



Município de Assis Chateaubriand

ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 150/2022

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2022

ATA Nº 057/2022

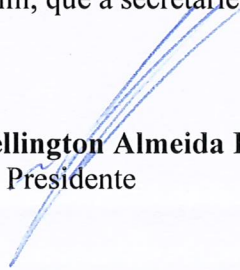
Às 10:00 (dez) horas do dia 30 (trinta) do mês de Novembro do ano de dois mil e vinte e dois, nas dependências da Prefeitura Municipal de Assis Chateaubriand - PR, reuniu-se a Comissão Especial de Licitação designada pela Portaria nº. 786/2022, de 17 de Agosto de 2022, do Prefeito Municipal Senhor Valer Aparecido Souza Correa, composta por Mayke Wellington Almeida Figueira – Presidente, Carlos Erasto Alves – Secretário, Anne Caroline Bello – Membro, Antonio Rodrigues da Silva – Membro, João Ricardo Miró – Membro, Raissa Felicidade da Silva – Membro e Márcia Lopes Couto - Membro, para procederem o recebimento, da **Proposta de Preços Reformulada**, da licitação modalidade **Concorrência sob n.º 001/2022**, que tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CICLOVIA ASFÁLTICA EM CBUQ NA AVENIDA ITÁLIA, LOCALIZADA NO JARDIM EUROPA, NO MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND – PARANÁ, CONFORME CONTRATO DE EMPRÉSTIMO Nº 4387/2022 - PROJETO 62 - SEDU/PARANACIDADE, TUDO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, QUE FICAM FAZENDO PARTE INTEGRANTE DO EDITAL.** Decorridos os prazos solicitado pelo representante da empresa **CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÕES LTDA-EPP**, conforme mencionado na Ata nº 056/2022 de 29/11/2022, para apresentação de nova proposta, conforme determina a Lei Complementar nº 123/2006. A referida lei rege que nos processos licitatórios será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as **microempresas e empresas de pequeno porte**. A Lei ainda estabelece que serão consideradas empatadas as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada (empate ficto), desde que esta última não seja também pequena empresa. E, que, ocorrendo o chamado empate ficto, a microempresa ou empresa de pequeno porte poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame. Diante do exposto a empresa **CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÕES LTDA/EPP**, apresentou Nova Proposta Reformulada (em anexo) pelo valor total de **R\$ 402.855,85 (quatrocentos e dois mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos)**, cobrindo a proposta da empresa MINERPAL COMERCIO DE MATERIAIS E PAVIMENTAÇÃO EIRELI, que apresentou sua proposta pelo valor total de R\$. 403.000,00 (quatrocentos e três mil reais). De acordo com os critérios estabelecidos no Edital de licitação, e, após ter sido beneficiada pela Lei 123/2006, foi considerada **VENCEDORA** pela Comissão Especial a empresa: **CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÕES LTDA/EPP**, que apresentou o menor preço global, recomendando que o objeto licitado seja adjudicado à referida



Município de Assis Chateaubriand

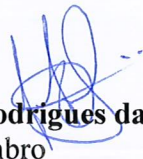
ESTADO DO PARANÁ

empresa. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, da qual lavrou-se a presente ata, que vai assinada por mim, que a secretariei, por todos os membros da comissão, bem como dos demais.

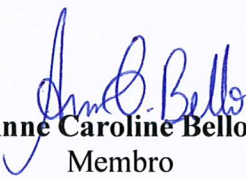

Mayke Wellington Almeida Figueira
Presidente


Carlos Erasto Alves
Secretário

Raissa Felicidade da Silva
Membro - *Felicidade*


Antonio Rodrigues da Silva
Membro


Márcia Lopes Couto
Membro


Anne Caroline Bello
Membro


João Ricardo Miró
Membro

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022- OBRAS DE CICLOVIA AVENIDA ITÁLIA

