



**CONSTRUTORA E
LOCADORA LTDA**

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES - GOINFRA**

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 018/2026

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO
BUEIRO 07 BDCC 1,5 X 1,5 M,
LOCALIZADO NO KM 15+400 DA
RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE
65 M, NESTE ESTADO.

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
- GOINFRA**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 018/2026

ÍNDICE DA PROPOSTA	PÁGINAS
PROPOSTA DE PREÇOS	00003 / 00004
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	00005 / 00008
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	00009 / 00010
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	00011 / 00049
BDI	00050 / 00051
TERMO DE ENCERRAMENTO	00052 / 00053

**Adalberto
gov.br**

Assinado de forma digital
por Adalberto gov.br
Dados: 2026.04.07
07:16:10 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N.º: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

GOIÂNIA, 07 DE ABRIL DE 2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 018/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 07 BDCC 1,5 X 1,5 M, LOCALIZADO NO KM 15+400 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 65 M, NESTE ESTADO.

Prezados Senhores:

Eu, ADALBERTO VIEIRA representante Legal devidamente qualificado da empresa JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA, sediada à Av. Guarujá, qd. 99, lt. 15, n° 171 - Setor Jardim Atlântico - Goiânia/GO, FONE (62) 98133-0228, e-mail: adalberto@jsconstrutora.net, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 3.116.886,14 (três milhões cento e dezesseis mil oitocentos e oitenta e seis reais e quatorze centavos)**.

Outrossim, declara que:

- a) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contados da data da abertura do presente certame;**
- c) Que os serviços serão executados no prazo de 6 (seis) meses, a contar da emissão da ordem de serviço;
- d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;
- e) Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.

Assinado de forma
digital por
Adalberto gov.br
Dados: 2026.04.07
07:16:30 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA N.º: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036005773-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 07 BDCC 1,5 X 1,5 M, LOCALIZADO NO KM 15+400 DA RODOVIA GO-070
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
Trecho : DESONERAÇÃO - T308

DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	PREÇO	PREÇO/M
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO / MOBILIZAÇÃO	12,16%	R\$ 378.955,74	R\$ 7.579,11
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,78%	R\$ 336.013,66	R\$ 6.720,27
ESTRUTURA DO BUEIRO	16,65%	R\$ 519.096,99	R\$ 10.381,94
PAVIMENTAÇÃO	58,68%	R\$ 1.828.943,47	R\$ 36.578,87
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	0,82%	R\$ 25.543,81	R\$ 510,88
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,91%	R\$ 28.332,47	R\$ 566,65
TOTAL	100,00%	R\$ 3.116.886,14	R\$ 62.337,72

Assinado de forma
digital por Adalberto
gov.br
Dados: 2026.04.07
07:16:47 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA N.º: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036005773-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 07 BDCC 1,5 X 1,5 M, LOCALIZADO NO KM 15+400 DA RODOVIA GO-070
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 65,00 m

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO / MOBILIZAÇÃO					
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	23,12%	un	1,00	168.136,89	168.136,89
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	23,12%	un	1,00	199.679,89	199.679,89
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	23,12%	un	1,00	11.138,96	11.138,96

Total do Grupo : 378.955,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	ESCAVAÇÃO					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	23,12%	M3	759,00	8,58	6.512,22
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	23,12%	M3	219,50	20,73	4.550,23
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	23,12%	M3	10.060,40	8,58	86.318,23
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	23,12%	M3	8.048,32	10,95	88.129,10
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	23,12%	M2	100,00	0,62	62,00
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	23,12%	M3	15,78	806,86	12.732,25
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	23,12%	M3	15,78	2,56	40,39
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	23,12%	M3KM	385,03	3,80	1.463,11
45245	LIMPEZA GERAL	23,12%	M2	514,05	5,67	2.914,66
	LASTRO E ENROCAMENTO					
45054	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA	23,12%	M3	26,52	780,82	20.707,34
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	23,12%	M3	7,54	326,76	2.463,77
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	23,12%	M3	393,54	279,82	110.120,36

Total do Grupo : 336.013,66

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESTRUTURA DO BUEIRO					
	CORPO E BOCA					
6817829DN-I	CORPO DE BDCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	23,12%	M	65,00	550,87	35.806,55
6817829DN-F	CORPO DE BDCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO	15,82%	M	65,00	6.118,93	397.730,45
0705314DN	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	23,12%	UND	2,00	17.238,08	34.476,16
	TRANSPORTE					
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	23,12%	TKM	37.269,00	0,84	31.305,96
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	23,12%	TKM	774,98	0,94	728,48
5909130DN	CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 20 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 11,9 T	23,12%	T	347,75	29,63	10.303,83
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	23,12%	TKM	10.536,83	0,83	8.745,56

Total do Grupo : 519.096,99

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	23,12%	M2	9.560,68	3,65	34.896,48
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	23,12%	M3	426,82	10,67	4.554,16
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	23,12%	M3	3.568,18	223,53	797.595,27
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	23,12%	M2	8.536,32	0,59	5.036,42
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	23,12%	M2	8.536,32	0,48	4.097,43
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)	23,12%	M3	426,82	43,68	18.643,49
1518SN	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	15,82%	T	1.024,36	637,01	652.527,56
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	15,82%	T	10,24	3.124,58	31.995,69
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	15,82%	T	3,41	3.941,82	13.441,60
	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	23,12%	M3KM	144.154,47	1,42	204.699,34
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	23,12%	TKM	48.964,33	0,94	46.026,47
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	23,12%	M3KM	4.268,16	3,32	14.170,29
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	23,12%	TKM	575,01	2,19	1.259,27

Total do Grupo : 1.828.943,47



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036005773-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 07 BDCC 1,5 X 1,5 M, LOCALIZADO NO KM 15+400 DA RODOVIA GO-070
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 65,00 m

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO DE OBRAS						
5213346DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	23,12%	UNXDI A	240,00	7,26	1.742,40
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	23,12%	M2	40,56	586,82	23.801,41

Total do Grupo : 25.543,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 MM)	23,12%	M2	181,05	21,12	3.823,77
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	23,12%	M2	25,00	586,82	14.670,50
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	23,12%	UN	228,00	43,15	9.838,20

Total do Grupo : 28.332,47

Total do Orçamento : 3.116.886,14

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA N.º: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Setor: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento: 202500036005773-1/2025
Descrição: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 07 BDCC 1,5 X 1,5 M, LOCALIZADO NO KM 15+400 DA RODOVIA GO-070
Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308

SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																					
	VALOR DO SERVIÇO (R\$)		1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		VALOR TOTAL (R\$)							
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$	168.136,89	16,67%	R\$	28.022,82	16,67%	R\$	28.022,82	16,67%	R\$	28.022,82	16,67%	R\$	28.022,82	16,67%	R\$	168.136,89					
CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$	199.679,89	100,00%	R\$	199.679,89	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	199.679,89					
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$	11.138,96	50,00%	R\$	5.569,48	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	11.138,96					
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	336.013,66	50,00%	R\$	168.006,83	50,00%	R\$	168.006,83	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	336.013,66					
ESTRUTURA DO BUEIRO	R\$	519.096,99	20,00%	R\$	103.819,40	50,00%	R\$	259.548,50	30,00%	R\$	155.729,10	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	519.096,99					
PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.828.943,47	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	R\$	914.471,74	50,00%	R\$	914.471,74	0,00%	R\$	1.828.943,47					
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$	25.543,81	50,00%	R\$	12.771,91	50,00%	R\$	12.771,91	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	25.543,81					
SINALIZAÇÃO	R\$	28.332,47	0,00%	R\$	-	0,00%		0,00%		0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	28.332,47	0,00%	R\$	28.332,47				
TOTAL GERAL (SIMPLES) - R\$	R\$	3.116.886,14	16,61%	R\$	517.870,32	15,03%	R\$	468.350,05	35,23%	R\$	1.098.223,65	30,24%	R\$	942.494,55	1,81%	R\$	56.355,29	1,08%	R\$	33.592,30	R\$	3.116.886,14
TOTAL GERAL (ACUMULADO)	R\$	3.116.886,14	16,61%	R\$	517.870,32	31,64%	R\$	986.220,36	66,88%	R\$	2.084.444,01	97,11%	R\$	3.026.938,56	98,92%	R\$	3.083.293,85	100,00%	R\$	3.116.886,14		

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA N.º: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										1
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM								M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO		TOTAL	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 726,44	R\$ 282,51	R\$	726,44		
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	726,44		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,40000	R\$ 28,33	R\$	11,33		
20031	SERVENTE			H	2,00000	R\$ 22,80	R\$	45,60		
TOTAL MÃO OBRA							R\$	56,93		
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	783,37		
PRODUÇÃO DE EQUIPE								1.532,9100		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	0,51		
Custo do FIC							R\$	-		
Custo do FIT							R\$	-		
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
TOTAL MATERIAL							R\$	-		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO		TOTAL	
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-		
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	0,51		
BDI: 23,12%							R\$	0,11		
CUSTO TOTAL							R\$	0,62		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										1
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)								M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO		TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,4400	0,5600	R\$ 434,56	R\$ 212,34	R\$	310,11		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 273,63	R\$ 120,99	R\$	273,63		
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	583,74		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO		TOTAL	
20003	AJUDANTE			H	2,00000	R\$ 23,79	R\$	47,58		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	1,00000	R\$ 28,33	R\$	28,33		
TOTAL MÃO OBRA							R\$	75,91		
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	659,65		
PRODUÇÃO DE EQUIPE								76,0000		

						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	8,67
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	8,67
						BDI: 23,12%	R\$	2,00
						CUSTO TOTAL	R\$	10,67
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,0500	0,0000	R\$ 320,85	R\$ 74,94	R\$ 16,04	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,96	R\$ 71,66	R\$ 265,96	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,75	R\$ 35,27	R\$ 51,75	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,3500	0,6500	R\$ 153,21	R\$ 56,15	R\$ 90,12	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,3500	0,6500	R\$ 11,65	R\$ 7,49	R\$ 8,94	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	432,81
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,50000	R\$ 28,33	R\$ 14,16			
20031	SERVENTE	H	2,00000	R\$ 22,80	R\$ 45,60			
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	59,76
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	492,57
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		1.016,5663
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	0,48
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-

CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 0,48
						BDI: 23,12%	R\$ 0,11
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,59
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)						M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,96	R\$ 71,66	R\$ 265,96
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,0000	0,0000	R\$ 51,75	R\$ 35,27	R\$ 103,50
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,4700	0,5300	R\$ 153,21	R\$ 56,15	R\$ 101,76
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,4700	0,5300	R\$ 11,65	R\$ 7,49	R\$ 9,44
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 480,66
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,50000	R\$ 28,33	R\$ 14,16
20031	SERVENTE			H	2,00000	R\$ 22,80	R\$ 45,60
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ 59,76
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 540,42
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	1.355,4217
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 0,39
						Custo do FIC	R\$ -
						Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MATERIAL	R\$ -
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 0,39
						BDI: 23,12%	R\$ 0,09
						CUSTO TOTAL	R\$ 0,48
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB)						M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000000	0,5200	0,4800	R\$ 248,75	R\$ 123,37	R\$ 188,56

30012	ROLO LISO TANDEN - 10 T	1,000000	0,5200	0,4800	R\$	293,56	R\$	113,29	R\$	207,03
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,2400	0,7600	R\$	153,21	R\$	56,15	R\$	79,44
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,2400	0,7600	R\$	11,65	R\$	7,49	R\$	8,48
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000000	0,7900	0,2100	R\$	325,63	R\$	144,31	R\$	287,55
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	771,06
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND		QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H		1,00000		R\$ 28,33	R\$	28,33
20031	SERVENTE			H		8,00000		R\$ 22,80	R\$	182,40
TOTAL MÃO OBRA									R\$	210,73
TOTAL EXECUÇÃO									R\$	981,79
PRODUÇÃO DE EQUIPE										27,6700
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	35,48
Custo do FIC									R\$	-
Custo do FIT									R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND		QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL MATERIAL									R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND		QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES									R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE			PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO									R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP		DMT-P		CUSTO TOTAL	
TOTAL TRANSPORTE									R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL									R\$	35,48
BDI: 23,12%									R\$	8,20
CUSTO TOTAL									R\$	43,68
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T								
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.		IMPRODUT.		CUSTO TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND		QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL MÃO OBRA									R\$	-
TOTAL EXECUÇÃO									R\$	-
PRODUÇÃO DE EQUIPE										1,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	-
Custo do FIC									R\$	-
Custo do FIT									R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND		QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
404851	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			T		1,000000		R\$ 2.697,79	R\$	2.697,79

