

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
COMISSAO PERMANETE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREGAO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP  
DATA: 13/03/2023 AS 14:00HS  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034-2023

## PROPOSTA DE PREÇO

Validade da proposta é de 60 ( sessenta ) dias

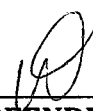
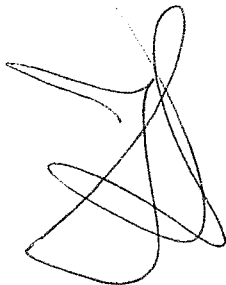
Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

A empresa **PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na cidade de **DAVINOPOLIS à Rua 04 QUADRA 36 N 6 Bairro Cidade Nova, Davinópolis - MA, Cep.: 65.927-000**, inscrita no CNPJ/MF sob o **29.872.242/0001-57**, neste ato representada por **ELIZANIA DA SILVA BANDEIRA**, sua proposta de preço para Contatação REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

PREÇO GLOBAL R\$ 2.039,510,26 (dois milhões trinta e nove mil quinhentos e dez reais e vinte e seis centavos)


Dados Bancarios: BANCO ITAÚ : Agencia 1137 conta corrente 99433-9 PARIS EMPREEDIMENTOS LTDA.

Davinópolis – MA 13 de Março de 2023



---

**PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 29.872.242/0001-57  
ELIZÂNIA DA SILVA BANDEIRA  
CPF: 055.528.553-70  
Sócio Administrador





**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
 SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E  
 RECAFEAMENTO COM CONCRETO BELUMINOSO USINADO A QUENTE  
 (CBUQ).

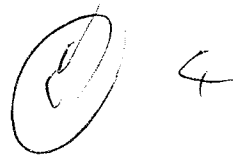
**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
 ORSE - 04/2022 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 23,38%  
**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horaista: 83,87%  
 Mensalista: 47,51%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95560 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	914,49	1.360,86	1.244.492,86	69,60	69,60
94307 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA COLUJAGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/CBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	6.096,62	45,37	276.603,64	15,47	85,07
9001740 SINAPI	PERFURAR OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	2.011,88	47,45	95.463,70	5,34	90,41
95400 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PR-20 AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	27.434,79	2,71	74.348,28	4,16	94,57
901767 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.828,99	23,67	43.292,19	2,42	96,99
900508 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	18.289,86	2,09	38.225,80	2,14	99,13
90221 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	27.434,79	0,35	9.602,17	0,54	99,67
002227 Prôerc	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)	Equipamento	t	2.816,64	1,59	4.478,45	0,25	99,92
00990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	530,0	2,25	1.192,50	0,07	99,98
C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m <sup>2</sup>	2,0	155,17	310,34	0,02	100,00
C4161 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99)	LOCAL	T	1.280,29	0,00	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI 1.6886.530,16  
 Total do BDI 352.980,10  
 Total Geral 2.039.510,26




4

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E  
RECAPEAMENTO COM CEMENTO BETUMINOSO USINADO A QUENTE  
(CBUQ).

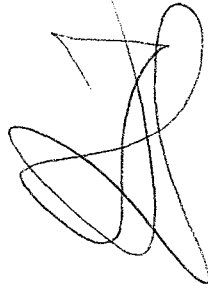
Bancos  
SINAPI - 05/2022 - Maranhão  
ORSE - 04/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 077 - Ceará

B.D.I.  
23,38%

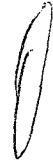
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Médica: 83,87%  
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - RECAPEAMENTO COM CBUQ.	2.039.510,26	100,00 %
	Total sem BDI	1.686.530,16	
	Total do BDI	352.980,10	
	Total Geral	2.039.510,26	



4



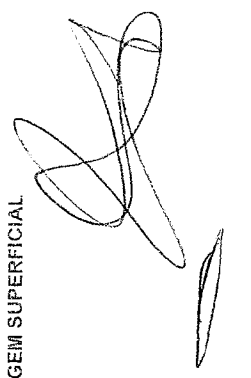
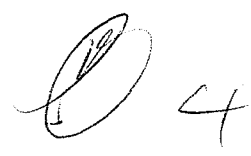
Obra  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUA).**

Item	Descrição	Memória de Cálculo	
		Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO		
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,0 =
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	KM	265,0 =
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	KM	265,0 =
2	TERRAPLACAGEM		
2.1	RECHAMAMENTO E DEBENTRATAGEM DE GRUPO DE BOCO MEDIANAMENTE EM TUMULOSO AF_11/2019	m³	18.288,99 =
3	BASE		
3.1	PEDREGULHO OU PICHARRA DL JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2.011,88 =
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.828,99 =
3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)	t	2.816,64 =
4	REVESTIMENTO ASFÁLTICO		
4.1	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	m²	27.434,79 =
4.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	27.434,79 =
4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	914,49 =
4.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,59X + 0,56)	t	1.280,22 =
5	DRENAGEM SUPERFICIAL		
5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.096,62 =