DESCRIÇÃO DO OBJETO	Valor Máximo	Mineral Com. Mat. Pav	Construmaq Pavimentação
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CICLOVIA ASFÁLTICA EM CBUQ NA AVENIDA ITÁLIA, LOCALIZADA NO JARDIM EUROPA, NO MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND – PARANÁ, CONFORME CONTRATO DE EMPRÉSTIMO Nº 4387/2022 - PROJETO 62 - SEDU/PARANACIDADE, TUDO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, QUE FICAM FAZENDO PARTE INTEGRANTE DO EDITAL	460.003,37	403.000,00	402.855,85
Sagrou-se vencedora a empresa CONSTRUMAQ.....			402.855,85

P.S. após ter sido beneficiada pela Lei 123/2006, sagrou-se vencedora do certame a empresa CONSTRUMAQ



PROPOSTA DE PREÇO

Nome da Empresa: Construmaq Pavimentações LTDA EPP

CNPJ nº: 08.820.233/0001-42

Endereço: Rod. PR 182, Km 6,9 – Boa Vista

Fone: (45) 3056-8800

E-mail: ellen@grupoconstrumaq.com.br

À comissão de Licitação

Ref.: Edital Concorrência nº 01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de nossa proposta de preços, relativa a Recapeamento Asfáltico com CBUQ.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 402.855,85 (quatrocentos e dois mil oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos).

O prazo de execução do objeto é de 180 (cento e oitenta) dias contados a partir do 21º (vigésimo primeiro) dia da data de assinatura do contrato.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta dias) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Toledo-PR, 29 de Novembro de 2022

Atenciosamente,

CONSTRUMAQ
PAVIMENTACOES
LTDA:08820233000142

Assinado de forma digital por
CONSTRUMAQ PAVIMENTACOES
LTDA:08820233000142
Dados: 2022.11.29 15:55:41 -03'00'

ÉLLEN MARIANNE GNAS CARLETO
RG nº 9.149.821-9

✉ contato@grupoconstrumaq.com.br

☎ (45) 3056-8800 / (45) 3056-8847

📞 (45) 9 9972-0038

Handwritten signature and initials in blue ink.

SFM SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU										PAVIMENTAÇÃO									
Município: Assis Chateaubriand		SAM		60		Edital no Município		1205/2022		Procedimento prévio		70		Data		31/07/2022		Empréstimo	
Projeto: Ciclovía		LOTE nº		1		Data		1205/2022		Data		31/07/2022		Contrapartida do Proponente		Valor Total		273.860,02	
Quantidade:		6		1		2		3		4		5		6		7		8	
GRUPO		SERVIÇOS		N		1		2		3		4		5		6		7	
ITEM		Data Início		31/7/22		31/8/22		1/10/22		1/11/22		21/12/22		21/12/23		21/12/23		21/12/23	
Data Fim		30/8/22		30/9/22		31/10/22		1/11/22		1/12/22		1/1/23		1/2/23		1/2/23		1/2/23	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2	TERRAPLENAGEM	15	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	BASE / SUB-BASE	5	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	REVESTIMENTO	5	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
5	MEIO-FIO E SARIETA	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	5	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5	15	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
9	SERVIÇOS DIVERSOS	5	15	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
10	DRENAGEM	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	3	12	25	28	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
TOTALS		402.855,85		100		100		100		100		100		100		100		100	

