

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020
PROPOSTA COMERCIAL	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO COM BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.756,16
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de Identificação de Obra	m ²	4,50	R\$ 330,65	R\$ 416,16	R\$ 1.872,72
1.2	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	622,84	R\$ 5,55	R\$ 6,99	R\$ 4.353,65
1.3	SINAPI	78472	Serviços Topográficos para Pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	2683,84	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 1.529,79
2 TERRAPLANAGEM								R\$ 42.082,61
2.1	CPOS	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m ²	2683,84	R\$ 12,46	R\$ 15,68	R\$ 42.082,61
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ								R\$ 235.710,34
3.1	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada - 0,20 m	m ³	536,77	R\$ 122,88	R\$ 154,66	R\$ 83.016,85
3.2	CPOS	54.01.200	Base de macadame hidráulico - 0,10 m	m ³	268,38	R\$ 159,77	R\$ 201,09	R\$ 53.968,53
3.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	2683,84	R\$ 4,02	R\$ 5,06	R\$ 13.580,23
3.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ) 0,035 m	m ³	93,93	R\$ 720,22	R\$ 906,47	R\$ 85.144,73
4 DRENAGEM								R\$ 15.963,50
4.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UNID	5,00	R\$ 1.912,44	R\$ 2.407,00	R\$ 12.035,00
4.2	CPOS	46.12.020	Tube de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	50,00	R\$ 62,43	R\$ 78,57	R\$ 3.928,50
5 GUIAS								R\$ 42.266,91
5.1	CPOS	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M ³	34,26	R\$ 760,34	R\$ 956,96	R\$ 32.785,45
5.2	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M ³	34,26	R\$ 219,89	R\$ 276,75	R\$ 9.481,46
6 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ACESSIBILIDADE								R\$ 7.149,51
6.1	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	252,60	R\$ 20,02	R\$ 25,20	R\$ 6.365,52
6.2	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	UNID	1,00	R\$ 622,91	R\$ 783,99	R\$ 783,99

TOTAL

350.929,03

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 350.929,03 (TREZENTOS E CINQUENTA MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRES CENTAVOS)

Locais de Entrega: O material deverá ser entregue no local descrito na autorização de fornecimento expedida pela unidade requisitante.

* Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Nos preços propostos estão incluídos, além de lucro, todas as despesas e custos, combustível, seguros, transportes (frete), mão-de-obra, salário, equipamentos, veículos, material de consumo, fornecimento de materiais, ferramentas e materiais necessários para a execução dos serviços, custos devidos a títulos de encargos sociais, obrigações, trabalhistas, previdenciárias e todas as despesas, diretas ou indiretas.

* Dados da conta corrente bancária: banco: 01-BANCO DO BRASIL, c/c: 16106-3 ,agência: 2193-8

Empresa/Razão Social: Construtora Mont Vale Eireli ME

Endereço: Estrada Pariquera, 521, Rocio- Iguape/SP

e-mail: montvale.engenharia@hotmail.com

Tel: 13 3821-6472

CNPJ: 17.887.717/0001-08 --- Inscrição Estadual: 351.032.231.114 --- Inscrição Municipal: 542230

* Dados do responsável pela assinatura de contrato: Nome: Rogério Milani Das Chagas, Sócio, casado, Brasileiro, endereço: RUA Joaquim Marques Alvez Nº 208 Centro , Registro/SP - CEP: 11.900-000, RG: 42.739.569-0 SSP/SP , CPF: 309.275.198-10, e-mail: geromilani@bol.com.br

* BDI 25,87%

Construtora Mont Vale EIRELI ME
CNPJ 17.887.717/0001-08
Rogério Milani das Chagas
RG 42.739.569-0SSP/SP
CPF 309.275.198-10
SÓCIO / ADMINISTRADOR

17.887.717/0001-08
CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
Est. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

300

A		Iguape, 29 de maio de 2020		06/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU		Tomada de Preço:		61/2020
		Processo Administrativo:		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLFERT

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO			VALOR DO ITEM	PARTICIPAÇÃO %
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS		
1.	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 7.756,16			R\$ 7.756,16	2,21%
2.	TERRAPLANAGEM	R\$ 42.082,61			R\$ 42.082,61	11,99%
3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ		R\$ 78.570,11	R\$ 78.570,11	R\$ 235.710,34	67,17%
4.	DRENAGEM			R\$ 15.963,50	R\$ 15.963,50	4,55%
5.	GUIAS		R\$ 21.133,46	R\$ 21.133,45	R\$ 42.266,91	12,04%
6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ACESSIBILIDADE				R\$ 7.149,51	2,04%
TOTAL MENSAL		R\$ 49.838,77	R\$ 99.703,57	R\$ 115.667,06	R\$ 350.929,03	100%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 49.838,77	R\$ 149.542,34	R\$ 265.209,40	R\$ 350.929,03	
PERCENTUAL MENSAL		14,20%	28,41%	32,96%	24,43%	
PERCENTUAL ACUMULADO		14,20%	42,61%	75,57%	100,00%	

TOTAL MENSAL	R\$	49.838,77	R\$	99.703,57	R\$	115.667,06	R\$	85.719,63	R\$	350.929,03	100%
TOTAL ACUMULADO	R\$	49.838,77	R\$	149.542,34	R\$	265.209,40	R\$	350.929,03			
PERCENTUAL MENSAL		14,20%		28,41%		32,96%		24,43%			
PERCENTUAL ACUMULADO		14,20%		42,61%		75,57%		100,00%			

17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
 Est. Pariqueira, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

344

245
10

Construtora
Mont Vale

Tel: 13 3821-6472

CREA nº 5063766490/SP

CNPJ: 17.887.717/0001-08

IE: 351.032.231.114 - IM: 542230

E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com

Estrada Pariquera, 521, Rocio – Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo: nº 61/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT,

DESCRIÇÃO	%
Administração central	3,36%
Seguros e Garantias	0,74%
Riscos	0,97%
Despesas Financeiras	1,21%
Lucro/Remuneração	6,00%
Impostos/tributos	7,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	4,00%
Contribuição Previdenciária	0,00%
BDI (%)	21,99%



Tel: 13 3821-6472

CREA nº 5063766490/SP

CNPJ: 17.887.717/0001-08

IE: 351.032.231.114 - IM: 542230

E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com

Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP - Cep: 11.920-000

371

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

DEMONSTRATIVO DA TAXA DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PORCENTAGEM
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Despesa Financeira - DF	1,32%
3	Tributos - T	
		PIS 0,65%
		COFINS 3,00%
		ISSQN 3,00%
		INSS* 2,00%
		Subtotal 8,65%
4	Lucro - L	7,275%
5	Garantia - G	0,50%
6	Risco - R	1,28%
	* De acordo a Lei Municipal nº 667/13	
	** De acordo com a lei 12.844/2013 (Desoneração) alterada pela Lei Federal nº 13.161/2015	
	Obs.: Os componentes do BDI em conformidade com o item 9.2.1 do Acórdão nº. 2.622/2013	
TOTAL		25,86%
BDI ADOTADO		25,86%

CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI ME
ROGERIO MILANI DAS CHAGAS
SÓCIO
RG Nº 42.739.569-0 SSP/SP
CPF Nº 309.275.198-10

17.887.717/0001-08
CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
Estr. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

372
10

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020	
	Tomada de Preço:	06/2020
	Processo Administrativo:	61/2020

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ENCARGOS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
A Encargos sociais básicos	37,35%	37,35%
A1 Previdência Social	20,00%	20,00%
A2 Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A3 Salário-educação	2,50%	2,50%
A4 Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A5 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A6 Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A7 Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A8 Seguro contra acidentes do trabalho (INSS)	3,55%	3,55%
A9 Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (SECONCI)	0,00%	0,00%
B Encargos sociais que recebem as incidências de A	39,85%	8,35%
B1 Repouso semanal e feriados	22,89%	
B2 Auxílio-enfermidade	1,39%	
B3 Licença paternidade	0,03%	0,02%
B4 13º salário	10,97%	8,33%
B5 Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra /outras	4,57%	
C Encargos sociais que não recebem incidências globais de A	29,10%	24,41%
C1 Depósito por despedida injusta 50% sobre [A2/ (A2*B)]	5,57%	4,34%
C2 Férias (indenizadas)	12,67%	11,11%
C3 Aviso Prévio (indenizado)	10,86%	8,96%
D Taxas das incidências e reincidências	15,75%	3,84%
D1 Reincidência de A sobre B	14,88%	3,12%
D2 Reincidência de A.2 sobre C.3	0,87%	0,72%
PORCENTAGEM TOTAL	122,05%	73,95%

CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI ME
 ROBERTO MILANI DAS CHAGAS
 SÓCIO
 RG Nº 42.739.569-0 SSP/SP
 CPF Nº 309.275.198-10

17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
 Estrada Pariquera, 521 - B9, Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

373
10

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
1.1	Placa de Identificação de Obra	m ²

	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo total
1 Mão-de-obra				
1.1 Ajudante	h	3,00	R\$ 7,40	R\$ 22,20
1.2 Carpinteiro	h	1,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37
1.3 Encarregado	h	0,50	R\$ 20,94	R\$ 10,47
				R\$ 41,04
			Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 50,09
			Total item 1	R\$ 91,13
2 Materiais				
2.1 Concreto usinado fck=15 Mpa	m ³	0,01	R\$ 253,85	R\$ 2,54
2.2 Sarrafo de 2,5cmx7,5cm	m	3,00	R\$ 1,57	R\$ 4,71
2.3 Pontalete de pinho 3x3	m	7,00	R\$ 2,62	R\$ 18,34
2.4 Pregos	kg	0,50	R\$ 6,30	R\$ 3,15
2.5 Chapa galvanizado número 22	m ²	1,00	R\$ 104,92	R\$ 104,92
			Total item 2	R\$ 133,66
3 Equipamentos				
3.1 Caminhão Munck	h	0,60	R\$ 176,44	R\$ 105,86
			Total item 3	R\$ 105,86
4 Produção da equipe				
			Subtotal	R\$ 330,65
			Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado	R\$ 85,51
			VALOR ADOTADO	R\$ 416,16

17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
 Est. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

374
10

Construtora Mont Vale

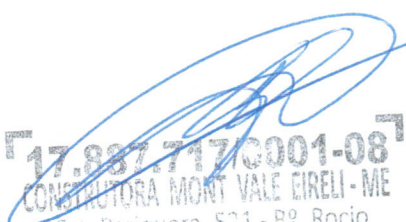
Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
1.2	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m

	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo total
1 Mão-de-obra				
1.1 Ajudante	h	3,00	R\$ 7,40	R\$ 22,20
1.2 Encarregado	h	0,65	R\$ 15,00	R\$ 9,75
				R\$ 31,95
			Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 38,99
			Total item 1	R\$ 70,94
2 Materiais				
			Total item 2	R\$ -
3 Equipamentos				
3.1 Retroescavadeira	h	0,20	R\$ 102,00	R\$ 20,40
3.2 Caminhão basculante toco 5m³	h	0,20	R\$ 98,00	R\$ 19,60
			Total item 3	R\$ 40,00
4 Produção da equipe	m x h			20,00
			Subtotal	R\$ 5,55
			Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado	R\$ 1,44
			VALOR ADOTADO	R\$ 6,99


 17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE CIRELI - ME
 Est. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

375
10

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Parquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

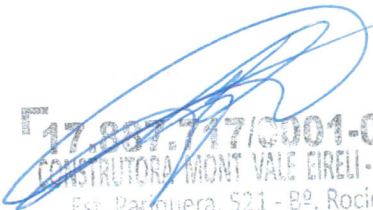
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
1.3	Serviços Topográficos para Pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²

	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo total
1 Mão-de-obra				
1.1 Topógrafo	h	1,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00
1.3 Auxiliar de topografia	h	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
				R\$ 23,00
			Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 28,07
			Total item 1	R\$ 51,07
2 Materiais				
2.1 Estaca padrão locação topográfica	pç	0,0375	R\$ 1,20	R\$ 0,05
2.2 Tinta PVA	l	0,0010	R\$ 25,00	R\$ 0,03
				R\$ 0,08
			Total item 2	R\$ 0,08
3 Equipamentos				
3.1 Veículo utilitário	h	1,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00
3.2 Estação total completa com acessórios	h	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
				R\$ 19,00
			Total item 3	R\$ 19,00
4 Produção da equipe	m ² /h			190,00
Subtotal				R\$ 0,45
Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado				R\$ 0,12
VALOR ADOTADO				R\$ 0,57


 17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE CIRELI - ME
 Est. Parquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

376
10

Construtora Mont Vale

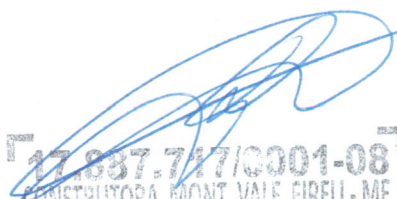
Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
2.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m ²