1.686.530,16  
352.980,10  
2.039.510,26

Tipo de Licitação Total sem BDI  
Abertura da Licitação Total do BDI  
Número do Processo Licitatório Total Geral

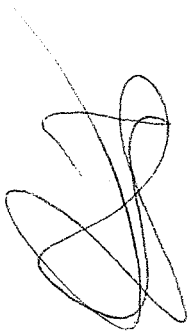
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Encargos Sociais	
									B.D.I.	Desonerado:
<p><b>Obra</b>  <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE</b>  <b>SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E</b>  <b>RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE</b>  <b>(CBUQ).</b></p>										
			<b>Orçamento Sintético</b>							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO					1.502,84	0,08 %		
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2	125,77	155,17	310,34	0,02 %		
1.2	C4980 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	KM	265	1,83	2,25	596,25	0,03 %		
1.3	C4980 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	KM	265	1,83	2,25	596,25	0,03 %		
2		TERRAPLAVAGEM					38.225,80	2,14 %		
2.1	101576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	18289,86	1,70	2,09	38.225,80	2,14 %		
3		BASE					143.234,34	8,01 %		
3.1	00034746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA. AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2011,88	38,46	47,45	95.463,70	5,34 %		
3.2	101767 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1828,99	19,19	23,67	43.292,19	2,42 %		
3.3	002227 Próprio	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)	t	2816,64	1,29	1,59	4.478,45	0,25 %		
4		REVESTIMENTO ASFÁLTICO					1.328.443,31	74,30 %		
4.1	C3221 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	27434,79	0,29	0,35	9.602,17	0,54 %		
4.2	98402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DE LIGAÇÃO COM CRUIÇÃO ASFÁLTICA RR-20 AF_11/2019	m²	27434,79	0,26	2,71	74.348,28	4,16 %		
4.3	95980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	914,49	1.102,99	1.360,86	1.244.492,86	69,60 %		
4.4	C4161 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99)	T	1280,29	0,00	0,00	0,00	0,00 %		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					276.603,64	15,47 %		


5.1 94267 SINAPI M 6096.62 36.78 45.37 276.603.64 15,47%

GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF 08/2016

Total sem BDI 1.686.530,16  
 Total do BDI 352.980,10  
 Total Geral 2.039.510,26







**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA**  
**MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E REAPARELAMENTO COM**  
**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ).**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2022 - Maranhão**  
**CRS1 - 04/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**23,38%**  
**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,87%**  
**Mensalista: 47,51%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

**SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO**

1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	125,77	125,77
Insuno	I0637 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	27,99	28,54
Insuno	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	12,22	1,83
Insuno	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	9,92	44,64
Insuno	I2542 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
Insuno	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	19,66	19,66
		MO sem LS =>	LS =>	14,19	MO com LS =>	31,10
		Valor do BDI =>		29,40	Valor com BDI =>	155,17
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	310,34
<b>1.2</b>	<b>C4690 SEINFRA</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>KM</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,83</b>	<b>1,83</b>
Insuno	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF)	H	0,0185000	99,33	1,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,42	Valor com BDI =>	2,25
			Quant. =>	265,0000000	Preço Total =>	596,25

1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	C4690 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	KM	1,0000000	1,83	1,83
Insuno	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF)	H	0,0185000	99,33	1,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,42	Valor com BDI =>	2,25
			Quant. =>	265,0000000	Preço Total =>	596,25
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>38.225,80</b>

**2.1** **Código Banco** **Descrição**

**Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

*(Handwritten signatures and initials)*

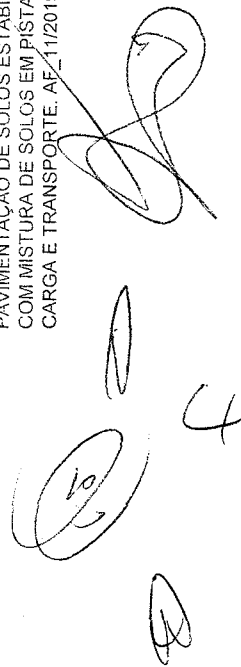
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00600000	42,58	0,25
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00200000	154,26	0,30
Composição Auxiliar	5303 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00700000	45,35	0,31
Composição Auxiliar	5576 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	188,88	0,01
Composição Auxiliar	5004 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00800000	60,34	0,48
Composição Auxiliar	5987 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00100000	259,89	0,25
Composição Auxiliar	36316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00800000	13,49	0,10
				M/O sem LS =>	0,27	0,22	M/O com LS =>
				Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>
				Quant. =>	18.289,86000000		Preço Total =>
							38.225,80
							143.234,34