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (FINANCIAMENTO E CONTRAPARTIDA)										PARCELAS									
ITEM		FINANCIAMENTO		R\$		1		2		3		4		5		6		Nº DE MESES	
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	FINANCIAMENTO	R\$	982,47	1,473,71	1,473,71	982,47	982,47	982,47	982,47	982,47	982,47	982,47	982,47	982,47	982,47	982,47	4	1,22%
1C	CONTRAPARTIDA	R\$	462,77	684,16	684,16	462,77	462,77	462,77	462,77	462,77	462,77	462,77	462,77	462,77	462,77	462,77	462,77	4	0,57%
2T	TERRAPLENAGEM	FINANCIAMENTO	R\$	4,187,06	6,978,44	6,978,44	4,187,06	4,187,06	4,187,06	4,187,06	4,187,06	4,187,06	4,187,06	4,187,06	4,187,06	4,187,06	4,187,06	5	6,93%
2C	CONTRAPARTIDA	R\$	1,972,23	3,287,04	3,287,04	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	1,972,23	5	3,26%
3T	BASE / SUB-BASE	FINANCIAMENTO	R\$	2,273,39	9,093,56	9,093,56	2,273,39	2,273,39	2,273,39	2,273,39	2,273,39	2,273,39	2,273,39	2,273,39	2,273,39	2,273,39	2,273,39	5	11,29%
3C	CONTRAPARTIDA	R\$	1,070,83	4,283,32	4,283,32	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	1,070,83	5	5,32%
4T	REVESTIMENTO	FINANCIAMENTO	R\$	5,671,30	22,685,18	22,685,18	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5,671,30	5	28,16%
4C	CONTRAPARTIDA	R\$	2,671,34	10,685,36	10,685,36	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	2,671,34	5	13,26%
5T	MEIO-FIO E SARIETA	FINANCIAMENTO	R\$	308,30	616,60	616,60	308,30	308,30	308,30	308,30	308,30	308,30	308,30	308,30	308,30	308,30	308,30	5	1,53%
5C	CONTRAPARTIDA	R\$	145,22	290,44	290,44	145,22	145,22	145,22	145,22	145,22	145,22	145,22	145,22	145,22	145,22	145,22	145,22	5	0,72%
6T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	FINANCIAMENTO	R\$	13,477,19	20,215,78	20,215,78	13,477,19	13,477,19	13,477,19	13,477,19	13,477,19	13,477,19	13,477,19	13,477,19	13,477,19	13,477,19	13,477,19	4	16,73%
6C	CONTRAPARTIDA	R\$	6,348,14	9,522,21	9,522,21	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	6,348,14	4	7,88%
7T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	FINANCIAMENTO	R\$	257,65	1,030,56	1,030,56	257,65	257,65	257,65	257,65	257,65	257,65	257,65	257,65	257,65	257,65	257,65	6	2,13%
7C	CONTRAPARTIDA	R\$	121,36	485,43	485,43	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	6	1,00%
8T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FINANCIAMENTO	R\$	7,700,57	24,355,89	24,355,89	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	6	67,98%
8C	CONTRAPARTIDA	R\$	3,627,19	11,566,52	11,566,52	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	6	32,02%
9T	SERVIÇOS DIVERSOS	FINANCIAMENTO	R\$	11,327,76	36,122,41	36,122,41	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	6	100,00%
9C	CONTRAPARTIDA	R\$	2,81%	8,97%	22,79%	22,79%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	6	100,00%
10T	DRENAGEM	FINANCIAMENTO	R\$	2,81%	11,78%	34,57%	34,57%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	6	100,00%
10C	CONTRAPARTIDA	R\$	121,36	485,43	485,43	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	121,36	6	100,00%
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	FINANCIAMENTO	R\$	7,700,57	24,355,89	24,355,89	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	6	67,98%
11C	CONTRAPARTIDA	R\$	3,627,19	11,566,52	11,566,52	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	6	32,02%
T	TOTALS	FINANCIAMENTO	R\$	7,700,57	24,355,89	24,355,89	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	7,700,57	6	67,98%
C	CONTRAPARTIDA	R\$	3,627,19	11,566,52	11,566,52	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	3,627,19	6	32,02%
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R\$	11,327,76	36,122,41	36,122,41	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	11,327,76	6	100,00%
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R\$	2,81%	8,97%	22,79%	22,79%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	6	100,00%
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R\$	2,81%	11,78%	34,57%	34,57%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%	6	100,00%

CONSTRUMAQ
PAVIMENTAÇÕES
LTDA:08820233000142
Assinado de forma digital por
CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÕES
LTDA:08820233000142
Dados: 2022.11.30 10:59:49 -03'00'

MARCOS LEANDRO
DE
LIMA:01475018908
Assinado de forma digital por
MARCOS LEANDRO DE
LIMA:01475018908
Dados: 2022.11.29 15:16:37
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARCOS LEANDRO DE LIMA
CREA-PR - 33.229/D

