



ÓRGÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
A/C COMISSÃO DE LICITAÇÕES
ENDEREÇO SEDE ADMINISTRATIVA
DATA 01/12/2020 HORÁRIO 08:30
MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 18-2020

Prezados senhores,
Utilizamos-nos da presente para submeter à apreciação desta douda comissão, os documentos abaixo discriminados, necessários para a licitação referenciada:


ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇO REALINHADA

HABILITAÇÃO JURÍDICA

Carta de Apresentação da Proposta
Planilha Orçamentária
Cronograma Físico Financeiro
Composição do BDI Padrão e Reduzido
Memorias de Cálculo
Composições de Custos Unitários

Pág.
Pág.
Pág.
Pág.
Pág.
Pág.

Ouvidor, 07 de dezembro de 2020


RIO NEGRO ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ Nº 17.231.055/0001-05
JOSÉ DE ARIMATÉIA OLINDO FILHO
ADMINISTRADOR

17.231.055/0001-05

RIO NEGRO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV 136, 761, QD.F44, L22E ED NASA BUSINESS
STYLE - SETOR SUL - CEP 74.093-250

GOIÂNIA - GO



ÓRGÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
A/C COMISSÃO DE LICITAÇÕES
ENDEREÇO SEDE ADMINISTRATIVA
DATA 01/12/2020 HORÁRIO 08:30
MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 18-2020

PROPOSTA DE PREÇO REALINHADA

Apresentados e submetemos à apreciação de V. Sa. nossa proposta de preço relativos a execução dos serviços, objeto da licitação em epígrafe, tendo como referência o dia, mês e ano acima consignados.

Os valores Globais propostos para execução do objeto seguem assim especificados:

- Valor total da proposta **R\$ 3.946.871,51 (Três Milhões, Novecentos e Quarenta e Seis Mil, Oitocentos e Setenta e Um Reais e Cinquenta e Um Centavos).**
- O prazo de execução do objeto é de **1 (Mês) meses** conforme Cronograma Físico-Financeiro.
- O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (Sessenta) Dias** corridos a partir da data do recebimento das propostas pela Comissão Permanente de Licitação. O número da conta bancária para crédito dos pagamentos é: **(ITAÚ, AG: 4286 CC: 43.500-5)**


Declaramos que os preços consignados nesta proposta, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução total das obras e serviços discriminados nos projetos básicos, inclusive, leis sociais e todos os encargos incidentes, impostos, taxas e despesas com instalações, materiais e equipamentos, mão-de-obra, transporte, ferramentas, seguros, dentre outros.

Declaramos estar cientes das condições do Edital, minuta de Contrato e do Termo de Referência e estar de pleno e total acordo com todas as disposições neles contidas.

Declaramos que temos condições de atender as disposições editalícias quanto aos quantitativos, ao prazo e condições de fornecimento dos produtos por nós apresentado em nossa proposta.

Atenciosamente,

Ouvidor, 07 de dezembro de 2020


RIO NEGRO ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ Nº 17.231.055/0001-05
JOSÉ DE ARIMATÉIA OLINDO FILHO
ADMINISTRADOR

17.231.055/0001-05
RIO NEGRO ENGENHARIA LTDA - EPP
AV 136, 761, QD F44, L2E ED NASA BUSINESS
STYLE - SETOR SUL - CEP 74.093-250
GOIÂNIA - GO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela de Composição de Preços AGETOP (Não Desonerada)

Data Base: 01/03/2018

Interessado: MUNICÍPIO DE OUVIDOR
 Tipo de Serviço: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
 Tipo de Revestimento Asfáltico: CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)
 Cidade: OUVIDOR (GO)
 Local: BAIRRO CENTRAL
 Modalidade de Execução dos Serviços: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA
 Área estimada de revestimento: 62.408,05 m²
 Valor Total do Orçamento: R\$ 3.946.871,51
 Data: 01/12/2020

