



ANEXO IV - ORÇAMENTO SINTÉTICO

	COMPOSIÇÃO DE BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE			CIDADE:	INHUMAS
END.:	RODOVIA GO-070, KM 39,5			DATA:	12/06/2018
TABELAS:	AGETOP NOV/17				
COMPOSIÇÃO DE BDI ONERADO					
ORDEM	DESCRIÇÃO				% NO PREÇO DE CUSTO
1	COFINS				0,0300
2	PIS				0,0065
3	ISSQN (5% SOBRE 60%)				0,0300
4	ADM. CENTRAL				0,0400
5	CUSTO FINANCEIRO				0,0108
6	SEGUROS				0,0012
7	RISCO				0,0097
8	LUCRATIVIDADE				0,0720
9	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA				0,0000
BDI FINAL					21,99%

ORÇAMENTO SENTÉTICO

SETOR: ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO
ORÇAMENTO:
DESCRIÇÃO: PASSARELA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE- GO 070- KM 39,5
VARIAÇÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA - NOVEMBRO/2017 - ONERADA
MUNICÍPIO: INHUMAS
ÁREA:
OBSERVAÇÃO: CONSTRUÇÃO

Discriminação	Custo	preço
Serviços Preliminares	100.869,01	123.050,10
Transportes	5.168,75	6.305,36
Serviço em Terra	13.749,91	16.773,52
Fundações e Sondagens	79.535,47	97.025,32
Estrutura	39.662,15	48.383,86
Alvenaria Auto-Portante	46.664,99	56.926,62
Estruturas Metálicas	754.311,16	920.184,19
Esquadrias Metálicas	38.275,40	46.692,16
Revestimento de Paredes	7.102,37	8.664,18
Revestimento de Piso	4.163,24	5.078,74
Administração	68.543,20	83.615,85
Pintura	76.083,63	92.814,42
Diversos	23.295,31	28.417,95
Total geral	1.257.424,60	1.533.932,27


George Wilson de Paula Rodrigues
CREA - 4998/D-GO

ORÇAMENTO SENTÉTICO

SETOR: ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO
ORÇAMENTO: PASSARELA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE- GO 070- KM 39,5
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA - NOVEMBRO/2017 - ONERADA
VARIACÃO: INHUMAS
MUNICÍPIO: INHUMAS
ÁREA: CONSTRUÇÃO
OBSERVAÇÃO: CONSTRUÇÃO

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	M. OBRA	TOTAL
164	SERVIÇOS PRELIMINARES					
020143	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV. C/ TR. ATE C B E CARGA	ML	40,00	-	3,80	152,00
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE GUINDASTE MD 30	H	30,00	180,00	-	5.400,00
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR C/ COMBUSTIVEL	MES	4,00	7.249,60	-	28.998,40
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA	H	200,00	110,00	-	22.000,00
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK	H	200,00	130,00	-	26.000,00
020190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	650,00	0,15	-	97,50
020200	FERRAMENTAS	m2	362,00	1,96	-	709,52
020212	BARRACAO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10MM)	m2	40,00	127,01	44,91	6.876,80
020600	TAPUME CHAPA COMP.RESINADA 6mm C/ABERT.E PORTAO	m2	47,52	26,63	12,31	1.850,43
020701	LOCACAO DA OBRA	m2	362,00	2,11	1,13	1.172,88
021301	PLACA DE OBRA	m2	14,00	146,59	1,99	2.080,12
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	m2	362,00	15,28	-	5.531,36
TOTAL						100.869,01

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	M. OBRA	TOTAL
165	TRANSPORTES					
030104	TRANSP. ENTULHO CACAMBA ESTACIONARIA S/CARGA	m3	14,00	41,67	-	583,38
030105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	35,00	41,67	6,18	1.674,75
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	km	80,00	-	5,01	400,80
40451	TRANSPORTE DE ESTRUTURA METALICA	txkm	5.836,80	-	0,43	2.509,82
TOTAL						5.168,75

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	M. OBRA	TOTAL
166	SERVIÇO EM TERRA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	6,00	-	24,40	146,40
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	2,40	-	16,17	38,81
041002	APILOAMENTO	m2	216,04	-	3,80	820,95
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/ TR. EM CARRINHO MAO	m3	648,21	-	19,02	12.328,95
041140	MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	216,04	-	1,92	414,80
TOTAL						13.749,91