						TOTAL MATERIAL	R\$	2.697,79
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	2.697,79
						BDI: 15,82%	R\$	426,79
						CUSTO TOTAL	R\$	3.124,58
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	-
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	-
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
10073	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,000000	R\$ 3.403,41	R\$ 3.403,41			
						TOTAL MATERIAL	R\$	3.403,41
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	3.403,41
						BDI: 15,82%	R\$	538,41
						CUSTO TOTAL	R\$	3.941,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,12	R\$ 78,57	R\$ 292,12	

					TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	292,12
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL MÃO OBRA		R\$	-
					TOTAL EXECUÇÃO		R\$	292,12
					PRODUÇÃO DE EQUIPE			250,0000
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		R\$	1,16
					Custo do FIC		R\$	-
					Custo do FIT		R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL MATERIAL		R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL TEMPO FIXO		R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TRANSPORTE		R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL		R\$	1,16
					BDI: 23,12%		R\$	0,26
					CUSTO TOTAL		R\$	1,42
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
1								
40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA					TKM			
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,12	R\$ 78,57	R\$	292,12
					TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	292,12
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL MÃO OBRA		R\$	-
					TOTAL EXECUÇÃO		R\$	292,12
					PRODUÇÃO DE EQUIPE			375,0000
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		R\$	0,77
					Custo do FIC		R\$	-
					Custo do FIT		R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL MATERIAL		R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL TEMPO FIXO		R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	

								TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
								CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	0,77
								BDI: 23,12%	R\$	0,17
								CUSTO TOTAL	R\$	0,94
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO									M3KM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,12	R\$ 78,57	R\$	292,12		
								TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	292,12
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
								TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
								TOTAL EXECUÇÃO	R\$	292,12
								PRODUÇÃO DE EQUIPE		108,0000
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	2,70
								Custo do FIC	R\$	-
								Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
								TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
								TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
								TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL			
								TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
								CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	2,70
								BDI: 23,12%	R\$	0,62
								CUSTO TOTAL	R\$	3,32
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO									TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,96	R\$ 71,66	R\$	265,96		
								TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	265,96
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
								TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
								TOTAL EXECUÇÃO	R\$	265,96
								PRODUÇÃO DE EQUIPE		149,4000
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	1,78

					Custo do FIC		R\$	-
					Custo do FIT		R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL MATERIAL		R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL TEMPO FIXO		R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TRANSPORTE		R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL		R\$	1,78
					BDI: 23,12%		R\$	0,41
					CUSTO TOTAL		R\$	2,19
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM							M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 726,44	R\$ 282,51	R\$	726,44
					TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	726,44
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,40000	R\$ 28,33	R\$	11,33		
20031	SERVENTE	H	2,00000	R\$ 22,80	R\$	45,60		
					TOTAL MÃO OBRA		R\$	56,93
					TOTAL EXECUÇÃO		R\$	783,37
					PRODUÇÃO DE EQUIPE		1.532,9100	
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		R\$	0,51
					Custo do FIC		R\$	-
					Custo do FIT		R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL MATERIAL		R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL			
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL TEMPO FIXO		R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TRANSPORTE		R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL		R\$	0,51
					BDI: 23,12%		R\$	0,11
					CUSTO TOTAL		R\$	0,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									1
40046	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)							M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,000000	0,9300	0,0700	R\$ 292,12	R\$ 78,57	R\$	1.108,68	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 434,56	R\$ 212,34	R\$	434,56	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,1200	0,8800	R\$ 273,63	R\$ 120,99	R\$	139,30	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,9100	0,0900	R\$ 726,44	R\$ 282,51	R\$	686,48	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	2.369,02	
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20003	AJUDANTE			H	3,00000	R\$ 23,79	R\$	71,37	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	1,00000	R\$ 28,33	R\$	28,33	
TOTAL MÃO OBRA							R\$	99,70	
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	2.468,72	
PRODUÇÃO DE EQUIPE								213,9700	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	11,53	
Custo do FIC							R\$	-	
Custo do FIT							R\$	-	
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL MATERIAL							R\$	-	
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-	
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-	
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-	
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	11,53	
BDI: 23,12%							R\$	2,66	
CUSTO TOTAL							R\$	14,19	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									1
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL							M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,000000	0,6600	0,3400	R\$ 320,85	R\$ 74,94	R\$	474,48	
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,39	R\$ 3,05	R\$	3,97	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,3900	0,6100	R\$ 273,63	R\$ 120,99	R\$	180,51	
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,35	R\$ 103,20	R\$	224,35	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,6900	0,3100	R\$ 153,21	R\$ 56,15	R\$	123,12	
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	1.006,43	

CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,50000	R\$ 28,33	R\$ 14,16		
20031	SERVENTE	H	1,00000	R\$ 22,80	R\$ 22,80		
TOTAL MÃO OBRA					R\$ 36,96		
TOTAL EXECUÇÃO					R\$ 1.043,39		
PRODUÇÃO DE EQUIPE					224,2700		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 4,65		
Custo do FIC					R\$ -		
Custo do FIT					R\$ -		
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL MATERIAL					R\$ -		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ -		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE					R\$ -		
CUSTO TOTAL PARCIAL					R\$ 4,65		
BDI: 23,12%					R\$ 1,07		
CUSTO TOTAL					R\$ 5,72		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)					M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,000000	0,9000	0,1000	R\$ 292,12	R\$ 78,57	R\$ 812,29
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,34	R\$ 136,18	R\$ 296,34
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,0500	0,9500	R\$ 273,63	R\$ 120,99	R\$ 128,62
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 1.237,25		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20003	AJUDANTE	H	3,00000	R\$ 23,79	R\$ 71,37		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000	R\$ 28,33	R\$ 28,33		
TOTAL MÃO OBRA					R\$ 99,70		
TOTAL EXECUÇÃO					R\$ 1.336,95		
PRODUÇÃO DE EQUIPE					191,7300		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 6,97		
Custo do FIC					R\$ -		
Custo do FIT					R\$ -		
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL MATERIAL					R\$ -		

CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
							TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 6,97
							BDI: 23,12%	R\$ 1,61
							CUSTO TOTAL	R\$ 8,58
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA							M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,061000	1,0000	0,0000	R\$ 7,48	R\$ 0,79	R\$ 0,45	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,45
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,05700		R\$ 28,33	R\$ 1,61
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			H	0,06100		R\$ 29,48	R\$ 1,79
20031	SERVENTE			H	0,57000		R\$ 22,80	R\$ 12,99
							TOTAL MÃO OBRA	R\$ 16,39
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 16,84
							PRODUÇÃO DE EQUIPE	1,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 16,84
							Custo do FIC	R\$ -
							Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL MATERIAL	R\$ -
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
							TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 16,84
							BDI: 23,12%	R\$ 3,89
							CUSTO TOTAL	R\$ 20,73
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO							M3

CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,4500	0,5500	R\$ 320,85	R\$ 74,94	R\$	185,59
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,2400	0,7600	R\$ 4,39	R\$ 3,05	R\$	3,37
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,1300	0,8700	R\$ 273,63	R\$ 120,99	R\$	140,83
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,35	R\$ 103,20	R\$	224,35
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,2400	0,7600	R\$ 153,21	R\$ 56,15	R\$	79,44
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	633,58
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000	R\$	28,33	R\$	28,33	
20031	SERVENTE	H	1,00000	R\$	22,80	R\$	22,80	
TOTAL MÃO OBRA							R\$	51,13
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	684,71
PRODUÇÃO DE EQUIPE								76,8900
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	8,90
Custo do FIC							R\$	-
Custo do FIT							R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL							R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL	
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	8,90
BDI: 23,12%							R\$	2,05
CUSTO TOTAL							R\$	10,95
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,050000	1,0000	0,0000	R\$ 292,12	R\$ 78,57	R\$	14,60
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 119,34	R\$ 23,03	R\$	119,34
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25KG)	3,000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,19	R\$ 32,07	R\$	102,57
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	236,51
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,10000	R\$	28,33	R\$	2,83	
20031	SERVENTE	H	1,00000	R\$	22,80	R\$	22,80	
TOTAL MÃO OBRA							R\$	25,63

					TOTAL EXECUÇÃO		R\$	262,14
					PRODUÇÃO DE EQUIPE			0,4000
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		R\$	655,35
					Custo do FIC		R\$	-
					Custo do FIT		R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL MATERIAL		R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TEMPO FIXO		R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
					TOTAL TRANSPORTE		R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL		R\$	655,35
					BDI: 23,12%		R\$	151,51
					CUSTO TOTAL		R\$	806,86
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)							M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS		QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,36	R\$ 121,00	R\$ 233,36
					TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	233,36
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	0,10000	R\$ 28,33	R\$ 2,83
20031	SERVENTE				H	3,00000	R\$ 22,80	R\$ 68,40
					TOTAL MÃO OBRA		R\$	71,23
					TOTAL EXECUÇÃO		R\$	304,59
					PRODUÇÃO DE EQUIPE			146,1000
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		R\$	2,08
					Custo do FIC		R\$	-
					Custo do FIT		R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL MATERIAL		R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TEMPO FIXO		R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
					TOTAL TRANSPORTE		R\$	-

							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	2,08
							BDI: 23,12%	R\$	0,48
							CUSTO TOTAL	R\$	2,56
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)								M3KM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,12	R\$ 78,57	R\$	292,12	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	292,12
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	292,12
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		94,5000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	3,09
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	3,09
							BDI: 23,12%	R\$	0,71
							CUSTO TOTAL	R\$	3,80
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
45245	LIMPEZA GERAL								M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,00200	R\$ 28,33	R\$	0,05	
20031	SERVENTE			H	0,20000	R\$ 22,80	R\$	4,56	
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	4,61
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	4,61
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	4,61

					Custo do FIC	R\$	-
					Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
					TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	4,61
					BDI: 23,12%	R\$	1,06
					CUSTO TOTAL	R\$	5,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS							
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO						
					M3		
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 MM	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,38	R\$ 0,71	R\$ 9,38
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	9,38
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000	R\$ 28,33	R\$ 28,33		
20031	SERVENTE	H	1,00000	R\$ 22,80	R\$ 22,80		
					TOTAL MÃO OBRA	R\$	51,13
					TOTAL EXECUÇÃO	R\$	60,51
					PRODUÇÃO DE EQUIPE		9,0000
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	6,72
					Custo do FIC	R\$	-
					Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
					TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	6,72
					BDI: 0,00%	R\$	-
					CUSTO TOTAL	R\$	6,72



COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS							
45121	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL						M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	1,00000	R\$ 28,33	R\$ 28,33
20017	PEDREIRO			H	1,00000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
20031	SERVENTE			H	4,00000	R\$ 22,80	R\$ 91,20
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ 148,89
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 148,89
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	33,2000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 4,48
						Custo do FIC	R\$ -
						Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
11090	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)			M3	1,000000	R\$ 56,11	R\$ 56,11
						TOTAL MATERIAL	R\$ 56,11
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
						TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 60,59
						BDI: 0,00%	R\$ -
						CUSTO TOTAL	R\$ 60,59
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
45054	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA						M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ -
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$ -
						PRODUÇÃO DE EQUIPE	1,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ -
						Custo do FIC	R\$ -
						Custo do FIT	R\$ -

CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
11080	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15 MPA (COMERCIAL)	M3	1,020000	R\$ 555,78	R\$ 566,89		
TOTAL MATERIAL				R\$	566,89		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000	R\$ 6,72	R\$ 6,72		
45121	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	M3	1,0000	R\$ 60,59	R\$ 60,59		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES				R\$	67,31		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO				R\$	-		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE				R\$	-		
CUSTO TOTAL PARCIAL				R\$	634,20		
BDI: 23,12%				R\$	146,62		
CUSTO TOTAL				R\$	780,82		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS							
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3					
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 6,50	R\$ 0,62	R\$ 6,50
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,63	R\$ 0,43	R\$ 2,33
30185	GERICA 180 L	3,000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,35	R\$ 0,92	R\$ 3,25
TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$	12,08		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000	R\$ 28,33	R\$ 28,33		
20017	PEDREIRO	H	1,00000	R\$ 29,36	R\$ 29,36		
20031	SERVENTE	H	9,00000	R\$ 22,80	R\$ 205,20		
TOTAL MÃO OBRA				R\$	262,89		
TOTAL EXECUÇÃO				R\$	274,97		
PRODUÇÃO DE EQUIPE					4,1849		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				R\$	65,70		
Custo do FIC				R\$	-		
Custo do FIT				R\$	-		
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	M3	1,150000	R\$ 105,02	R\$ 120,77		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	350,000000	R\$ 0,65	R\$ 227,50		
TOTAL MATERIAL				R\$	348,27		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES				R\$	-		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	

							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	413,97
							BDI: 0,00%	R\$	-
							CUSTO TOTAL	R\$	413,97
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,10000	R\$ 28,33	R\$	2,83	
20017	PEDREIRO			H	0,40000	R\$ 29,36	R\$	11,74	
20031	SERVENTE			H	4,00000	R\$ 22,80	R\$	91,20	
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	105,77
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	105,77
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	105,77
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			M3	1,150000	R\$ 84,82	R\$	97,54	
							TOTAL MATERIAL	R\$	97,54
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			M3	0,1500	R\$ 413,97	R\$	62,09	
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	62,09
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	265,40
							BDI: 23,12%	R\$	61,36
							CUSTO TOTAL	R\$	326,76
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	M3							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-

CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,20000	R\$ 28,33	R\$ 5,66		
20031	SERVENTE	H	6,00000	R\$ 22,80	R\$ 136,80		
TOTAL MÃO OBRA				R\$	142,46		
TOTAL EXECUÇÃO				R\$	142,46		
PRODUÇÃO DE EQUIPE					1,0000		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				R\$	142,46		
Custo do FIC				R\$	-		
Custo do FIT				R\$	-		
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1,000000	R\$ 84,82	R\$ 84,82		
TOTAL MATERIAL				R\$	84,82		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES				R\$	-		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO				R\$	-		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE				R\$	-		
CUSTO TOTAL PARCIAL				R\$	227,28		
BDI: 23,12%				R\$	52,54		
CUSTO TOTAL				R\$	279,82		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
6817829DN-F CORPO DE BDCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO							
M							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$	-		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL MÃO OBRA				R\$	-		
TOTAL EXECUÇÃO				R\$	-		
PRODUÇÃO DE EQUIPE					1,0000		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				R\$	-		
Custo do FIC				R\$	-		
Custo do FIT				R\$	-		
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
m2700	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 1,5 M X 1,5 M - TIPO I	M	2,000000	R\$ 2.641,57	R\$ 5.283,14		
TOTAL MATERIAL				R\$	5.283,14		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES				R\$	-		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	

							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	5.283,14
							BDI: 15,82%	R\$	835,79
							CUSTO TOTAL	R\$	6.118,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS									
2003867DN	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M							M2	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20031	SERVENTE			H	3,00000	R\$ 22,80	R\$	68,40	
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	68,40
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	68,40
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		180,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	0,38
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
M1553	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÊSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M			M²	1,050000	R\$ 15,76	R\$	16,54	
							TOTAL MATERIAL	R\$	16,54
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	16,92
							BDI: 0,00%	R\$	-
							CUSTO TOTAL	R\$	16,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS									
47018A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)							M3	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 6,50	R\$ 0,62	R\$	6,50	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,63	R\$ 0,43	R\$	2,33	
30185	GERICA 180 L	3,000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,35	R\$ 0,92	R\$	3,25	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	12,08

CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000	R\$ 28,33	R\$ 28,33		
20017	PEDREIRO	H	1,00000	R\$ 29,36	R\$ 29,36		
20031	SERVENTE	H	9,00000	R\$ 22,80	R\$ 205,20		
TOTAL MÃO OBRA					R\$ 262,89		
TOTAL EXECUÇÃO					R\$ 274,97		
PRODUÇÃO DE EQUIPE					4,1849		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 65,70		
Custo do FIC					R\$ -		
Custo do FIT					R\$ -		
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	M3	1,004350	R\$ 105,02	R\$ 105,47		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	458,011870	R\$ 0,65	R\$ 297,70		
TOTAL MATERIAL					R\$ 403,17		
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -		
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ -		
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE					R\$ -		
CUSTO TOTAL PARCIAL					R\$ 468,87		
BDI: 0,00%					R\$ -		
CUSTO TOTAL					R\$ 468,87		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS							
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	M3					
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 25,52	R\$ 3,24	R\$ 25,52
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,63	R\$ 0,43	R\$ 2,42
30185	GERICA 180 L	3,000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,35	R\$ 0,92	R\$ 3,28
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 31,22		
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000	R\$ 28,33	R\$ 28,33		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1,00000	R\$ 29,48	R\$ 29,48		
20017	PEDREIRO	H	1,00000	R\$ 29,36	R\$ 29,36		
20031	SERVENTE	H	9,00000	R\$ 22,80	R\$ 205,20		
TOTAL MÃO OBRA					R\$ 292,37		
TOTAL EXECUÇÃO					R\$ 323,59		
PRODUÇÃO DE EQUIPE					3,9289		

						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	82,36
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)		M3	0,599480	R\$ 105,02	R\$	62,95	
10182	BRITA COMERCIAL		M3	0,735080	R\$ 102,13	R\$	75,07	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		KG	280,534180	R\$ 0,65	R\$	182,34	
						TOTAL MATERIAL	R\$	320,36
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	402,72
						BDI: 0,00%	R\$	-
						CUSTO TOTAL	R\$	402,72
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
6817829DN-I CORPO DE BDCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INSTALAÇÃO								M
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 434,20	R\$ 216,96	R\$	434,20
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	434,20
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
20031	SERVENTE			H	3,00000	R\$ 22,80	R\$	68,40
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	68,40
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	502,60
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,6600
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	302,77
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
2003867DN	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M		M2	2,9200	R\$ 16,92	R\$	49,40	
47018A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)		M3	0,0486	R\$ 468,87	R\$	22,78	
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		M3	0,1800	R\$ 402,72	R\$	72,48	
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	144,66
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		

							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	447,43
							BDI: 23,12%	R\$	103,44
							CUSTO TOTAL	R\$	550,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS									
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
20003	AJUDANTE			H	0,09000	R\$ 23,79	R\$	2,14	
20018	ARMADOR			H	0,09000	R\$ 28,01	R\$	2,52	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,02250	R\$ 28,33	R\$	0,63	
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	5,29
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	5,29
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	5,29
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
10069	AÇO CA - 50			KG	1,100000	R\$ 6,73	R\$	7,40	
11003	ARAME RECOZIDO			KG	0,015000	R\$ 14,58	R\$	0,21	
							TOTAL MATERIAL	R\$	7,61
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL	
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	12,90
							BDI: 0,00%	R\$	-
							CUSTO TOTAL	R\$	12,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS									
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	M3							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 KG	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,64	R\$	0,95	