	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo total
1 Mão-de-obra				
1.1 Ajudante	h	3,00	R\$ 8,00	R\$ 24,00
1.2 Encarregado	h	0,50	R\$ 21,00	R\$ 10,50
				R\$ 34,50
			Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 42,11
			Total item 1	R\$ 76,61
2 Materiais				
				Total item 2 R\$ -
3 Equipamentos				
3.1 Escavadeira hidraulica JCB JS-200	h	0,70	R\$ 250,00	R\$ 175,00
3.2 Motoniveladora CAT 140k	h	1,00	R\$ 260,00	R\$ 260,00
3.3 Caminhão basculante Truck MB 1620 - 14m ²	h	0,90	R\$ 170,00	R\$ 153,00
3.4 Rolo compactador pé de carneiro CAT CS-423-E	h	0,90	R\$ 190,00	R\$ 171,00
3.5 Caminhão pipa	h	0,50	R\$ 168,00	R\$ 84,00
3.6 Trator agrícola com grade	h	0,70	R\$ 110,00	R\$ 77,00
			Total item 3	R\$ 920,00
4 Produção da equipe	m ² x h			80,00
			Subtotal	R\$ 12,46
			Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado	R\$ 3,22
			VALOR ADOTADO	R\$ 15,68


 17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE CIRELLI - ME
 Est. Pariquera, 521 - B.P. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

377
10

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020	
	Tomada de Preço:	06/2020
	Processo Administrativo:	61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
3.1	Base de brita graduada - 0,20 m	m ³

	Unidade	Consumo	Custo Unitário		Custo total	
1 Mão-de-obra						
1.1 Ajudante	h	3,00	R\$	6,66	R\$	19,98
1.2 Encarregado	h	0,50	R\$	11,42	R\$	5,71
					R\$	25,69
				Encargos Sociais (122,05%)	R\$	31,35
				Total item 1	R\$	57,04
2 Materiais						
2.1 Brita graduada simples	ton	1,60	R\$	23,00	R\$	36,80
2.2 Transporte de materiais pétreos	ton	1,60	R\$	15,00	R\$	24,00
					R\$	60,80
				Total item 2	R\$	60,80
3 Equipamentos						
3.1 Motoniveladora	h	0,75	R\$	210,00	R\$	157,50
3.2 Rolo compactador tipo tandem	h	0,80	R\$	100,00	R\$	80,00
3.3 Rolo compactador de pneus	h	0,70	R\$	155,17	R\$	108,62
3.4 Caminhão pipa	h	0,40	R\$	142,00	R\$	56,80
					R\$	402,92
				Total item 3	R\$	402,92
4 Produção da equipe	m ² x h					80,00
					R\$	122,88
				Subtotal	R\$	122,88
				Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado	R\$	31,78
				VALOR ADOTADO	R\$	154,66

17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE CIRELL - ME
 Est. Pariquera, 521 - B.P. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

378
 20

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020	
	Tomada de Preço:	06/2020
	Processo Administrativo:	61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
3.2	Base de macadame hidráulico - 0,10 m	m ³

	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo total
1 Mão-de-obra				
1.1 Ajudante	h	3,00	R\$ 6,66	R\$ 19,98
1.2 Encarregado	h	0,50	R\$ 13,00	R\$ 6,50
			R\$	26,48
			Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 32,32
			Total item 1	R\$ 58,80
2 Materiais				
2.1 Brita - 3	ton	0,8200	R\$ 29,30	R\$ 24,03
2.2 Brita - 4	ton	0,7600	R\$ 29,17	R\$ 22,17
2.3 Pó de pedra	ton	0,3000	R\$ 30,00	R\$ 9,00
2.4 Transporte de materiais pétreos	ton	1,8800	R\$ 22,00	R\$ 41,36
			Total item 2	R\$ 96,56
3 Equipamentos				
3.1 Escavadeira hidraulica	h	0,30	R\$ 203,52	R\$ 61,06
3.2 Motoniveladora	h	0,35	R\$ 210,00	R\$ 73,50
3.3 Rolo compactador pé de carneiro	h	0,65	R\$ 140,00	R\$ 91,00
3.6 Caminhão pipa	h	0,30	R\$ 130,00	R\$ 39,00
			Total item 3	R\$ 264,56
4 Produção da equipe	m ² x h			60,00
			Subtotal	R\$ 159,77
			Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado	R\$ 41,32
			VALOR ADOTADO	R\$ 201,09

