



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

ATA DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS.

TOMADA DE PREÇOS N.º 08/2022 DE 07/07/2022.

Aos 22 dias do mês de julho de 2022, nas dependências desta Prefeitura Municipal, sito à Rua Eduardo Cozac, nº 357, Centro - Sarzedo/MG, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pelo Exmo. Sr. Prefeito através da Portaria 02/2022 para julgamento de propostas da presente licitação, TOMADA DE PREÇO N.º 08/2022, que tem como objeto: "Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução de reforma do Campo situado na Rua Luiza de Jesus Faustina, nº 96, Bairro Jardim Anchieta no Município de Sarzedo incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra".

Aberta a sessão pública, disponibilizou-se os envelopes de propostas para conferência do lacre pelos representantes presentes, comprovou os fechamentos.

Em sequência, procedeu-se a abertura dos invólucros contendo as propostas comerciais das empresas habilitadas, que consignaram os seguintes valores:

EMPRESAS	PROPOSTA
CONSTRUTORA WANDIAS EIRELI	R\$ 111.125,32 (1ª)
GC ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 116.267,84 (2ª)
SOLUÇÃO LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTO LTDA	R\$ 120.277,77 (DESCLASSIFICADA)
ÁGAPE PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 123.277,26 (3ª)
CONSTRUTORA GRADUAL LTDA-ME	R\$ 131.017,35
EFFICIENCY CONTRUTORA CONSERVADORA E ADMINISTRADORA LTDA	R\$ 133.205,47
SEGURANÇA CONSTRUÇÕES LTDA EPP	R\$ 153.123,48

A empresa SOLUÇÃO LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTO LTDA foi desclassificada por não ter apresentado a composição de custos unitários.

Dada a complexidade da análise de composição de custos das propostas, a Comissão decide por abrir diligência para que o corpo técnico da Secretaria de Obras se manifeste quanto ao atendimento as exigências técnicas do edital.

Em cumprimento ao item 12.12 do edital a empresa melhor classificada deverá encaminhar para os e-mails: obras@sarzedo.mg.gov.br e licitacao@sarzedo.mg.gov.br e confirmado recebimento pelo telefone: (31) 3577-7010, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO PRAZO DE 24 H, EM ARQUIVO XLS PARA DILIGÊNCIAS PELO SETOR DE FISCALIZAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.

Após a manifestação da Secretaria requisitante, o julgamento da Comissão será divulgado no site do Município para eventuais interposições recursais que podem ser encaminhadas para o e-mail: licitacao@sarzedo.mg.gov.br e confirmado recebimento pelo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro - CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

telefone: (31) 3577-7010, ficando desde já franqueada, vista da íntegra do processo pelos interessados

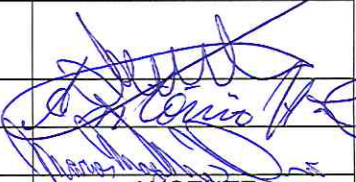
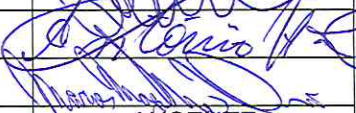

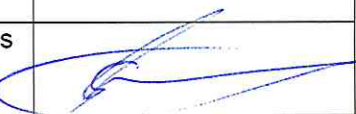
Sarzedo, 22 de julho de 2022.

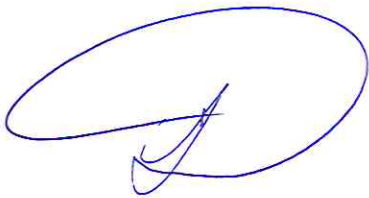
Aline Figueirêdo de Oliveira Presidente da Comissão