Descrição Serviço	Código Auxiliar	Órgão Tabela	Unidade	DT km	Qtde Área	Sem BDI	Com BDI		Total Geral
							BDI	Valor Unitário	
1. Serviços de Instalação do Canteiro de Obras, Mobilização e Desmobilização Equipamentos e Administração Local da Obra									
1.1 Instalação de Canteiro de Obras	42200	GOINFRA	Verba		1,00	R\$ 7.010,01	11,71%	R\$ 7.830,88	R\$ 7.830,88
1.2 Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	42300	GOINFRA	Verba		1,00	R\$ 85.183,56	11,71%	R\$ 95.158,55	R\$ 95.158,55
1.3 Administração Local da Obra	42100	GOINFRA	Verba		1,00	R\$ 36.642,89	11,71%	R\$ 40.933,77	R\$ 40.933,77
									R\$ 48.511,45
2. Serviços Preliminares de Reparos Localizados e Limpeza									
2.1 Reparos localizados no calçamento com Bloquete	44206	GOINFRA	m ²		500,00	R\$ 12,67	11,71%	R\$ 14,15	R\$ 7.075,00
2.2 Limpeza (Pav. Urbana)	44001	GOINFRA	m ²		62.408,05	R\$ 0,15	11,71%	R\$ 0,16	R\$ 9.985,29
2.3 Carga de entulhos - Pav. Urbana	44010	GOINFRA	m ³	0,02	1.248,16	R\$ 1,48	11,71%	R\$ 1,65	R\$ 2.059,47
2.4 Transporte de entulhos - Pav. Urbana	44011	GOINFRA	m ³ km	11,60	14.478,67	R\$ 1,82	11,71%	R\$ 2,03	R\$ 29.391,70
									R\$ 94.036,95
3. Serviços de Pintura de Ligação									
3.1 Pintura de ligação	44201	GOINFRA	m ²		62.408,05	R\$ 0,30	11,71%	R\$ 0,33	R\$ 20.594,66
3.2 Fornecimento de material betuminoso (RR1C)	40490	GOINFRA	T	0,0004	24,96	R\$ 2.467,04	11,62%	R\$ 2.753,71	R\$ 68.741,47
3.3 Transporte comercial de material betuminoso (RR1C)	40535	GOINFRA	T	285,0	24,96	R\$ 168,71	11,62%	R\$ 188,31	R\$ 4.700,82
									R\$ 3.567.653,21
4. Serviços de Recapeamento com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - Espessura = 6,0 cm									
4.1 Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)	44204	GOINFRA	m ²	0,06	3.744,48	R\$ 292,73	11,71%	R\$ 327,01	R\$ 1.224.483,39
4.2 Fornecimento de material Betuminoso (CAP 50/70)	40525	GOINFRA	T	5,2%	526,66	R\$ 3.430,46	11,62%	R\$ 3.829,07	R\$ 2.016.618,14
4.3 Transporte comercial de material betuminoso (CAP 50/70)	40535	GOINFRA	T	287,00	526,66	R\$ 169,57	11,62%	R\$ 189,27	R\$ 99.680,95
4.4 Fornecimento de Filer	10020	GOINFRA	kg	60,000	224.668,98	R\$ -	11,71%	R\$ -	R\$ -
4.5 Fornecimento de Óleo Combustível BPF (1A) D=1,024 kg/l	10032	GOINFRA	kg	24,000	89.867,59	R\$ -	11,71%	R\$ -	R\$ -
4.6 Fornecimento de Areia Comercial (AC)	10081	GOINFRA	m ³	0,240	898,68	R\$ -	11,71%	R\$ -	R\$ -
4.7 Fornecimento de Brita Comercial (BC)	10082	GOINFRA	m ³	1,632	6.111,00	R\$ -	11,71%	R\$ -	R\$ -
4.8 Transporte comercial de agregados	40455	GOINFRA	m ³ km	0,00	0,00	R\$ 0,69	11,71%	R\$ 0,77	R\$ -
4.9 Transporte comercial da massa asfáltica (CBUQ)	40460	GOINFRA	Tkm	49,50	444.844,58	R\$ 0,46	11,71%	R\$ 0,51	R\$ 226.870,74
									R\$ 92.746,70
5. Sinalização Horizontal									
5.1 Sinalização horizontal de termoplástico estrudado (3mm)	40825	GOINFRA	m ²		1.494,95	R\$ 55,54	11,71%	R\$ 62,04	R\$ 92.746,70

CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO COM BDI: R\$ 3.946.871,51
 Custo Unitário da Obra (m²): R\$ 63,24

OBS.:

- O material britado é procedente de Pires Belo (GO), com DMT de 0,0 km (Usina situada na mesma área da pedreira);
- A Emulsão Asfáltica RR1C é procedente de Aparecida de Goiânia (GO), com DMT de 285,0 km com destino a Ouvidor (GO);
- O CAP50/70 é procedente de Aparecida de Goiânia (GO), com DMT de 287,0 km com destino a Pires Belo (GO);
- O preço do material betuminoso foi obtido com base Tabela Preço Regional Tabela - ANP 09/2020, publicada em 03/11/2020;
- A Tabela de Preços Terraplanagem/Pavimentação/GAP Não Desonerada é da AGETOP com Data Base em 01/03/2018;
- O BDI do material betuminoso é reduzido e de 11,62% (ANP/TCU) - Não Desonerado;
- O BDI dos serviços é de 11,71% (GOINFRA) e encontra-se inserido nos preços unitários - Não Desonerado.

