 LUGARES - EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	2,00	1.120,05	BDI 1	1.406,00	2.812,00
4.2.2	MERCADO	Cotação	GANGORRA TRIPLA EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO (2,4X1,80X0,65M)	UN	1,00	622,96	BDI 1	782,00	782,00
4.2.3	MERCADO	Cotação	MULTI BRINQUEDO (ESCORREGADOR, BALANÇO, MALHA DE CORDAS) EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1,00	4.222,10	BDI 1	5.300,00	5.300,00
4.2.4	MERCADO	Cotação	ESCORREGADOR EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1,00	773,52	BDI 1	971,00	971,00
4.2.5	MERCADO	Cotação	ESCALA HORIZONTAL EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	2,00	1.194,93	BDI 1	1.500,00	3.000,00
5			CALÇADA ACESSÍVEL						115.732,67
5.1			CALÇADA EXTERNA, PASSEIO INTERNO E ÁREAS DE CONVIVÊNCIAS						87.642,31
5.1.1	SINAPI	74223/001	MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100cm (face superiorxface inferiorxaltura Comprimento), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	143,00	36,00	BDI 1	45,19	6.462,17
5.1.2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 cm 1/2 VEZ (ESPESSURA 10cm), ASSENTANDO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	70,32	49,00	BDI 1	61,51	4.325,38
5.1.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 cm, ESPESSURA 6 cm COR NATURAL	m²	1.144,22	51,00	BDI 1	64,02	73.252,96
5.1.4	SINAPI	composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 cm, ESPESSURA 6 cm COR VERMELHO	m²	47,82	60,00	BDI 1	75,32	3.601,80
5.2			ACESSIBILIDADE						15.778,12
5.2.1	SINAPI	73892/002	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	10,80	28,00	BDI 1	35,15	379,62
5.2.2	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 cm, E=2 cm, TATIL ALERTA VERMELHO	m²	48,89	75,71	BDI 1	95,04	4.646,51
5.2.3	SINAPI	38136	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 cm, E=2 cm, TATIL DIRECIONAL AMARELO	m²	63,83	75,00	BDI 1	94,15	6.009,59
5.2.4	SINAPI	73907/003	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	77,06	23,00	BDI 1	28,87	2.224,72
5.2.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	3,85	111,15	BDI 1	139,53	537,19
5.2.6	SINAPI	Composição	ASSENTAMENTO LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 cm, E=2 cm, TATIL DIRECIONAL AMARELO E TÁTIL ALERTA VERMELHO com ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO E=4cm, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L.	m²	112,72	14,00	BDI 1	17,57	1.980,49
5.3			MARCO 1 E 2						12.312,24
5.3.1	SINAPI	73907/003	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	100,54	23,00	BDI 1	28,87	2.902,59
5.3.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	5,03	111,00	BDI 1	139,34	700,88
5.3.3	SINAPI	84191	PISO EM GRANITINA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO1:4 (CIMENTO E AREIA) - CONFORME PROJETO - DESENHO ROSA DOS VENTOS	M2	100,54	69,00	BDI 1	86,62	8.708,77
6			PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO						50.191,19
6.1			PAISAGISMO						38.641,19
6.1.1	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	2.394,50	12,00	BDI 1	15,06	36.061,17
6.1.2	SINAPI	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100cm EM CAVA DE 60X60X60cm	un.	30,00	45,88	BDI 1	57,59	1.727,70
6.1.3	SINAPI	73967/002	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00m, EM CAVAS DE 80X80X80cm	unid	7,00	97,00	BDI 1	121,76	852,32
6.2			MOBILIÁRIO URBANO						11.550,00
6.2.1	MERCADO	cotação local	BANCO EM MADEIRA E CONCRETO SEM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	15,00	358,48	BDI 1	450,00	6.750,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.2.2	MERCADO	cotação local	LIXEIRA BASCULANTE EM METAL FIXADAS COM PEDESTAL 30X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	15,00	254,92	BDI 1	320,00	4.800,00
7			MURO DE ALVENARIA -						13.292,98
7.1			MURO						13.292,98
7.1.1	SINAPI	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COMPACTAS, PROFUNDIDADE DE 0 < H <= 1m	M3	11,38	27,00	BDI 1	33,89	385,67
7.1.2	SINAPI	73844/001	MURO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (0,30 X 1,5 X 75,87)m	M3	34,14	301,18	BDI 1	378,07	12.907,31
8			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.810,75
8.1			ADMINISTRAÇÃO GERAL						34.810,75
8.1.1	SINAPI	Composição	ADMINISTRAÇÃO	vb	1,00	27.731,02	BDI 1	34.810,75	34.810,75

Encargos sociais:

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

Observações:

Nome: André de Oliveira Timm
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 107270
ART/RRT: 8482765

Nome: Letícia Fernandes
Título: Arquiteta e Urbanista
CREA/CAU 33469-3
ART/RRT: 4482996