Breno Gomes da Silva Membro

Barbara Leroy de Oliveira Membro



EMPRESAS	REPRESENTANTES	ASSINATURAS
ÁGAPE PROJETOR E CONSTRUÇÕES LTDA	Antônio Lima Lages	
CONSTRUTORA GRADUAL LTDA-ME	Antônio Heleodorio Dias	
CONSTRUTORA WANDIAS EIRELI	Marcos Magalhães Dias	
EFFICIENCY CONTRUTORA CONSERVADORA E ADMINISTRADORA LTDA	Sem representante	AUSENTE
GC ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	Gabriel Cândido Martins dos Santos	
SEGURANÇA CONSTRUÇOES LTDA EPP	Sem representante	AUSENTE
SOLUÇÃO LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTO LTDA	Sem representante	AUSENTE



CONSTRUTORA WANDIAS EIRELI

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2022 – PRC 113/2022 – PROCESSO LICITATORIO 88/2022

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG

A Empresa CONSTRUTORA WANDIAS EIRELI sediada na cidade de MARIO CAMPOS na Rua FLOR DE SEDA, nº 65, inscrita no CNPJ 02.891.412/0001-94, propõe ao MUNICÍPIO DE SARZEDO, a execução dos serviços nos seguintes termos:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 111.125,32 (CENTO E ONZE MIL CENTO E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), conforme detalhado na planilha de quantitativos e preços, parte integrante desta.

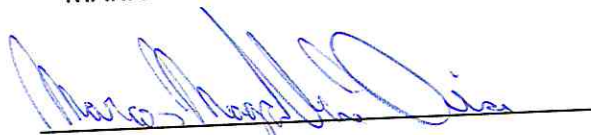
OBJETO: “Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução de reforma do Campo situado na Rua Luiza de Jesus Faustina, nº 96, Bairro Jardim Anchieta no Município de Sarzedo incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra”.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados;

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS será prestada sob a fiscalização da Secretaria de Obras, pelo critério de medições mensais, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço, e prazo de execução estimado de 3 meses, conforme planilha e cronograma anexos.

O PRAZO de validade da proposta é de 60 dias, a contar da data de abertura do certame.

MARIO CAMPOS, 06 DE JULHO DE 2022



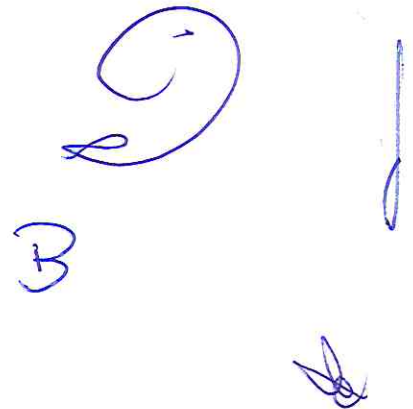
MARCOS MAGALHÃES DIAS

Representante Legal

CPF: 999.952.046-49

RG: MG-5.895.214

02.891.412/0001-94
CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI
RUA FLOR DE SEDA, 65, JARDIM PRIMAVERA
CEP: 32.470-000 MARIO CAMPOS MG



**PLANILHA DE ORÇAMENTO -
CONSTRUTORA WANDIAS EIRELI - 02.891.412/0001.94**

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

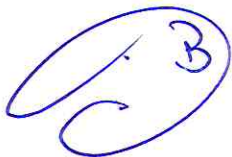
PROJETO: Reforma do Campo do Bairro LOCAL: Rua Luzia Maria de Jesus Faustino, nº 96 -- B. Jd

REGIÃO E DATA BASE: Região Central - BDI Calculado: 27,64%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses Planilhas de Referência: SETOP 03/22, SINAPI 03/22,

Item	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Valor previsto
1		Serviços Preliminares					2.742.12
1.1	ED-16349 - SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	MÊS	1.00	585.62	747.49	747.49
1.2	ED-50137 - SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNID	1.00	491.08	626.81	626.81
1.3	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2	UNID	1.00	407.96	520.72	520.72
1.4	ED-16660 - SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO	M2	4.50	147.48	188.24	847.10
2		Mobilização e desmobilização de					629.62
2.1	ED-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE	%	1.00	493.28	629.62	629.62
3		Alambrado					89.171.78
3.1	CPU	RETRADA DE TELA DE ARAME	M2	504.00	2.93	3.74	1.884.89