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020

RIO NEGRO ENGENHARIA LTDA - EPP
 CNPJ: 17.231.055/0001-05
 José de Arimatéia Olindo Filho
 Representante Legal

DEMONSTRATIVO DO BDI SERVIÇOS

Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

Data: 09/10/2020

	(1) Administração Central	(2) Lucro	(3) Despesas Financeiras	(4) Seguros + Garantias	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						(6) ISSQN	(7) PIS	(8) COFINS	(9) CPRB	
BDI ESTIMATIVO	0,11%	3,83%	0,20%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	11,71%

(0) O custo referente à administração local será alocado na planilha orçamentária como custo direto da obra (3%), conforme orientação do Acórdão nº

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $CF = ((1+SELIC)^{1/12} \times (1+INFL)^{1/12}) - 1 = 1,15\%$

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(6) Alíquota média considerada para obras de pavimentação.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida por lei (Contribuição para financiamento social)

(9) Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020

RIO NEGRO ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ: 17.231.055/0001-05

José de Arimateia Olindo Filho


Representante Legal

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Interessado: MUNICIPIO DE OUVIDOR
 Tipo de Serviço: RECAPEAMENTO ASFALTICO
 Tipo de Revestimento Asfáltico: CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)
 Cidade: OUVIDOR (GO)
 Local: BAIRRO CENTRAL
 Área estimada de revestimento: 62.408,05 m²
 Custo Total Estimado da Obra: R\$ 3.946.871,51
 Data: 01/12/2020

Item	Descrição Serviço	Valor com BDI		Prazo de 30 Dias	
		Total	%	Valor	%
1	Serviços de Instalação do Canteiro de Obras	R\$ 7.830,88	0,20%	R\$ 7.830,88	100,00%
2	Serviços de Mobilização e Desmobilização Equipamentos	R\$ 95.158,55	2,41%	R\$ 95.158,55	100,00%
3	Serviços de Administração Local da Obra	R\$ 40.933,77	1,04%	R\$ 40.933,77	100,00%
4	Serviços Preliminares Reparos Localizados e Limpeza	R\$ 48.511,45	1,23%	R\$ 48.511,45	100,00%
5	Serviços de Pintura de Ligação	R\$ 94.036,95	2,38%	R\$ 94.036,95	100,00%
6	Serviços de Recapeamento com CBUQ	R\$ 3.567.653,21	90,39%	R\$ 3.567.653,21	100,00%
7	Serviços de Sinalização Horizontal	R\$ 92.746,70	2,35%	R\$ 92.746,70	100,00%
TOTAL GERAL:		R\$ 3.946.871,51	100,00%	R\$ 3.946.871,51	100%

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020


RIO NEGRO ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 17.231.055/0001-05
 José de Arimateia Olindo Filho
 Representante Legal