17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
 Est. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

379
10

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

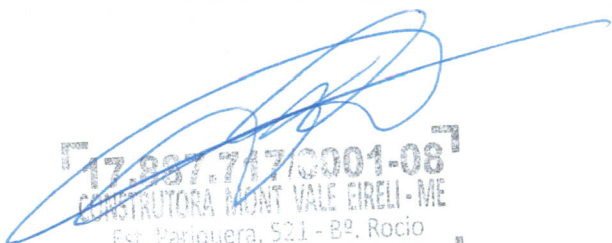
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
3.3	Imprimação betuminosa ligante	m ²

	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo total
1 Mão-de-obra				
1.1 Ajudante	h	3,00	R\$ 6,66	R\$ 19,98
1.2 Encarregado	h	0,50	R\$ 13,00	R\$ 6,50
			R\$ 26,48	
			Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 32,32
			Total item 1	R\$ 58,80
2 Materiais				
2.1 Emulsão asfáltica RR-2C	ton	0,00050	R\$ 2.760,00	R\$ 1,38
			Total item 2	R\$ 1,38
3 Equipamentos				
3.1 Caminhão espargidor MB1314	h	1,00	R\$ 149,00	R\$ 149,00
			Total item 3	R\$ 149,00
4 Produção da equipe	m ² x h			52,00
Subtotal				R\$ 4,02
Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado				R\$ 1,04
VALOR ADOTADO				R\$ 5,06


 17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE CIRELI - ME
 Estr. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

380
10

Construtora Mont Vale

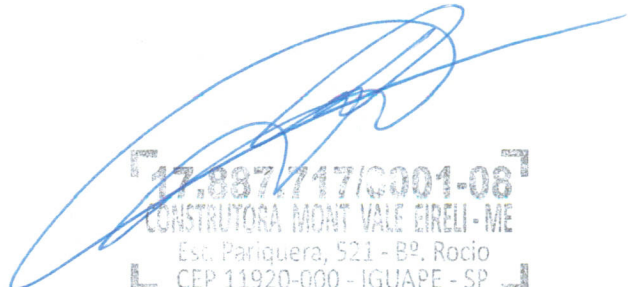
Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
3.4	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ) 0,035 m	m³

	Unidade	Consumo	Custo Unitário		Custo total	
1 Mão-de-obra						
1.1 Ajudante	h	0,50	R\$	7,82	R\$	3,91
1.2 Rasteiros	h	0,50	R\$	9,51	R\$	4,76
1.3 Encarregado	h	0,50	R\$	17,00	R\$	8,50
					R\$	17,17
				Encargos Sociais (122,05%)	R\$	20,96
				Total item 1	R\$	38,13
2 Materiais						
2.1 Asfalto usinado a quente	ton	2,400	R\$	230,84	R\$	554,02
2.2 Transporte de massa asfáltica	ton	2,400	R\$	38,66	R\$	92,78
					R\$	646,80
3 Equipamentos						
3.2 Rolo compactador tipo tandem	h	0,07	R\$	130,00	R\$	9,10
3.3 Rolo compactador de pneus	h	0,08	R\$	140,00	R\$	11,20
3.5 Vibrocabadora de asfalto	h	0,06	R\$	250,00	R\$	15,00
					R\$	35,30
4 Produção da equipe	ton x h					
Subtotal					R\$	720,22
Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado					R\$	186,25
VALOR ADOTADO					R\$	906,47


 17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
 Est. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPI: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Parquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

381
10

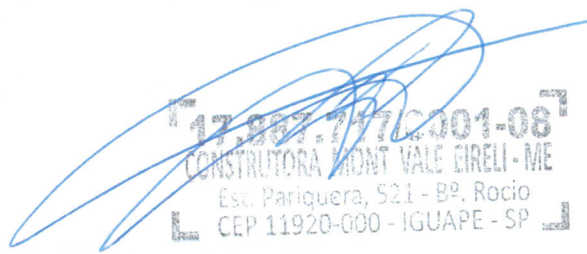
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
4.1	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UNID