02.891.412/0001-94
CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI
RUA FLOR DE SEDA, 66, JARDIM PROMANCA
C.P. 32.470-000 MARÍ CAMPOS MG

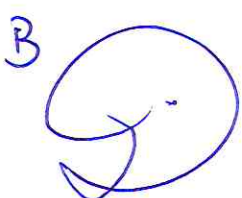




3.2	CPU 002	PONTO DE SOLDA EM CHAPA/PERFL/TUBO DE AÇO, ESPESSURA=1/4", (Pontos	PT	30.00	14.65	18.70	560.98
3.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO GALVANIZADO DN 2", E = *3,65* MM, INCLUSIVE SOLDA	M	150.00	70.00	89.35	13.402.20
3.4	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO GALVANIZADO DN 3", E = *4,05* MM, INCLUSIVE SOLDA	M	92.00	90.00	114.88	10.568.59
3.5	CPU 005	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M	654.80	1.85	2.36	1,546.21
3.6	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO	M	834.80	14.32	18.28	15,258.51
3.7	CPU 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	720.00	50.00	63.82	45,950.40
4		Instalações Elétricas do campo					7,118.10
4.1	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA	unid.	24.00	153.80	196.31	4,711.45
4.2	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,	M	200.00	4.45	5.68	1,136.00
4.3	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,	M	100.00	6.33	8.08	807.96
4.4	ED-49233	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	U	3.00	15.23	19.44	58.32
4.5	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	U	3.00	44.07	56.25	168.75
4.6	ED-49241	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	U	3.00	44.07	56.25	168.75

02.891.412/0001-94
CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI
 RUA FLOR DE SEDA, 85, JARDIM PRIMAVERA
 CP. 32.470-000 MARIPÓCAMPUS MS

23




4.7	ED- 49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	U	1.00	52.39	66.87	66.87
5		Limpeza				-	11,463.71
5.1	ED- 50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1944	4.62	5.90	11,463.71
Valor total da obra							111.125.33

MARIO CAMPOS, 06 DE JULHO DE 2022

MARCOS MAGALHÃES DIAS

CPF: 999.952.046-49

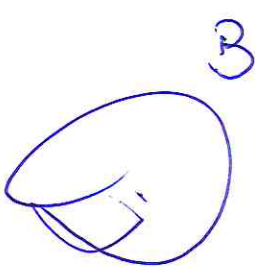
02.891.412/0001-94

CONSTRUTORA

MANDIAS EIRELI

R. A FLOR DE SEDA, 66, JARDIM PRIMAVERA

CEP: 22.141-060 MARIO CAMPOS 346


CONSTRUTORA
GRADUAL LTDA - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
 PROJETO: Reforma do Campo do Bairro Anchieta LOCAL: Rua Luzia Maria de Jesus Faustino, nº 96 – B. Jd Anchieta
 REGIÃO E DATA BASE: Região Central - Maio/2022 BDI Calculado: 27,64%
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses Planilhas de Referência: SETOP 03/22, SINAPI 03/22, SUDECAP

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	MES						TOTAL	
				01	02	03	04	05	06		
1.00	Serviços Preliminares	2.742.12	2.53%	33.000% 904.90	33.000% 904.90	34.000% 932.32	0.000%	0.000%	0.000%	100.00%	2.742.12
2.00	Mobilização e desmobilização de Obra	629.62	0.58%	33.000% 207.77	33.000% 207.77	34.000% 214.07	0.000%	0.000%	0.000%	100.00%	629.62
3.00	Alambrado	89.171.78	82.01%	33.000% 29,426.69	33.000% 29,426.69	34.000% 30,318.41	0.000%	0.000%	0.000%	100.00%	89,171.78
4.00	Instalações Elétricas do campo	7.118.10	6.58%	33.000% 2,348.97	33.000% 2,348.97	34.000% 2,420.15	0.000%	0.000%	0.000%	100.00%	7,118.10
5.00	Limpeza	11,463.71	8.31%	33.000% 3,783.02	33.000% 3,783.02	34.000% 3,897.66	0.000%	0.000%	0.000%	100.00%	11,463.71
TOTAL				100.00%	36,671.36	36,671.36	37,782.61	-	-	-	111,125.33
% MENSAL					33.000%	33.000%	34.000%	0.000%	0.000%	0.000%	
% ACUMULADO					33.000%	66.000%	100.000%	100.000%	100.000%	100.000%	

02.891.412/0001-94
CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI
 R. A. TOR DE SEDA, 85, JARDIM PRIMAVERA
 2471-000 MARINHA CAMPOS MS

DEMOSTRATIVO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS B.D.I.