Demonstrativo de Instalação de Canteiro de Obra - Código 42200 Tipo A2

Tabela AGETOP 136 - Não Desonerada de 01/03/2018

Data: 13/11/2020

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					
Descrição	Unidade	Custo Unitário	TIPO - A1		
			Qtde	Custo Total	
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	R\$ 0,18	0,00	R\$ -	
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m³	R\$ 6,88	0,00	R\$ -	
ESCAV. CARGA E TRANSP 1ª CAT C/CARREGADEIRA P/PEQ MOVIMENTOS TERRA (DT: 201 A 400M)	m³	R\$ 1,35	0,00	R\$ -	
COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	m²				
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
ESCRITÓRIO DE CAMPO	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	mês	R\$ 1.737,56	1,00	R\$ 1.737,56	
ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	m²	R\$ 155,55	20,00	R\$ 3.111,00	
ALOJAMENTO (PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO)	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	mês	R\$ 1.992,88	0,00	R\$ -	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)	mês	R\$ 747,29	0,00	R\$ -	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	mês	R\$ 622,76	0,00	R\$ -	
ALMOXARIFADO	m²	R\$ 108,89	0,00	R\$ -	
GALPÕES PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO (COBERTURA)	m²	R\$ 77,78	0,00	R\$ -	
OFICINAS	m²	R\$ 108,89	0,00	R\$ -	
FISCALIZAÇÃO	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
POSTO DE COMBUSTÍVEL E LUBRIFICAÇÃO	m²	R\$ 77,78	0,00	R\$ -	
VESTIÁRIOS	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
SANITÁRIOS	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
BANHEIROS QUÍMICOS (COM LAVATÓRIO)	mês	R\$ 650,00	1,00	R\$ 650,00	
REFEITÓRIO (PARA OS ADMINISTRATIVOS)	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	mês	R\$ 760,00	1,00	R\$ 760,00	
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	cj	R\$ 190,00	2,00	R\$ 380,00	
LABORATÓRIO (ESPAÇO FÍSICO)	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
AMBULATÓRIO	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
CERCAS	m	R\$ 9,76	0,00	R\$ -	
GUARITAS	m²	R\$ 155,55	0,00	R\$ -	
FOSSA SÉPTICA	ud	R\$ 3.345,60	0,00	R\$ -	
SUMIDOURO	ud	R\$ 1.931,66	0,00	R\$ -	
POÇO ARTESIANO	ud	R\$ 11.200,00	0,00	R\$ -	
PLACA DE OBRA (1,25m x 2,00m)	m²	R\$ 148,58	2,50	R\$ 371,45	
OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	ud	R\$ 14.709,04	0,00	R\$ -	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO	ud	R\$ 2.044,80	0,00	R\$ -	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE TELEFONE/INTERNET	ud	R\$ 500,00	0,00	R\$ -	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	ud	R\$ 2.714,08	0,00	R\$ -	
CONSUMO DE ENERGIA (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	kwh/mês	R\$ 0,65	0,00	R\$ -	
CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET (CANTEIRO)	mês	R\$ 400,00	0,00	R\$ -	
MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO/ESCRITÓRIO URBANO)	mês	R\$ 50,00	0,00	R\$ -	
FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO/ESCRITÓRIO URBANO)	m²xmês	R\$ 2.084,55	0,00	R\$ -	
UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO (LOCAÇÃO)	mês	R\$ -	1.800,00	R\$ -	
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS					
INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO	ud	R\$ 73.513,13	0,00	R\$ -	
INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS	ud	R\$ 50.159,12	0,00	R\$ -	
PAIOL DE EXPLOSIVOS	m²	R\$ 108,89	0,00	R\$ -	
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO					
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M - C/TRATOR DE ESTEIRAS	m³	R\$ 1,49	0,00	R\$ -	
COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	R\$ 2,57	0,00	R\$ -	
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHOS DE SERVIÇO)	m²	R\$ 187,64	0,00	R\$ -	
SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	m²	R\$ 187,64	0,00	R\$ -	
CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	ud	R\$ 12,90	50,00		
TAMBOR DE 200L (DESVIO)	ud	R\$ 38,25	10,00		
CAMINHÃO PIPA (DESVIO / CAMINHO DE SERVIÇO)	h	R\$ 99,00	0,00	R\$ -	
SERVENTE PARA SINAL Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020	mês	R\$ 2.084,50	0,00	R\$ -	
LICENÇAS AMBIENTAIS					
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	ud	R\$ 5.403,04	0,00	R\$ -	
LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	m²	R\$ 0,40	0,00	R\$ -	
LICENÇA DE USINA	ud	R\$ 6.911,20	0,00	R\$ -	
LICENÇA DE CASCALHEIRA	ud	R\$ 16.461,31	0,00	R\$ -	
LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	ud	R\$ 4.807,28	0,00	R\$ -	
CUSTO TOTAL (SEM BDI)				R\$ 7.010,01	
BDI				R\$ 820,87	
CUSTO TOTAL (COM BDI)				R\$ 7.830,88	