30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	1,0000	0,0000	R\$	25,52	R\$	3,24	R\$	25,52
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,000000	0,9000	0,1000	R\$	0,63	R\$	0,43	R\$	2,44
30185	GERICA 180 L	3,000000	0,4100	0,5900	R\$	1,35	R\$	0,92	R\$	3,28
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	32,19
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND		QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H		1,000000	R\$	28,33	R\$	28,33
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			H		1,000000	R\$	29,48	R\$	29,48
20017	PEDREIRO			H		1,000000	R\$	29,36	R\$	29,36
20031	SERVENTE			H		9,000000	R\$	22,80	R\$	205,20
TOTAL MÃO OBRA									R\$	292,37
TOTAL EXECUÇÃO									R\$	324,56
PRODUÇÃO DE EQUIPE										3,9289
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	82,60
Custo do FIC									R\$	-
Custo do FIT									R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND		QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			KG		4,600000	R\$	6,88	R\$	31,64
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			M3		0,590000	R\$	105,02	R\$	61,96
10182	BRITA COMERCIAL			M3		0,578000	R\$	102,13	R\$	59,03
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG		364,000000	R\$	0,65	R\$	236,60
TOTAL MATERIAL									R\$	389,23
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND		QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO			M3		1,0000	R\$	6,72	R\$	6,72
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES									R\$	6,72
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD		UNIDADE		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
TOTAL TEMPO FIXO									R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN		DMT-RP		DMT-P		CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE									R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL									R\$	478,55
BDI: 0,00%									R\$	-
CUSTO TOTAL									R\$	478,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS										
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)									M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.		PRODUT.		IMPRODUT.		CUSTO TOTAL
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	0,040160	1,0000	0,0000	R\$	42,66	R\$	5,35	R\$	1,71
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,040160	1,0000	0,0000	R\$	30,44	R\$	30,14	R\$	1,22
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	2,93
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND		QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL

20003	AJUDANTE	H	0,70000	R\$	23,79	R\$	16,65
20016	CARPINTEIRO	H	0,70000	R\$	29,46	R\$	20,62
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,07000	R\$	28,33	R\$	1,98
TOTAL MÃO OBRA						R\$	39,25
TOTAL EXECUÇÃO						R\$	42,18
PRODUÇÃO DE EQUIPE							1,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						R\$	42,18
Custo do FIC						R\$	-
Custo do FIT						R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	0,449220	R\$ 13,72	R\$	6,16	
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 MM	M2	0,404300	R\$ 31,81	R\$	12,86	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	L	0,018520	R\$ 13,43	R\$	0,24	
10044	PREGO	KG	0,203960	R\$ 18,09	R\$	3,68	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	M	0,199080	R\$ 2,86	R\$	0,56	
10048	SARRAFO	M	2,090030	R\$ 5,95	R\$	12,43	
11030	TABUA DE 30	M	0,359380	R\$ 12,53	R\$	4,50	
TOTAL MATERIAL						R\$	40,43
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES						R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO						R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE						R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL						R\$	82,61
BDI: 0,00%						R\$	-
CUSTO TOTAL						R\$	82,61
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
0705314DN	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND					
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL MÃO OBRA						R\$	-
TOTAL EXECUÇÃO						R\$	-
PRODUÇÃO DE EQUIPE							1,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						R\$	-
Custo do FIC						R\$	-
Custo do FIT						R\$	-

CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL MATERIAL	R\$ -
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)			KG	486,0000	R\$	12,90	R\$ 6.269,40
47018A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)			M3	0,3950	R\$	468,87	R\$ 185,20
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			M3	1,9650	R\$	402,72	R\$ 791,34
45160	CONCRETO FCK=20 MPA			M3	6,1750	R\$	478,55	R\$ 2.955,04
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)			M2	46,0000	R\$	82,61	R\$ 3.800,06
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ 14.001,04
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
							TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 14.001,04
							BDI: 23,12%	R\$ 3.237,04
							CUSTO TOTAL	R\$ 17.238,08
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO							TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS		QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 260,86	R\$ 71,52	R\$ 260,86
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 260,86
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL MÃO OBRA	R\$ -
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$ 260,86
							PRODUÇÃO DE EQUIPE	375,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$ 0,69
							Custo do FIC	R\$ -
							Custo do FIT	R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL MATERIAL	R\$ -
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD		PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD		UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
							TOTAL TRANSPORTE	R\$ -
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$ 0,69
							BDI: 23,12%	R\$ 0,15



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								CUSTO TOTAL R\$	0,84
1									
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE								TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,12	R\$ 78,57	R\$	292,12	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	292,12
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	292,12
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		375,0000
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	0,77
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL		
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	0,77
							BDI: 23,12%	R\$	0,17
							CUSTO TOTAL	R\$	0,94
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
1									
5909130DN	CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 20 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T								T
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL		
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 348,51	R\$ 94,21	R\$	348,51	
E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 20 T - 276 KW	2,000000	0,5300	0,4700	R\$ 385,16	R\$ 105,37	R\$	507,31	
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	855,82
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20031	SERVENTE			H	2,00000	R\$ 22,80	R\$	45,60	
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	45,60
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	901,42
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		37,4400
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	24,07
							Custo do FIC	R\$	-



					Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
					TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	24,07
					BDI: 23,12%	R\$	5,56
					CUSTO TOTAL	R\$	29,63
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T						TKM
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30105	CAMINHÃO PRANCHA	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 357,84	R\$ 89,84	R\$ 357,84
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	357,84
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
					TOTAL EXECUÇÃO	R\$	357,84
					PRODUÇÃO DE EQUIPE		520,0000
					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	0,68
					Custo do FIC	R\$	-
					Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
					TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
					CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	0,68
					BDI: 23,12%	R\$	0,15
					CUSTO TOTAL	R\$	0,83
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)						M2

CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,5900	0,4100	R\$ 320,85	R\$ 74,94	R\$	220,02
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,5000	0,5000	R\$ 4,39	R\$ 3,05	R\$	3,72
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,6900	0,3100	R\$ 273,63	R\$ 120,99	R\$	226,31
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,35	R\$ 103,20	R\$	224,35
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,5000	0,5000	R\$ 153,21	R\$ 56,15	R\$	104,68
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	779,08
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	H	4,00000	R\$	23,79	R\$	95,16	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,50000	R\$	28,33	R\$	14,16	
20013	GREDISTA	H	1,00000	R\$	25,83	R\$	25,83	
TOTAL MÃO OBRA							R\$	135,15
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	914,23
PRODUÇÃO DE EQUIPE								306,9000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	2,97
Custo do FIC							R\$	-
Custo do FIT							R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL							R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL	
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	2,97
BDI: 23,12%							R\$	0,68
CUSTO TOTAL							R\$	3,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS								
47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)							M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,4000	0,6000	R\$ 434,56	R\$ 212,34	R\$	301,22
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	1,000000	0,5100	0,4900	R\$ 162,33	R\$ 8,22	R\$	86,81
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H	1,000000	0,5100	0,4900	R\$ 208,95	R\$ 142,66	R\$	176,46
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	564,49
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	H	3,00000	R\$	23,79	R\$	71,37	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,25000	R\$	28,33	R\$	7,08	