CONSTRUTORA WANDIAS EIRELI

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	Planilhas de Referência: SETOP 01/22, SINAPI 02/22, SUDECAP 01/22 - Todas as planilhas desoneradas
PROJETO: Reforma do Campo Bairro Anchieta	LOCAL: ANCHIETA
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,89%
2 - SEGUROS - S + GARANTIAS - G (S+G)	1,00%
3 - RISCOS - R	1,27%
4 - TRIBUTOS - T	5,15%
5 - LUCRO - L	7,40%
6 - CPRB- INSS - E	4,50%
7 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,20%

$$\text{BDI (\%)} = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (T + E)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$\text{BDI (\%)} = \left\{ \left[\frac{(1 + 0,0489 + 0,0100 + 0,0127) \times (1 + 0,0020) \times (1 + 0,0740)}{1 - (0,0515 + 0,045)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI (%) = 27,64%

(CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

Mario Campos 07 de julho de 2022

02.891.412/0001-94
**CONSTRUTORA
 WANDIAS EIRELI**
 RUA FLOR DE SEDA, 65, JARDIM PRIMAVERA
 CEP: 32.470-000 MARIO CAMPOS INSC

(Handwritten signature and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CONSTRUTORA WANDIAS EIRELI LTDA					
REFORMA DO CAMPO BAIRRO ANCHIETA					
ED-16349	DESCRIÇÃO	MES UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ARMÁRIO (COR: CINZA) MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UND	0,00833	R\$ 203,57	R\$ 1,70
	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UND	0,00833	R\$ 225,62	R\$ 1,88
	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	UND	0,03333	R\$ 30,18	R\$ 1,01
	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	UND	0,01173	R\$ 25,83	R\$ 0,30
	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	UND	1,00000	R\$ 136,49	R\$ 136,49
	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUI LÂMPADAS: NÃO INCLUI LAVATÓRIOS: 1 VASOS SANITÁRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUI COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM/ ALTURA EXTERNA*: 285CM/ ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UND	1,00000	R\$ 602,54	R\$ 602,54
	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA) MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UND	0,01667	R\$ 119,39	R\$ 1,99
	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	UND	0,00833	R\$ 190,50	R\$ 1,59
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =====>					
ED-50137	DESCRIÇÃO	VB	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	VB	1,00000	R\$ 626,81	R\$ 626,81
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-16357	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UND	1,00000	R\$ 287,28	R\$ 287,28
	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UND	1,00000	R\$ 233,44	R\$ 233,44
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-16660	DESCRIÇÃO	M2	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO , INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	M2	1,00000	R\$ 369,82	R\$ 369,82
	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA , PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1 25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	M²	1,00000	R\$ 477,28	R\$ 477,28
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-50392	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1. 000.000,00	UND	1,00000	R\$ 629,62	R\$ 629,62
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-48956	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM2)	M	1,020000	R\$ 4,42	R\$ 4,51
	FITA ISOLANTE ANTICHAMA	M	0,045000	R\$ 1,30	R\$ 0,06
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,040741	R\$ 11,90	R\$ 0,48
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,040741	R\$ 15,41	R\$ 0,63
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-48961	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6 MM2)	M	1,020000	R\$ 6,35	R\$ 6,48
	FITA ISOLANTE ANTICHAMA	M	0,045000	R\$ 3,80	R\$ 0,17
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,052381	R\$ 11,90	R\$ 0,62
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,052381	R\$ 15,41	R\$ 0,81
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-49233	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UND	1,000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,300000	R\$ 11,90	R\$ 3,57
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,300000	R\$ 15,41	R\$ 4,62
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-49240	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UND	1,000000	R\$ 39,87	R\$ 39,87
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,600000	R\$ 11,90	R\$ 7,14
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,600000	R\$ 15,41	R\$ 9,25
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-49241	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UND	1,000000	R\$ 39,87	R\$ 39,87
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,600000	R\$ 11,90	R\$ 7,14
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,600000	R\$ 15,41	R\$ 9,25
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-49245	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UND	1,000000	R\$ 44,72	R\$ 44,72
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,600000	R\$ 16,08	R\$ 9,65
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,600000	R\$ 20,83	R\$ 12,50
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-50266	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,050000	R\$ 28,90	R\$ 1,45
	DETERGENTE COM AMONIACO (AMÔNIA DILUÍDA	L	0,020000	R\$ 30,00	R\$ 0,60
	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,008000	R\$ 32,00	R\$ 0,26
	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,0119047	R\$ 5,36	R\$ 0,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,3125	R\$ 11,32	R\$ 3,54
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					
ED-50496	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO	UNIT. (R\$)	TOTAL
FONTE		UND			
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,100000	R\$ 21,80	R\$ 2,18
	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,025000	R\$ 5,00	R\$ 0,13
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,100000	R\$ 32,08	R\$ 3,21
	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,3000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,300000	R\$ 23,43	R\$ 7,03
TOTAL UNITÁRIO COM BDI =====>					