Demonstrativo de Mobilização e Desmobilização - Código 42300/ Tipo - A2

Tabela AGETOP T136 - Não Desonerada

Data: 01/12/2020

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
Descrição	Custo Unitário	Qtde	TIPO - A1	
			Qtde	Custo Total
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORE - 40 km/h				R\$ 11.799,17
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,80 METROS	R\$ 1.449,17	1,00		R\$ 1.449,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT 924 G OU EQUIVALENTE	R\$ 1.474,89	1,00		R\$ 1.474,89
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT 950 H OU EQUIVALENTE	R\$ 1.539,02	0,00		R\$ -
ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	R\$ 1.522,94	0,00		R\$ -
ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 336DL (268HP) OU EQUIVALENTE	R\$ 1.531,49	0,00		R\$ -
FRESADORA A FRIO W-200 OU EQUIVALENTE	R\$ 2.081,95	0,00		R\$ -
MOTONIVELADORA CAT 120K OU EQUIVALENTE	R\$ 1.504,83	0,00		R\$ -
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	R\$ 1.444,07	0,00		R\$ -
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF88HS OU EQUIVALENTE	R\$ 1.451,49	0,00		R\$ -
RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO	R\$ 1.974,79	0,00		R\$ -
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO 27 TONELADAS	R\$ 1.481,66	2,00		R\$ 2.963,32
ROLO LISO TANDEN 6/8 TONELADAS CA-150 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.452,99	0,00		R\$ -
ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO CA-250 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.472,04	2,00		R\$ 2.944,08
ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO CA-25 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.466,93	0,00		R\$ -
TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.451,80	0,00		R\$ -
TRATOR DE ESTEIRA COM ESCARIFICADOR CAT D8 OU EQUIVALENTE	R\$ 2.348,21	0,00		R\$ -
TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA CAT D8 OU EQUIVALENTE	R\$ 2.339,97	0,00		R\$ -
TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA CAT D6 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.512,49	0,00		R\$ -
TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA D5 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.505,31	0,00		R\$ -
TANQUE ESTACIONARIO DE ASFALTO (30.000 LITROS)	R\$ 1.453,07	1,00		R\$ 1.453,07
USINA DE ASFALTO A QUENTE DMC-2 - 40/60 T/H	R\$ 11.602,32	0,00		R\$ -
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 T/H	R\$ 3.045,39	0,00		R\$ -
USINA PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) 60 T/H	R\$ 2.885,90	0,00		R\$ -
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	R\$ 1.514,65	1,00		R\$ 1.514,65
VEICULOS DE PRODUÇÃO (AUTOPROPELIDO) - 50 km/h	R\$ -			R\$ 9.496,72
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 15 T	R\$ 980,85	8,00		R\$ 7.846,82
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - 10,5 T	R\$ 758,72	0,00		R\$ -
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	R\$ 862,04	1,00		R\$ 862,04
CAMINHÃO TANQUE 10.000 LITROS	R\$ 894,29	0,00		R\$ -
CAMINHÃO TANQUE 6.000 LITROS	R\$ 731,18	0,00		R\$ -
CAMINHÃO MUNCK	R\$ 754,44	0,00		R\$ -
USINA MOVEL DE LAMA ASFALTICA	R\$ 1.213,89	0,00		R\$ -
USINA MOVEL DE MICROREVESTIMENTO ASFALTICO	R\$ 1.835,87	0,00		R\$ -
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 787,86	1,00		R\$ 787,86
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA - 7000 LITROS	R\$ 889,31	0,00		R\$ -
MAQUINA PARA PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS AUTOPROPELIDA	R\$ 1.040,37	0,00		R\$ -
CUSTO TOTAL (SEM BDI)				R\$ 21.295,89

Obs.: Composição baseada na tabela T136 (AGETOP) Março/2018 (Não Desonerada)

CUSTO TOTAL - MOBILIZAÇÃO - TIPO A2 (SEM BDI)	R\$ 42.591,78
CUSTO TOTAL - DESMOBILIZAÇÃO - TIPO A1 (SEM BDI)	R\$ 42.591,78
CUSTO TOTAL - MOBILIZAÇÃO e DESMOBILIZAÇÃO - TIPO A1 (SEM BDI)	R\$ 85.183,56
BDI	R\$ 9.974,99
CUSTO TOTAL - MOBILIZAÇÃO e DESMOBILIZAÇÃO - TIPO A1 (COM BDI)	R\$ 95.158,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Demonstrativo de Administração Local - Código 42100 Tipo A2 - Não Desonerada