3

BASE

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,00000000	38,46	38,46
		M/O sem LS =>	0,01	0,00	M/O com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,99		Valor com BDI =>	47,45
		Quant. =>	2,011,88000000		Preço Total =>	95,463,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101767 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,00000000	19,19	19,19





Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0077000	188,88	1,45
Composição Auxiliar	59244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHI	0,0354000	42,58	1,90
Composição Auxiliar	59035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0063000	102,34	0,84
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0424600	60,34	2,55
Composição Auxiliar	13436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHP	0,0146000	154,26	2,25
Composição Auxiliar	5503 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0455000	45,95	2,07
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRANDE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0417000	3,07	0,12
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRANDE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0083000	4,95	0,04
Composição Auxiliar	33036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0417000	28,61	1,19
Composição Auxiliar	96404 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHI	0,0462000	59,84	2,76
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0042000	259,89	1,09
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHP	0,0038000	169,44	0,64
Composição Auxiliar	62316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,49	2,69
		M/O sem LS =>	LS =>		2,84	MO com LS =>
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,828,9900000		Preço Total =>
			Und	Quant.	Valor Unit	Total

Código Banco Descrição

4

Insuno	002227 Próprio	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4 01 Km: E: 30 00 Km (Y = 0 61X + 0,89)	Equipamento	t	1,00000000	1,29	1,29
			MQ sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,00
				Quant. =>	2,816,6400000	Preço Total =>	4,478,45
							1,328,443,31

4 REVESTIMENTO ASFÁLTICO

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10621 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,00000000	0,29	0,29
Insuno	10628 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	59,70	0,00
Insuno	10634 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,00080000	169,34	0,13
Insuno	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	10,44	0,00
Insuno	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,00030000	21,51	0,00
Insuno	10672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	3,97	0,00
Insuno	10730 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,00040000	76,64	0,03
Insuno	10765 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,00040000	5,89	0,00
Insuno	10773 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,00150000	16,43	0,02
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,00770000	15,55	0,11
			MQ sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,35
				Quant. =>	27,434,7900000	Preço Total =>	9,602,17

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00040000	217,18	0,08
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00200000	9,51	0,01
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00510000	42,77	0,21

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and initials on the left.

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	5641 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	0,0040000	4,53	0,01
Composição Auxiliar	39035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	0,0038000	28,61	0,10
Composição Auxiliar	39035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	0,0017000	102,94	0,17
Composição Auxiliar	38815 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0035000	13,49	0,07
Material	90941503 SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETO DO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMMS)	0,4500000	3,45	1,55
		MO com LS =>	0,09	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2,71
		Quantil. =>	27,434,7500000	Preço Total =>	74,348,28

4.3	Código Banco	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	95966 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2016	m³	1.102,99	1.102,99
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	211,73	9,82
Composição Auxiliar	90882 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHI	55,30	3,35
Composição Auxiliar	90882 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHP	183,32	14,75
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHI	32,92	3,52
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHP	110,80	3,77
Composição Auxiliar	96163 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHP	169,44	7,09
Composição Auxiliar	96164 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHP	59,84	5,92
Composição Auxiliar	50035 SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	319,90	14,84

Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,0949000	111,82	10,61
Composição Auxiliar	58314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	10,54	15,36
Composição Auxiliar	00001516 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT FAIXA C, COM CAP 50/70 - ACUISAÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	395,91	1 014,52
		MO sem I.S => 11,69	I.S =>	0,08	MO com I.S =>	21,87
		valor do BDI => 267,57	valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1 355,06
			Quant. =>	914,5356000	Preço Total =>	1.244,452,85

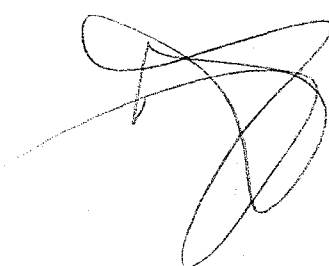
4.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4161 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL O/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,06)	T	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	16573 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	37,57	0,00
Insumo	16668 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	123,74	0,00
		MO sem I.S => 0,00	I.S =>	0,00	MO com I.S =>	0,00
		Valor do BDI => 0,00	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,00
			Quant. =>	1,280,2960000	Preço Total =>	9,00
5		DRENAGEM SUPERFICIAL				276.603,64

5.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,0180000	16,38	0,29
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,0910000	3,96	0,36
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2016	m³	0,0030000	385,49	1,15
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	14,02	1,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	18,19	4,43
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	13,49	6,56
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150000	55,06	0,82
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0630000	343,72	21,65

4

MO sem LS => 5,82 MO com LS => 10,71  
Valor do BDI => 3,59 Valor com BDI => 45,37  
Quant. => 6.096,8200000 Preço Total => 276.603,84

Total sem BDI 1.686.530,16  
Total do BDI 352.080,10  
Total Geral 2.038.610,26



4

0

17

190

190