02.891.412/0001-94
 CONSTRUTORA
 WANDIAS EIRELI
 RUA RORDE SEJA, 65, JARDIM PLANÉTER

1
 3


COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 02 CAMPO ANCHIETA CONSTRUTORA WANDIAS

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA: 14/02/2022			
PROJETO: Reforma de quadras e ginásios no Município de Sarzedo.					
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021		BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses		Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
SERVIÇO: PONTO DE SOLDA EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO, ESPESSURA=1/4". (Pontos com comprimento de 1 à 20 cm)					
UNIDADE: PT		CPU: 002.			
MÃO-DE-OBRA	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO
Soldador com encargos complementares	0,3220	H	R\$ 11,79	85,55%	R\$ 7,05
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 88317.					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 7,05
MATERIAIS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
Eletrodo revestido AWS - E-6010, diametro igual a 4,00 MM	0,1800	kg	R\$ 59,13	R\$	4,74
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 10998.					
TOTAL DE MATERIAL					R\$ 4,74
EQUIPAMENTOS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
CHI / Grupo de soldagem BAMBOZZI 375-A	0,0900	H	R\$ 31,72	R\$	2,85
Fonte custos: Sudecap/MG junho/2021, item 50.31.11.					
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 2,85
FERRAMENTAS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,35	R\$	0,35
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$ 0,35
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$ 14,65
BDI : 27,64%					R\$ 4,05
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$ 18,70

02.891.412/0001-94
CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI
 RUA FLOR DE SEDA, 65, JARDIM PRIMAVERA
 CEP 12.470-000 MARINHO CAMPOS - MG

B

d

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 03 CAMPO ANCHIETA CONSTRUTORA WANDIAS

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				DATA: 14/02/2022		
PROJETO: Reforma de quadras e ginásios no Município de Sarzedo.						
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021				BDI Calculado: 27,64%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses				Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21		
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M						
UNIDADE: M2				CPU: 003.		
MÃO-DE-OBRA						
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO	
Servente com encargos complementares	0,5225	H	R\$ 8,11	85,55%	R\$	7,86
Serralheiro com encargos complementares	0,5225	H	R\$ 11,04	85,55%	R\$	10,71
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 88316 e 88315 respectivamente.						
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$	18,57
MATERIAIS						
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) ou 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,0797	kg	R\$ 26,90		R\$	2,14
Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 MM (12 BWG), malha 5 X 5 CM, H = 2 M	1,0230	M2	R\$ 37,98		R\$	28,58
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 43130 e 7158 respectivamente.						
TOTAL DE MATERIAL					R\$	30,72
EQUIPAMENTOS						
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$	-
FERRAMENTAS						
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,93		R\$	0,93
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$	0,93
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$	50,00
BDI : 27,64%					R\$	13,82
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$	63,82