Data: 01/12/2020

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Descrição	Unidade	Custo Unitário	TIPO - A1	
			Qtde	Custo Total
DIVISÃO DE ENGENHARIA				R\$ 31.037,89
Coordenador/Gestor do contrato	mês	R\$ 23.457,39	0,00	R\$ -
Engenheiro pleno/Gestor do contrato	mês	R\$ 18.349,55	0,00	R\$ -
Engenheiro de produção/Civil	mês	R\$ 15.095,23	1,00	R\$ 15.095,23
Técnico nível médio Estradas (sala técnica)	mês	R\$ 6.133,28	0,00	R\$ -
Encarregado de Topografia/Topógrafo chefe	mês	R\$ 8.110,64	0,00	R\$ -
Topógrafo	mês	R\$ 6.133,28	1,00	R\$ 6.133,28
Auxiliar de topografia	mês	R\$ 3.676,10	0,00	R\$ -
Laboratorista de solos	mês	R\$ 6.133,28	0,00	R\$ -
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	R\$ 6.133,28	1,00	R\$ 6.133,28
Auxiliar de laboratorista	mês	R\$ 3.676,10	1,00	R\$ 3.676,10
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				R\$ -
Engenheiro de segurança do trabalho	mês	R\$ 18.349,55	0,00	R\$ -
Médico de segurança do trabalho	mês	R\$ 19.523,63	0,00	R\$ -
Técnico de segurança do trabalho	mês	R\$ 4.423,00	0,00	R\$ -
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				R\$ -
Encarregado Geral	mês	R\$ 8.110,64	0,00	R\$ -
Motorista	mês	R\$ 3.304,62	0,00	R\$ -
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				R\$ -
Encarregado administrativo	mês	R\$ 5.115,58	0,00	R\$ -
Auxiliar administrativo	mês	R\$ 3.304,62	0,00	R\$ -
Almojarife/Apontador/Comprador	mês	R\$ 6.133,28	0,00	R\$ -
Recepcionista/Telefonista	mês	R\$ 3.304,62	0,00	R\$ -
Vigia	mês	R\$ 2.937,01	0,00	R\$ -
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				R\$ -
Material de expediente/Cópias/Impressões	mês	R\$ 200,00	0,00	R\$ -
Despesas com cartórios	mês	R\$ 100,00	0,00	R\$ -
Medicamentos	mês	R\$ 50,00	0,00	R\$ -
Malote e Correio	mês	R\$ 200,00	0,00	R\$ -
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				R\$ -
Veículos leves (incluso combustível)	mês	R\$ 3.095,19	0,00	R\$ -
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				R\$ 5.459,85
Equipamentos de laboratório de solos	mês	R\$ 2.428,20	0,00	R\$ -
Equipamentos de laboratório de betumes	mês	R\$ 3.749,57	1,00	R\$ 3.749,57
Equipamentos de laboratório de concreto	mês	R\$ 2.977,60	0,00	R\$ -
Instrumental de topografia	mês	R\$ 1.710,28	1,00	R\$ 1.710,28
Equipamentos de comunicação (rádio)	par	R\$ 295,00	0,00	R\$ -
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	R\$ 21.270,70	0,00	R\$ -
Caminhão prancha 30 T	mês	R\$ 30.650,40	0,00	R\$ -
SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$ 145,15
PPRA (NR-9)	ud	R\$ 480,00	0,00	R\$ -
PCMSO (NR-7)	ud	R\$ 480,00	0,00	R\$ -
PCMAT (NR-18)	ud	R\$ 1.200,00	0,00	R\$ -
Exames admissionais e demissionais	ud	R\$ 18,00	0,00	R\$ -
Anotação de Responsabilidade Técnica	ud	R\$ 145,15	1,00	R\$ 145,15
Ensaio tecnológicos	ud	R\$ 146,29	0,00	R\$ -
CUSTO TOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (SEM BDI)				R\$ 36.642,89
BDI				R\$ 4.290,88
CUSTO TOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 (COM BDI)				R\$ 40.933,77

Obs: Composição baseada na tabela T136 (AGETOP) Março/2018 - Não Desonerada

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 44206 BLOKRET 8 CM - CONCRETO FCK=22 MPA (PAV.URB.) Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m2

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produz	Ut. Improd	Vir Hora Produz	Vir Hora Improd	Consumo	Custo Horário
TOTAL (A):							0,00

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Eqv Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83%	2,0000	28,48	
PEDREIRO	20017	8,25	18,30	121,83%	1,0000	18,30	
TOTAL (B):							46,78

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materiais	Custo Horário	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,33	
EPI	0011	1,1200	X			0,52	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,49	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24	
TOTAL (C):							9,58
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							56,36
(D) Produção da Equipe:							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							9,39

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	49,05			1,0000	
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	54,80			0,0600	3,28
TOTAL (F):							3,28

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):					0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							12,67
BDI:							1,48
Preço Unitário Total:							14,15

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)

Serviço: 44001 Limpeza (Pav. Urbano)

Data Base: 01/03/2018

Unidade: m²

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vir Hora Produt	Vir Hora Improd	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	158,37	59,33	1,0000	158,36
TOTAL (A):							158,36

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equiv Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83%		0,4000	10,30
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83%		2,0000	28,48
TOTAL (B):							38,78

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials		Custo Horário
EPI	0011	1,1200	X				0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,85
							0,00
							0,00
TOTAL (C):							6,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							203,14
(D) Produção da Equipe:							1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							0,15

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (F):							0,00

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):							0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,15
BDI:							0,02
Preço Unitário Total:							0,16

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 44010 CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.) Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m3

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vlr Hora Produt	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	136,67	53,00	1,0000	136,67
TOTAL (A):							136,67

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equiv Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83%		1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83%		3,0000	42,72
TOTAL (B):							68,47

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materiais		Custo Horário
EPI	0011	1,1200	X				0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,57
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,27
TOTAL (C):							10,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							215,74
(D) Produção da Equipe:							146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							1,48

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (F):							0,00

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):							0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,48
BDI :							0,17
Preço Unitário Total:							1,65

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 44011 TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.) Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m3km

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vlr Hora Produt	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30010	1,0000	0,0000	172,39	34,05	1,0000	172,39
TOTAL (A):							172,39

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equip Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %	Consumo	Custo Horário
TOTAL (B):						0,00

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materiais	Custo Horário	
EPI	0011	1,1200	X			0,00	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,00	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,00	
TOTAL (C):							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):						172,39	
(D) Produção da Equipe:						94,5000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						1,82	

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (F):							0,00

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):					0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,82
						BDI:	0,20
						Preço Unitário Total:	2,02

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m2

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vlr Hora Produt	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	75,00	25,19	1,0000	48,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,51	2,70	1,0000	3,55
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	16,94	10,43	1,0000	16,94
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	130,92	33,67	1,0000	130,91
TOTAL (A):							199,99

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equiv Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83%	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83%	6,0000	85,44
TOTAL (B):						111,19

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials	Custo Horário
EPI	0011	1,1200	X			1,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,32
TOTAL (C):						17,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):						328,41
(D) Produção da Equipe:						1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,30

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (F):							0,00

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):					0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,30
BDI:						0,03
Preço Unitário Total:						0,33

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 40 490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m2

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ul. Produz	Ul. Improd	Vlr Hora Produz	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
TOTAL (A):							0,00

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equip Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %		Consumo	Custo Horário
TOTAL (B):							0,00

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials		Custo Horário
TOTAL (C):							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							0,00

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C		1,00	2.467,04				
TOTAL (F):							2467,04

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):							0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2467,04
BDI :							286,67
Preço Unitário Total:							2.753,71

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)

Serviço: 40535 Transporte comercial de material betuminoso (RR1C)

Data Base: 01/03/2018

Unidade: m2

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produz	Ut. Improd	Vlr Hora Produz	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
TOTAL (A):							0,00
(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equlv Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %		Consumo	Custo Horário
TOTAL (B):							0,00
(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials		Custo Horário
TOTAL (C):							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							0,00
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (F):							0,00
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):							0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
					168,71	TOTAL (H):	168,71
Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							168,71
BDI:							19,60
Preço Unitário Total:							188,31

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 44204 CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.) Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m3

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vlr Hora Produt	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	75,00	25,19	1,0000	35,14
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	290,05	97,65	1,0000	195,77
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	84,75	33,53	1,0000	53,50
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27T	30015	0,5600	0,4400	125,00	50,18	1,0000	92,07
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,2000	0,8000	4,51	2,70	1,0000	3,06
TANQUE ESTOCAGEM DE ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	16,94	10,43	1,0000	16,94
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	21,82	8,78	1,0000	21,82
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	173,47	72,81	1,0000	122,13
USINA DE ASFALTO A QUENTE: DMC - 2 - 40/60 T/H	30025	1,0000	0,0000	382,45	149,68	1,0000	382,44
GRUPO GERADOR 145/160 KVA	30043	1,0000	0,0000	71,32	4,54	1,0000	71,32
TOTAL (A):							994,19