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO														
Município:	Assis Chateaubriand	SAM	60	BDI(%) - DE: 15,28%	ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA									
Projeto:	Ciclovias - Av. Itália	LOTE	1	BDI(%) - SERVIÇOS: 21,35%										
Local da Obra:	Jardim Europa	DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)												
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				
		DMT	CONSUMO	(ton)	TRANSP	EXEC.	SIBDI	CIBDI		QUANT	UNIT	Paracacidade (R\$)	(R\$) - PM	
1														
74209/1	Orçacivil	SERVIÇOS PRELIMINARES												
		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES												
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES												
10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,3 X 6,00 M, ALT 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)												
2														
501000	DER	TERRAPLENAGEM												
		Escarificação e remoção revestimento primário												
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM												
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020 - TRANSPORTE DO ENTULHO												
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020 - TRANSPORTE DA REMOÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO												
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ												
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020 - TRANSPORTE DO CBUQ (20 KM)												
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020 - TRANSPORTE DA BRITA												
3		BASE / SUB-BASE												
511100A	DER	Regularização compact.subleito 100% PN												
531000A	DER	Brita Graduada												
4														
560400A	DER	REVESTIMENTO												
569100A	DER mat	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30												
561100A	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação												
589420B	DER mat	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão												
570000B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação												
transporte		CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)												
transporte		Areia												
transporte		Cal Hidratada CH-1												
transporte		Brita (usina)												
transporte		Massa												
5890001	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)												
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												
606000B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)												
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)												
transporte		Cimento												
transporte		Areia												
transporte		Brita												
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2												
7														
822000	DER	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												
820000H	DER	Faixa de Sinalização Horizontal crlntia resina acrílica base solvente.-(0,034 m2/m2)												
		Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO												
11														
ENSAIOS TECNOLÓGICOS														
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)														
8.1	DAER/RS													
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem												
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito												
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito												
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base												

MARCOS LEANDRO DE
DE
LIMA:01475018908
Assinado de forma digital por
MARCOS LEANDRO DE
LIMA:01475018908
Dados: 2022.11.29 13:21:22 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARCOS LEANDRO DE LIMA
CREA-PR - 33.229/D

CONSTRUMAQ
PAVIMENTACOES
LTDA:08820233000142
Assinado de forma digital por
CONSTRUMAQ PAVIMENTACOES
LTDA:08820233000142
Dados: 2022.11.30 11:18:56 -03'00'

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL			
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Parâmetro (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
5.1	DAER/RS	Ensai de Granulometria do Agregado				119,27	104,47	126,77	un	8,00	144,73	1.014,16	1.014,16
7.4	DAER/RS	Ensai de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	124,08	150,57	un	4,00	171,90	602,28	602,28
74022/53	SEIL/2016	Ensai de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	72,59	88,08	un	4,00	100,56	352,32	352,32
74022/56	SEIL/2016	Ensai de Densidade do Material Betuminoso				67,53	59,15	71,76	un	4,00	81,95	287,12	287,12
74022/55	SEIL/2016	Ensai de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas				182,39	159,76	193,86	un	4,00	221,33	775,44	775,44
7.1	DAER/RS	Extracção de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				110,45	96,74	117,40	un	4,00	134,03	469,60	469,60
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extracção de Corpos de Prova da Capa Asfáltica				4150,20	4248,29	5155,30	gb	1,00	5,885,72	5.155,30	5.155,30
		PREÇO GLOBAL										402.885,55	402.885,55
		TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										282.051,95	282.051,95
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (6-7)										108.198,50	108.198,50
		TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)											
		TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)											
		TOTAL DE DRENAGEM (10)											
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										12.635,10	12.635,10

MARCOS
LEANDRO DE
LIMA:0147501
8908

Assinado de forma digital por MARCOS LEANDRO DE LIMA:01475018908
Dados: 2022.11.29 13:21:41 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARCOS LEANDRO DE LIMA
CREA-PR - 33.229/D

CONSTRUMAQ
PAVIMENTACOES
LTDA:088202330
00142

Assinado de forma digital por CONSTRUMAQ PAVIMENTACOES
LTDA:08820233000142
Dados: 2022.11.30 11:19:08 -03'00'