02.891.412/0001-94
**CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI**
RUA FLOR DE SEDA, 66 JARDIM PRIMAVERA
C.P. 12.470-000 MARINHO CAMPOS MG



B



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 04 CAMPO ANCHIETA CAMPO ANCHIETA CONSTRUTORA WANDIAS

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				DATA: 14/02/2022		
PROJETO: Reforma de quadras e ginásios no Município de Sarzedo.						
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021				BDI Calculado: 27,64%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses				Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21		
SERVIÇO: RETIRADA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO						
UNIDADE: M2			CPU: 004.			
MÃO-DE-OBRA	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO	
Servente com encargos complementares	0,1120	H	R\$ 8,11	85,55%	R\$	1,69
Serralheiro com encargos complementares	0,1120	H	R\$ 11,04	85,55%	R\$	1,11
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 88316 e 88315 respectivamente.						
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$	2,80
MATERIAIS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
TOTAL DE MATERIAL					R\$	-
EQUIPAMENTOS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$	-
FERRAMENTAS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,14		R\$	0,14
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$	0,14
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$	2,93
BDI : 27,64%					R\$	0,81
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$	3,74

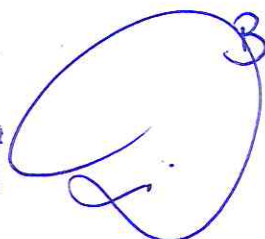
02.891.412/0001-94
CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI
 RUA FLOR DE SEDA, 65, JARDIM PRIMAVERA
 CEP: 32470-000 MARIJO CAMPOS - MG

3

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 05 CAMPO ANCHIETA CAMPO ANCHIETA CONSTRUTORA WANDIAS

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				DATA: 14/02/2022			
PROJETO: Reforma de quadras e ginásios no Município de Sarzedo.							
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021				BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses				Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 06/21, SUDECAP 05/21			
SERVIÇO: LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA							
UNIDADE: M				CPU: 005.			
MÃO-DE-OBRA							
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO		
Pintor com encargos complementares	0,1000	H	R\$ 11,68	85,55%	R\$	1,53	
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 88310.							
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	1,53
MATERIAIS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
Lixa em folha para ferro, número 150	0,1000	UNID	R\$	3,63	R\$	0,36	
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 3768.							
TOTAL DE MATERIAL						R\$	0,36
EQUIPAMENTOS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$	-
FERRAMENTAS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$	0,08	R\$	0,08	
TOTAL DE FERRAMENTAS						R\$	0,08
TOTAL GERAL SEM BDI :						R\$	1,85
BDI : 27,64%						R\$	0,51
TOTAL GERAL COM BDI :						R\$	2,36


02.891.412/0001-94
**CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI**
RUA FLOR DE SEDA, 66, JARDIM PRIMAVERA
Cidade: 32.470-000 MARIPÓLIS - MG




COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 06 CAMPO ANCHIETA CAMPO ANCHIETA CONSTRUTORA WANDIAS

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA: 14/02/2022			
PROJETO: Reforma de quadras e ginásios no Município de Sarzedo.					
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021		BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses		Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA CAMPO/QUADRA DE 100W					
UNIDADE: UNID		CPU: 006.			
MÃO-DE-OBRA	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO
Eletricista com encargos complementares	1,1020	H	R\$ 11,23	85,55%	R\$ 22,95
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 88264.					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 22,95
MATERIAIS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750V, em rolo de 19 MM X 5 M	0,1000	UNID	R\$ 3,10	R\$	0,31
Refletor de Led para Campo/Quadra 100W	1,0000	UNID	R\$ 195,00	R\$	129,39
Fonte custos: Mercado					
TOTAL DE MATERIAL					R\$ 129,70
EQUIPAMENTOS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ -
FERRAMENTAS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 1,15	R\$	1,15
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$ 1,15
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$ 153,80
BDI : 27,64%					R\$ 42,51
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$ 196,31

02.891.412/0001-94
**CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI**
AUA FLOR DE SEDA, 65, JARDIM PRIMAVERA
C.P. 32.470-000 MARIPÓCAMPOS MG




COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 07 CAMPO ANCHIETA CAMPO ANCHIETA CONSTRUTORA WANDIAS

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			DATA: 14/02/2022			
PROJETO: Reforma de quadras e ginásios no Município de Sarzedo.						
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021			BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses			Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO GALVANIZADO DN 2", E = *3,65* MM, INCLUSIVE SOLDA						
UNIDADE: M			CPU: 007.			
MÃO-DE-OBRA						
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO	
Servente com encargos complementares	0,4225	H	R\$ 8,11	85,55%	R\$	6,36
Serralheiro com encargos complementares	0,4225	H	R\$ 11,04	85,55%	R\$	8,66
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 88316 e 88315 respectivamente.						
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$	15,02
MATERIAIS						
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
Eletrodo revestido AWS - E6013, diametro igual a 2,50 MM	0,0065	kg	R\$	54,17	R\$	0,35
Tubo de aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* MM, peso *5,10* KG/M (NBR 5580)	1,0000	M	R\$	97,88	R\$	50,07
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 11002 e 7696 respectivamente.						
TOTAL DE MATERIAL					R\$	50,42
EQUIPAMENTOS						
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
CHI / Grupo de soldagem BAMBOZZI 375-A	0,1200	H	R\$	31,72	R\$	3,81
Fonte custos: Sudecap/MG dezembro/2021, item 50.31.11.						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$	3,81
FERRAMENTAS						
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO	
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$	0,75	R\$	0,75
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$	0,75
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$	70,00
BDI : 27,64%					R\$	19,35
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$	89,35

02.891.412/0001-94
**CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI**
 RUA FLOR DE SEDA, 86, JARDIM PRIMAVERA
 CEP 32.470-000 MARIANA CAMPOS MG

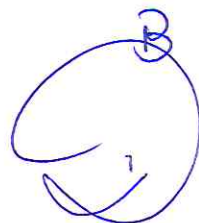
B

d

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 09 CAMPO ANCHIETA CAMPO ANCHIETA CONSTRUTORA WANDIAS

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		DATA: 14/02/2022			
PROJETO: Reforma de quadras e ginásios no Município de Sarzedo.					
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021		BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses		Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ACO GALVANIZADO DN 3", E = *4,05* MM, INCLUSIVE SOLDA					
UNIDADE: M		CPU: 009.			
MÃO-DE-OBRA					
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO
Servente com encargos complementares	0,4225	H	R\$ 8,11	85,55%	R\$ 6,36
Serralheiro com encargos complementares	0,4225	H	R\$ 11,04	85,55%	R\$ 8,66
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 88316 e 88315 respectivamente.					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 15,02
MATERIAIS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
Eletrodo revestido AWS - E6013, diametro igual a 2,50 MM	0,0065	kg	R\$ 54,17		R\$ 0,35
Tubo de aço galvanizado com costura, classe media, DN 3", E = *4,05* MM, = peso *8,47* KG/M (NBR 5580)	1,0000	M	R\$ 161,32		R\$ 70,07
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 11002 e 7694 respectivamente.					
TOTAL DE MATERIAL					R\$ 70,42
EQUIPAMENTOS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
CHI / Grupo de soldagem BAMBOZZI 375-A	0,1200	H	R\$ 31,72		R\$ 3,81
Fonte custos: Sudecap/MG junho/2021, item 50.31.11.					
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 3,81
FERRAMENTAS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,75		R\$ 0,75
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$ 0,75
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$ 90,00
BDI : 27,64%					R\$ 24,87
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$ 114,88

02.891.412/0001-94
**CONSTRUTORA
WANDIAS EIRELI**
RUA FLOR DE SEDA, 66, JARDIM PRIMAVERA
C.A. 32 470-060 MARIO CAMPOS MG



Handwritten signature.