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	M. OBRA	TOTAL
167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS					
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM S/FERRO	M	24,00	12,32	18,49	739,44
051001	ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)	m3	109,00	-	179,04	19.515,36
051002	ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)	m3	22,00	-	162,77	3.580,94
051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	131,00	257,00	56,42	41.058,02
051026	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	131,00	0,08	28,41	3.732,19
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	228,00	3,36	2,00	1.222,08
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	866,00	3,25	2,00	4.546,50
052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	686,00	3,19	2,50	3.903,34
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	221,00	3,84	1,76	1.237,60
TOTAL						79.535,47

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	M. OBRA	TOTAL
168	ESTRUTURA					
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	396,00	3,36	2,00	2.122,56
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	363,00	3,25	2,00	1.905,75
052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.091,00	3,19	2,50	6.207,79
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	314,00	3,84	1,76	1.758,40
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	258,60	39,48	37,57	19.925,13
051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	22,28	257,00	56,42	6.983,00
060801	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	22,28	-	34,09	759,53
forma blocos 30,8m², volume blocos 8,58m³						39.662,15

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	M. OBRA	TOTAL
173	ALVENARIA AUTO-PORTANTE					
110107	CORTINA CANAL. 19X19X19 P/SER CHEIA CONCR.ARM.0,0947M3	m2	397,53	40,77	21,36	24.698,54
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.870,00	3,25	2,00	9.817,50
051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	34,96	257,00	56,42	10.957,16
060801	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	34,96	-	34,09	1.191,79
						46.664,99

ORÇAMENTO SENTÉTICO

SETOR: ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO
ORÇAMENTO: PASSARELA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE- GO 070- KM 39,5
VARIAÇÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA - NOVEMBRO/2017 - ONERADA
MUNICÍPIO: INHUMAS
ÁREA:
OBSERVAÇÃO: CONSTRUÇÃO

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	M. OBRA	TOTAL
177	ESTRUTURAS METÁLICAS					
150103	ESTRUTURA EM AÇO TIPO USI SAC-300	Kg	72.963,00	9,75	-	711.389,25
180321	GRADE 3x3 CM DE MALHA E FIO 12	m2	378,40	105,92	7,51	42.921,91
						754.311,16
180	ESQUADRIAS METÁLICAS					
180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	ML	344,00	21,56	12,53	11.726,96
180314	GUARDA CORPO /TUBO INDUSTRIAL GC-1 / GCS1	m2	165,99	147,41	12,53	26.548,44
						38.275,40
182	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200502	REBOCO - BASE PTINTA EPOXI (1C/3 ARML)	m2	369,53	5,71	13,51	7.102,37
						7.102,37
184	REVESTIMENTO DE PISO					
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	194,00	12,41	9,05	4.163,24
						4.163,24
187	ADMINISTRAÇÃO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	66,86	29.418,40
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	-	17,47	15.373,60
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	-	8,09	7.119,20
250111	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	H	1.760,00	-	9,45	16.632,00
						68.543,20
188	PINTURA					
261010	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMA0	m2	1.032,00	1,43	3,74	5.335,44
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (S/FUNDO ANTICOR.)	m2	1.032,00	2,74	8,83	11.940,24
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	1.787,00	4,03	10,09	25.232,44
261611	PINTURA ALQUIDICA BRILHANTE D.F. 2 DEMA0S = 50 MICRONS	m2	3.312,00	5,98	2,69	28.715,04
261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	600,80	1,93	6,16	4.860,47
						76.083,63
189	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	363,00	0,45	1,43	682,44
COTAÇÃO	PLACA EM ESTRUTURA METALICA COM ARTE VISUAL - 9,0X1,0	und	2,00	2.910,00	200,00	6.220,00
COTAÇÃO	VALE TRANSPORTE	und	1.600,00	4,00	-	6.400,00
270805	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMINIO 42 X 60 CM	Un	1,00	580,40	3,88	584,28
270811	OBELISCO P/PLACA DE INAUGURACAO - PADRAO AGETOP	Un	1,00	140,98	307,61	448,59
271500	CAFE DA MANHA	REF	800,00	2,22	-	1.776,00
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	800,00	8,98	-	7.184,00
						23.295,31
Total de material:						1.037.339,88
Total de mão de obra com encargos sociais:						220.084,72
Custo do Orçamento:						1.257.424,60
Bdi 21,99%:						276.507,67
Total Geral do Orçamento:						1.533.932,27

George Wilson de Paula Rodrigues
CREA - 4998/D-GO

COMPOSIÇÃO

Relatório de Composição do Serviço Nº 01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADO

Data base:

Serviço: LOCAÇÃO DE GUINDASTE MD 30

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						

Código auxiliar	(D) Serviços	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE GUINDASTE MD 30	H	180,00	1,0000	180,00
(C) Total:					180,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					180,00
Preço unitário total					180,00

COTAÇÃO:

CONST. PRATA E LOCAÇÃO, F:(62) 98599-2237, VEND.: DIOGO, VALOR: R\$ 200,00/H

LOCAMUNCK, F:(62) 3094-6092, VALOR: R\$ 210,00/H

ARAGUAIA CONTAINERS, F: (62) 3297-5522, VEND.: CLÁUDIO, VALOR: R\$ 180,00/H

Relatório de Composição do Serviço Nº 02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADO

Data base:

Serviço: LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						

Código	(D) Serviços	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CAMINHAO MUNCK	H	130,00	1,0000	130,00
(C) Total:					130,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					130,00
Preço unitário total					130,00

COTAÇÃO:

CONST. PRATA E LOCAÇÃO, F:(62) 98599-2237, VEND.: DIOGO, VALOR: R\$ 160,00/H

LOCAMUNCK, F:(62) 3094-6092, VALOR: R\$ 150,00/H

ARAGUAIA CONTAINERS, F: (62) 3297-5522, VEND.: CLÁUDIO, VALOR: R\$ 130,00/H

COMPOSIÇÃO

Relatório de Composição do Serviço Nº 03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADO

Data base:

Serviço: LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR COM COMBUSTÍVEL

Unidade: MÊS

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	4,97	9,40	89,02	22,0000	206,80
(B) Total:						206,80

Código auxiliar	(C) Material	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO	ÓLEO DIESEL	L	3,18	1460,0000	4642,80
(C) Total:					4642,80

Código auxiliar	(D) Serviços	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR COM COMBUSTÍVEL	MÊS	2400,00	1,0000	2400,00
(C) Total:					2400,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7249,60
Preço unitário total					7249,60

COTAÇÃO:

DCCO, F:(62)3269-1061, VEND.: CLIMENE, VALOR: R\$ 2.800,00/MÊS

A GERADORA, F:(62)4009-2333, VEND.: STEPHANIE, VALOR: R\$ 2.400,00/MÊS

LOCAMÁQUINAS, F:(62)3278-5656, VALOR: R\$ 2.700,00/MÊS

Relatório de Composição do Serviço Nº 04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - ONERADO

Data base:

Serviço: LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA

Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						

Código auxiliar	(D) Serviços	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	H	110,00	1,0000	110,00
(C) Total:					110,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,00
Preço unitário total					110,00

COTAÇÃO:

CONST. PRATA E LOCAÇÃO, F:(62) 98599-2237, VEND.: DIOGO, VALOR: R\$ 130,00/H

LOCAMUNCK, F:(62) 3094-6092, VALOR: R\$ 110,00/H

LOCAMÁQUINAS, F:(62)3278-5656, VALOR: R\$ 150,00/H

COMPOSIÇÃO

Relatório de Composição do Serviço Nº 05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 – ONERADO

Data base:

Serviço: VALE TRANSPORTE

Unidade: UN

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						

Código auxiliar	(C) Material	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO	VALE TRANSPORTE	Unidade	4,00	1,0000	4,00
(C) Total:					4,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,00
Preço unitário total					4,00

Relatório de Composição do Serviço Nº 06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 – ONERADO

Data base:

Serviço: PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ESTRUT. MET C/ ARTES VISUAIS DE 9,0 X 1,0 ML

Unidade: UN

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						

Código auxiliar	(D) Serviços	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
COTAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ESTRUT. MET C/ ARTES VISUAIS DE 9,0 X 1,0 ML	Unidade	2910,00	1,0000	2910,00
(C) Total:					2910,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2910,00
Preço unitário total					2910,00

COTAÇÃO:

ARTE PLACAS, F:(62) 3549-7578, VEND.: BENEVIDES, VALOR: R\$ 2.910,00

MEIO MÍDIA, F:(62) 3922-0858, VEND.: DOMICIANO, VALOR: R\$ 3.500,00

MAX COMUNICAÇÃO VISUAL, F:(62) 3594-1236, VEND.: VICTOR, VALOR: R\$ 3.450,00