	Unidade	Consumo	Custo Unitário		Custo total	
1 Mão-de-obra						
1.1	Ajudante	h	24,00	R\$ 7,40	R\$	177,60
1.2	Pedreiro	h	16,00	R\$ 8,37	R\$	133,92
1.3	Encarregado	h	1,00	R\$ 20,94	R\$	20,94
					R\$	332,46
				Encargos Sociais (122,05%)	R\$	405,77
				Total item 1	R\$	738,23
2 Materiais						
2.1	Areia posto obra	m³	0,810	R\$ 170,00	R\$	137,70
2.2	Brita -1	ton	0,870	R\$ 95,00	R\$	82,65
2.3	Transporte de materiais pétreos	ton	0,87	R\$ 32,04	R\$	27,87
2.4	Cimento	kg	317,88	R\$ 0,74	R\$	235,23
2.5	Cal	kg	9,95	R\$ 0,36	R\$	3,58
2.6	Caibros de 7,5cm x 7,5 cm	m	4,68	R\$ 2,63	R\$	12,31
2.7	Sarrafo de pinho 1x6	m	3,58	R\$ 2,05	R\$	7,34
2.8	Tábua de pinho	m	1,58	R\$ 3,37	R\$	5,32
2.9	Pregos	kg	0,58	R\$ 6,30	R\$	3,65
2.10	Arame recozido	kg	1,55	R\$ 6,50	R\$	10,08
2.11	Aço CA-50	kg	57,09	R\$ 4,10	R\$	234,07
2.12	Bloco de vedação concreto 14x19x39 cm(class D-NBR6136)	unid	86,00	R\$ 1,70	R\$	146,20
2.13	Guia pré-moldada chapéu tipo PMSP	unid	1,00	R\$ 52,00	R\$	52,00
2.14	Tampa d concreto para boca de lobo tipo PMSP (1,10x0,70x0,70m)	unid	1,00	R\$ 150,00	R\$	150,00
				Total item 2	R\$	1.108,00
3 Equipamentos						
3.1	Retroscavadeira	h	0,25	R\$ 124,84	R\$	31,21
3.2	Caminhão basculante toco 5m³	h	0,25	R\$ 140,00	R\$	35,00
				Total item 3	R\$	66,21
4 Produção da equipe						
		unid				1,00
Subtotal					R\$	1.912,44
Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado					R\$	494,56
VALOR ADOTADO					R\$	2.407,00


17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE CIRELI - ME
 Est. Parquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

307
10

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariqueira, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
4.2	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M

	Unidade	Consumo	Custo Unitário		Custo total	
1 Mão-de-obra						
1.1 Ajudante	h	0,400	R\$	6,66	R\$	2,66
1.2 Pedreiro	h	0,200	R\$	7,70	R\$	1,54
1.3 Encarregado	h	0,035	R\$	15,00	R\$	0,53
					R\$	4,73
				Encargos Sociais (122,05%)	R\$	5,77
				Total item 1	R\$	10,50
2 Materiais						
2.1 Tubo de concreto Ø 40cm - PA-2	m	1,0000	R\$	50,04	R\$	50,04
2.2 Areia posto obra	m³	0,0039	R\$	60,00	R\$	0,23
2.3 Cimento	kg	1,6600	R\$	0,40	R\$	0,66
					R\$	
				Total item 2	R\$	50,93
3 Equipamentos						
3.1 Retroescavadeira	h	0,01	R\$	100,00	R\$	1,00
					R\$	
				Total item 3	R\$	1,00
4 Produção da equipe	unid					1,00
Subtotal					R\$	62,43
Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado					R\$	16,14
VALOR ADOTADO					R\$	78,57


 17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE CIRELI - ME
 Est. Pariqueira, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

303

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
5.1	Execução de perfil extrusado no local	M³

	Unidade	Consumo	Custo Unitário		Custo total
1 Mão-de-obra					
1.1 Ajudante	h	3,000	R\$	6,66	R\$ 19,98
1.2 Pedreiro	h	2,000	R\$	7,50	R\$ 15,00
1.3 Encarregado	h	1,000	R\$	13,00	R\$ 13,00
					R\$ 47,98
				Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 58,56
				Total Item 1	R\$ 106,54
2 Materiais					
2.1 Brita graduada simples - BGS	ton	2,5755	R\$	29,22	R\$ 75,26
2.2 Transporte de materiais pétreos	ton	2,5755	R\$	32,03	R\$ 82,49
2.3 Cimento	kg	17,8000	R\$	0,40	R\$ 7,12
					R\$ 164,87
				Total Item 2	R\$ 164,87
3 Equipamentos					
3.1 Retroescavadeira	h	0,80	R\$	121,25	R\$ 97,00
3.3 Máquina extrusora de guia e sarjeta	h	1,00	R\$	8,11	R\$ 8,11
3.4 Placa Vibratória	h	1,00	R\$	3,65	R\$ 3,65
					R\$ 108,76
				Total Item 3	R\$ 108,76
4 Produção da equipe	m³/h				0,50
Subtotal					R\$ 760,34
Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado					R\$ 196,62
VALOR ADOTADO					R\$ 956,96

17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE CIRELI-ME
 Estr. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

384
0

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
5.2	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M³

	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo total
1 Mão-de-obra				
			Encargos Sociais (122,05%)	R\$ -
			Total item 1	R\$ -
2 Materiais				
2.1 Concreto usinado kck=20Mpa	m³	1,0000	R\$ 219,89	R\$ 219,89
			Total item 2	R\$ 219,89
3 Equipamentos				
			Total item 3	R\$ -
4 Produção da equipe	m³			1,00
Subtotal				R\$ 219,89
Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado				R\$ 56,86
VALOR ADOTADO				R\$ 276,75


 17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
 Est. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

305

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariqueira, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
6.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2

	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Custo total
1 Mão-de-obra				
1.1 Ajudante	h	0,100	R\$ 6,66	R\$ 0,67
1.2 Pintor	h	0,100	R\$ 7,50	R\$ 0,75
1.3 Encarregado	h	0,020	R\$ 13,00	R\$ 0,26
				R\$ 1,68
			Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 2,05
			Total item 1	R\$ 3,73
2 Materiais/Serviços				
2.1 Tinta com resina vinílica ou acrílica	m²	1,0000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
			Total item 2	R\$ 13,00
3 Equipamentos				
3.1 equipamento de pintura air less	h	0,10	R\$ 33,00	R\$ 3,30
			Total item 3	R\$ 3,30
4 Produção da equipe	m²xh			
			Subtotal	R\$ 20,02
			Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado	R\$ 5,18
			VALOR ADOTADO	R\$ 25,20

17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
 Est. Pariqueira, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP

Construtora Mont Vale

Tel: 13 3821-6472
 CREA nº 5063766490/SP
 CNPJ: 17.887.717/0001-08
 IE: 351.032.231.114 - IM: 542230
 E-mail: montvale.engenharia@hotmail.com
 Estrada Pariquera, 521, Rocio - Iguape/SP CEP: 11.920-000

386

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU	Iguape, 29 de maio de 2020
	Tomada de Preço: 06/2020
	Processo Administrativo: 61/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA JORGE WOLPERT

ITEM:	SERVIÇOS:	UNIDADE:
6.2	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	UNID

	Unidade	Consumo	Custo Unitário		Custo total
1 Mão-de-obra					
1.1	Ajudante	h	6,000	R\$ 7,40	R\$ 44,40
1.2	Pedreiro	h	4,000	R\$ 8,37	R\$ 33,48
1.3	Carpinteiro	h			
1.4	Encarregado	h	1,000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
				R\$ 98,82	
				Encargos Sociais (122,05%)	R\$ 120,61
				Total item 1	R\$ 219,43
2 Materiais					
2.1	Concreto usinado fck=15Mpa	m³	0,3300	R\$ 253,85	R\$ 83,77
2.2	Tinta piso	l	2,5500	R\$ 14,25	R\$ 36,34
2.4	Piso podotátil	m²	0,4800	R\$ 33,00	R\$ 15,84
2.5	Argamassa para piso	kg	4,2000	R\$ 0,47	R\$ 1,97
2.6	Pregos	kg	0,3500	R\$ 6,30	R\$ 2,21
2.7	Sarrafo de 2,5cm x 15cm	m	7,4600	R\$ 2,50	R\$ 18,65
				Total item 2	R\$ 158,78
3 Equipamentos					
3.1	Caminhão basculante toco 5m³	h	1,00	R\$ 123,45	R\$ 123,45
3.2	Retroescavadeira	h	1,00	R\$ 121,25	R\$ 121,25
				Total item 3	R\$ 244,70
4 Produção da equipe					
	unid				1,00
Subtotal					R\$ 622,91
Valor resultante em % do demonstrativo da taxa de BDI adotado					R\$ 161,08
VALOR ADOTADO					R\$ 783,99

17.887.717/0001-08
 CONSTRUTORA MONT VALE EIRELI - ME
 Est. Pariquera, 521 - Bº. Rocio
 CEP 11920-000 - IGUAPE - SP