							TOTAL MÃO OBRA	R\$	78,45
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	642,94
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		57,5600
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	11,16
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD			PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
10182	BRITA COMERCIAL		M3	1,466700	R\$	102,13	R\$		149,79
							TOTAL MATERIAL	R\$	149,79
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD			PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD		UNIDADE		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
							TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP		DMT-P		CUSTO TOTAL
							TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
							CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	160,95
							BDI: 0,00%	R\$	-
							CUSTO TOTAL	R\$	160,95
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA								M3
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.			CUSTO TOTAL
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,1700	0,8300	R\$ 320,85	R\$ 74,94	R\$		116,74
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,2900	0,7100	R\$ 273,63	R\$ 120,99	R\$		165,25
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 248,75	R\$ 123,37	R\$		248,75
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,5400	0,4600	R\$ 258,39	R\$ 114,61	R\$		192,25
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000000	0,4100	0,5900	R\$ 325,63	R\$ 144,31	R\$		218,65
							TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	941,64
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	0,50000	R\$ 28,33	R\$		14,16
20013	GREDISTA			H	1,00000	R\$ 25,83	R\$		25,83
20031	SERVENTE			H	9,00000	R\$ 22,80	R\$		205,20
							TOTAL MÃO OBRA	R\$	245,19
							TOTAL EXECUÇÃO	R\$	1.186,83
							PRODUÇÃO DE EQUIPE		57,5600
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	20,61
							Custo do FIC	R\$	-
							Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD		PREÇO UNIT.		CUSTO TOTAL

						TOTAL MATERIAL	R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)		M3	1,0000	R\$ 160,95	R\$	160,95	
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	160,95
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	181,56
						BDI: 23,12%	R\$	41,97
						CUSTO TOTAL	R\$	223,53
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
1518SN	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA							
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL MÃO OBRA	R\$	-
						TOTAL EXECUÇÃO	R\$	-
						PRODUÇÃO DE EQUIPE		1,0000
						CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	R\$	-
						Custo do FIC	R\$	-
						Custo do FIT	R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA		T	1,000000	R\$ 550,00	R\$	550,00	
						TOTAL MATERIAL	R\$	550,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES	R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
						TOTAL TEMPO FIXO	R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
						TOTAL TRANSPORTE	R\$	-
						CUSTO TOTAL PARCIAL	R\$	550,00
						BDI: 15,82%	R\$	87,01
						CUSTO TOTAL	R\$	637,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS								
5213387DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO						UND	
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	



E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	0,361450	1,0000	0,0000	R\$	17,94	R\$	4,19	R\$	6,48
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,361450	1,0000	0,0000	R\$	30,44	R\$	30,14	R\$	11,00
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	17,48
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL			
20003	AJUDANTE	H	1,00000	R\$	23,79	R\$	23,79			
20016	CARPINTEIRO	H	1,00000	R\$	29,46	R\$	29,46			
20019	PINTOR	H	1,00000	R\$	28,00	R\$	28,00			
20031	SERVENTE	H	1,00000	R\$	22,80	R\$	22,80			
TOTAL MÃO OBRA									R\$	104,05
TOTAL EXECUÇÃO									R\$	121,53
PRODUÇÃO DE EQUIPE										2,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO									R\$	60,76
Custo do FIC									R\$	-
Custo do FIT									R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL			
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	7,216000	R\$	13,72	R\$	99,00			
M3236	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI	M²	1,080000	R\$	591,87	R\$	639,21			
10044	PREGO	KG	0,180000	R\$	18,09	R\$	3,25			
10048	SARRAFO	M	2,090000	R\$	5,95	R\$	12,43			
10050	SOLVENTE / DILUENTE	L	0,056260	R\$	24,40	R\$	1,37			
11030	TABUA DE 30	M	3,960000	R\$	12,53	R\$	49,61			
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,562560	R\$	34,02	R\$	19,13			
TOTAL MATERIAL									R\$	824,00
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL			
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES									R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL		
TOTAL TEMPO FIXO									R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO	TOTAL		
TOTAL TRANSPORTE									R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL									R\$	884,76
BDI: 0,00%									R\$	-
CUSTO TOTAL									R\$	884,76
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
5213346DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA									UNXDIA
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO	TOTAL		
TOTAL EQUIPAMENTOS									R\$	-
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO	UNIT.	CUSTO	TOTAL			
TOTAL MÃO OBRA									R\$	-

TOTAL EXECUÇÃO							R\$	-
PRODUÇÃO DE EQUIPE								1,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	-
Custo do FIC							R\$	-
Custo do FIT							R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL MATERIAL							R\$	-
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
5213387DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO		UND	0,0066700	R\$ 884,76	R\$		5,90
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	5,90
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO	CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL	
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	5,90
BDI: 23,12%							R\$	1,36
CUSTO TOTAL							R\$	7,26
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	M2						
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,5000	0,5000	R\$ 260,86	R\$ 71,52	R\$	166,19
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	166,19
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
20003	AJUDANTE		H	1,00000	R\$ 23,79	R\$		23,79
20016	CARPINTEIRO		H	0,90000	R\$ 29,46	R\$		26,51
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		H	0,30000	R\$ 28,33	R\$		8,49
TOTAL MÃO OBRA							R\$	58,79
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	224,98
PRODUÇÃO DE EQUIPE								4,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	56,24
Custo do FIC							R\$	-
Custo do FIT							R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I		M2	1,400000	R\$ 144,50	R\$		202,30
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		M2	1,000000	R\$ 109,79	R\$		109,79
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO		M	3,000000	R\$ 36,10	R\$		108,30
TOTAL MATERIAL							R\$	420,39
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES		UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL		



					TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES		R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	476,63
BDI: 23,12%							R\$	110,19
CUSTO TOTAL							R\$	586,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 MM)							M2
CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS		QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS		1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 353,99	R\$ 133,75	R\$ 353,99
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	353,99
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA				UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
20003	AJUDANTE				H	10,00000	R\$ 23,79	R\$ 237,90
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	1,00000	R\$ 28,33	R\$ 28,33
TOTAL MÃO OBRA							R\$	266,23
TOTAL EXECUÇÃO							R\$	620,22
PRODUÇÃO DE EQUIPE								300,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$	2,06
Custo do FIC							R\$	-
Custo do FIT							R\$	-
CÓDIGO	C - MATERIAL				UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO				KG	0,430000	R\$ 12,90	R\$ 5,54
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO				L	0,000900	R\$ 21,21	R\$ 0,01
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA				L	0,400000	R\$ 23,89	R\$ 9,55
TOTAL MATERIAL							R\$	15,10
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES				UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$	-
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
TOTAL TEMPO FIXO							R\$	-
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE							R\$	-
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$	17,16
BDI: 23,12%							R\$	3,96
CUSTO TOTAL							R\$	21,12
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL							UN