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equip Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83%	2,0000	51,50
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83%	16,0000	227,84
RASTELEIRO	20023	8,25	18,30	121,83%	6,0000	109,80
TOTAL (B):						389,14

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials	Custo Horário
EPI	0011	1,1200	X			4,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,63
TOTAL (C):						60,33
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):						1443,66
(D) Produção da Equipe:						15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						94,36

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,11			60,0000	6,60
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,96			24,0000	71,04
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	54,80			0,2400	13,15
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	65,92			1,6320	107,58
TOTAL (F):							198,37

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020					TOTAL (G):	0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						292,73
BDI:						34,28
Preço Unitário Total:						327,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70
 Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m2

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vlr Hora Produt	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
TOTAL (A):							0,00
(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Eqly Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %		Consumo	Custo Horário
TOTAL (B):							0,00
(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials		Custo Horário
TOTAL (C):							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							0,00
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE CAP-50/70		1,00	3.430,46				
TOTAL (F):							3430,46
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):							0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00
Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							3430,46
BDI :							398,62
Preço Unitário Total:							3.829,07



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 40535 Transporte comercial de material betuminoso (CAP 50/70) Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m2

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vir Hora Produt	Vir Hora Improd	Consumo	Custo Horário
TOTAL (A):							0,00

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equip Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %	Consumo	Custo Horário
TOTAL (B):						0,00

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials	Custo Horário
TOTAL (C):						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):						0,00
(D) Produção da Equipe:						1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,00

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (F):							0,00

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):					0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transporte comercial de material betuminoso (CAP 50/70)					169,57		169,57
TOTAL (H):							169,57

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							169,57
BDI:							19,70
Preço Unitário Total:							189,27

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)
 Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Data Base: 01/03/2018
 Unidade: m3km

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vlr Hora Produt	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	172,39	34,05	1,0000	172,39
TOTAL (A):							172,39
(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equiv Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %		Consumo	Custo Horário
TOTAL (B):							0,00
(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materiais		Custo Horário
TOTAL (C):							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							172,39
(D) Produção da Equipe:							250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							0,69
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (F):							0,00
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):							0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00
Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,69
BDI :							0,08
Preço Unitário Total:							0,77



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Data Base: 01/03/2018

Unidade: TKM

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produz	Ut. Improd	Vir Hora Produz	Vir Hora Improd	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE	30037	1,0000	0,0000	172,39	34,05	1,0000	172,39
TOTAL (A):							172,39
(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equiv. Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %		Consumo	Custo Horário
TOTAL (B):							0,00
(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials		Custo Horário
TOTAL (C):							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							172,39
(D) Produção da Equipe:							375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							0,4600
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (F):							0,00
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):							0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00
Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,46
BDI:							0,05
Preço Unitário Total:							0,50

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Tabela de Preços: TABELA TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS ARTES ESPECIAIS - MAR/2018 SEM DESONERAÇÃO (T-136)

Serviço: 40825 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)

Data Base: 01/03/2018

Unidade: m2

(A) EQUIPAMENTO	Código Auxiliar	Ut. Produt	Ut. Improd	Vlr Hora Produt	Vlr Hora Improd	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0000	0,0000	278,57	73,90	1,0000	278,56
TOTAL (A):							278,56

(B) MAO DE OBRA	Código Auxiliar	Equiv Salarial	Salário Hora	Encargos Sociais %		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83%		1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83%		10,0000	142,40
TOTAL (B):							168,15

(C) ITENS DE INCIDENCIA	Código Auxiliar	%	Mão Obra	Equip	Materials		Custo Horário
EPI	0011	1,1200	X				1,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				16,14
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				8,05
TOTAL (C):							26,07
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):							472,78
(D) Produção da Equipe:							80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							5,91

(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário	Taxa Aplicação	Densidade Compact	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	6,38			0,5000	3,19
SOLVENTE	10050	l	8,86			0,0600	0,53
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	7,56			6,0000	45,36
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	18,20			0,0300	0,55
							0,00
							0,00
TOTAL (F):							49,63

(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Unidade	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
TOTAL (G):							0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Unidade	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOTAL (H):							0,00

Ouvidor - GO, 07 de dezembro de 2020						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	55,54
						BDI :	6,50
						Preço Unitário Total:	62,03