CÓDIGO	A - EQUIPAMENTOS	QTD	PROD.	IMPR.	PRODUT.	IMPRODUT.	CUSTO TOTAL
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 260,86	R\$ 71,52	R\$ 260,86
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	1,000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,10	R\$ 0,19	R\$ 5,10
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,14	R\$ 0,63	R\$ 2,28
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 268,24
CÓDIGO	B - MÃO DE OBRA			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
20003	AJUDANTE			H	4,00000	R\$ 23,79	R\$ 95,16
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	1,00000	R\$ 28,33	R\$ 28,33
20015	MONTADOR			H	2,00000	R\$ 27,70	R\$ 55,40
TOTAL MÃO OBRA							R\$ 178,89
TOTAL EXECUÇÃO							R\$ 447,13
PRODUÇÃO DE EQUIPE							80,0000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							R\$ 5,58
Custo do FIC							R\$ -
Custo do FIT							R\$ -
CÓDIGO	C - MATERIAL			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
10011	COLA POLIESTER			KG	0,060000	R\$ 38,78	R\$ 2,32
10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL			UN	1,000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
TOTAL MATERIAL							R\$ 29,47
CÓDIGO	D - ATIVIDADES AUXILIARES			UND	QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES							R\$ -
CÓDIGO	E - TEMPO FIXO		CÓDIGO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOTAL TEMPO FIXO							R\$ -
CÓDIGO	F - MOMENTO DE TRANSPORTE	QTD	UND.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	CUSTO TOTAL
TOTAL TRANSPORTE							R\$ -
CUSTO TOTAL PARCIAL							R\$ 35,05
BDI: 23,12%							R\$ 8,10
CUSTO TOTAL							R\$ 43,15

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

<u>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</u>				
DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	0,00	31.684,46	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	0,00	27.082,02	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	2,50	22.475,74	56.189,35
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	0,00	5.663,96	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	0,00	8.246,85	0,00
Topógrafo	mês	0,60	6.591,35	3.954,81
Auxiliar de Topografia	mês	1,20	2.678,69	3.214,42
Laboratorista de Solos	mês	0,00	6.591,35	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	0,00	6.591,35	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	0,00	6.591,35	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	0,00	2.678,69	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	0,00	27.082,02	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	0,00	17.507,30	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	0,00	5.772,41	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	0,00	8.246,85	0,00
Motorista	mês	0,00	3.471,96	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	0,00	4.046,78	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	0,00	3.157,72	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	3,00	5.955,21	17.865,63
Recepcionista / Telefonista	mês	0,00	3.157,72	0,00
Vigia	mês	12,00	2.671,03	32.052,36
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	6,00	200,00	1.200,00
Medicamentos	mês	6,00	50,00	300,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3,10	3.477,29	10.779,59
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	0,00	3.565,59	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	0,00	6.028,61	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	0,00	4.702,01	0,00
Instrumental de Topografia	mês	0,60	5.216,23	3.129,73
Caminhão Munck	mês	0,00	38.694,48	0,00
Caminhão prancha	mês	0,00	39.557,98	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	1,00	400,00	400,00
PGR (NR-18)	unidade	1,00	3.277,78	3.277,78
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	18,00	32,50	585,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	3,00	271,47	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	15,00	186,69	2.800,35

		TOTAL SEM BDI:	136.563,43
		BDI: 23,12%	31.573,46
		TOTAL COM BDI:	168.136,89

CANTEIRO DE OBRAS				
DESCRIÇÃO	UND	PR. UNIT.	QTD	TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,51	900,00	459,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,53	280,80	3.237,62
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,65	216,00	1.004,40
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	274,67	21,00	5.768,07
Escritório urbano (cidade)	mês	3.452,25	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	274,67	27,23	7.479,26
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	274,67	7,26	1.994,10
Alojamento (engenheiros)	mês	3.653,15	3,00	10.959,45
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.260,93	3,00	12.782,79
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	383,84	3,00	1.151,52
Almoxarifado	m²	192,27	12,00	2.307,24
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	192,27	40,00	7.690,80
Oficinas	m²	192,27	0,00	0,00
Fiscalização	m²	274,67	9,00	2.472,03
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	192,27	0,00	0,00
Vestiários	m²	274,67	45,00	12.360,15
Sanitários	m²	274,67	13,86	3.806,92
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	286,81	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	274,67	5,00	1.373,35
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	217,18	6,00	1.303,08
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	233,47	0,00	0,00
Ambulatório	m²	233,47	0,00	0,00
Cercas	m	17,49	120,00	2.098,80
Guaritas	m²	274,67	4,00	1.098,68
Fossa Séptica	un	6.316,85	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.199,73	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	14.006,94	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	392,33	7,50	2.942,47
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.026,56	1,00	8.026,56
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.459,07	1,00	3.459,07
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.977,67	1,00	4.977,67
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	9.168,00	8.434,56
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,00	899,94
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,26	3,00	171,78
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.743,84	0,60	1.646,30
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	97.725,71	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	64.659,71	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	192,27	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	365,47	8,00	2.923,76
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	365,47	6,00	2.192,82
Cone de sinalização (desvio)	un	85,62	8,00	684,96
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	10,00	1.200,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	206,16	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.743,84	12,00	32.926,08
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL				162.183,15
BDI: 23,12%				37.496,74
PREÇO TOTAL				199.679,89

BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	(2) Lucro	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	4,00%	7,00%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	23,12%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	(2) Lucro	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	2,26%	3,50%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	15,82%

Assinado de
forma digital por
Adalberto gov.br
Dados: 2026.04.07
07:17:26 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ N°: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA N°: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 07 DE ABRIL DE 2026

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A **JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**, com sede na Avenida Guarujá, Qd. 99, Lt. 15, N° 171 - Jardim Atlântico - Goiânia - Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, registrado no CPF N°. 857.324.861-00, vem através desta, informar que a presente contém 53 (cinquenta e três) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 018/2026.

Atenciosamente,

Assinado de
forma digital por
Adalberto gov.br
Dados: 2026.04.07
07:17:40 -03'00'

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA N.º: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR