



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA

General Sampaio, 21 de novembro de 2019.

À Prefeitura Municipal de General Sampaio
Comissão Permanente de Licitação



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.28.1-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço para execução dos serviços da Tomada de Preços nº 2019.10.28.1-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMAPAIÓ-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE**, pelo preço global de **R\$ 257.043,51 (duzentos e cinquenta e sete mil quarenta e três reais e cinquenta e um centavos)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto do presente, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto de Carvalho Silva, portador da Carteira de identidade nº 061177927-7, expedido pelo CREA/CE e CPF nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura de licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas, no Edital da licitação e seus anexos.


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ	DATA :	21/11/2019	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.899,72	0,74
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.310,84	0,90
3	REVESTIMENTO EM AREIA USINAO A QUENTE - AAUQ	212.639,59	82,73
4	TRANSPORTES	36.633,93	14,25
4.1	EMULSÃO RR-1C (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)	273,92	0,11
4.2	AAUQ (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)	36.360,01	14,15
5	SINALIZAÇÃO	3.559,43	1,38
	VALOR ORÇAMENTO:	202.508,32	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	54.535,19	
	VALOR TOTAL:	257.043,51	



Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Quarenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.508-97
Representante Legal


Thomas de Aquino Lima Nunes
Eng. Civil
Registro: 10225-D
RNP: 0600956261





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ	DATA:	21/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.899,72
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	249,60	67,02	316,62	1.899,72
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								2.310,84
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	393,00	2,32	0,62	2,94	1.155,42
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	393,00	2,32	0,62	2,94	1.155,42
3	REVESTIMENTO EM AREIA USINAO A QUENTE - AAUQ								212.639,59
3.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	4.318,95	1,38	0,37	1,75	7.558,16
3.2	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	4.318,95	1,06	0,28	1,34	5.787,39
3.3	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	129,58	606,23	162,77	769,00	99.647,02
3.4	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	129,58	606,23	162,77	769,00	99.647,02
4	TRANSPORTES								36.633,93
4.1	EMULSAO RR-1C (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)								273,92
4.1.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	537,10	0,40	0,11	0,51	273,92
4.2	AAUQ (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)								36.360,01
4.2.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	SINAPI	TXKM	71.294,13	0,40	0,11	0,51	36.360,01
5	SINALIZAÇÃO								3.559,43
5.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	36,32	11,27	3,03	14,30	519,38
5.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	64,00	14,34	3,85	18,19	1.164,16
5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,80	528,15	141,81	669,96	1.875,89



VALOR ORÇAMENTO:	202.508,32
VALOR BDI TOTAL:	54.535,19
VALOR TOTAL:	257.043,51


Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Quarenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos

[Handwritten Signature]
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF: 857.647.503-97
 Representante Legal

[Handwritten Signature]
 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Eng. Civil
 Registro: 10225-D
 RNP: 0600956261

[Handwritten Mark]
[Handwritten Mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ - SERVIÇOS PRELIMINARES		DATA: 21/11/2019		BDI: 26,85%
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.899,72
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	316,62	1.899,72
VALOR ORÇAMENTO:						1.497,60	
VALOR BDI TOTAL:						402,12	
VALOR TOTAL:						1.899,72	

Um Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Dois centavos

Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF: 059.647.503-97
 Representante Legal

Thomas de Aquino Lima Nunes
 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Eng. Civil
 Registro: 10225-D
 RNP: 0600956261



[Handwritten signatures and initials]




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DATA : 21/11/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					2.310,84
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	393,00	2,94	1.155,42
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	393,00	2,94	1.155,42
VALOR ORÇAMENTO:							1.823,52
VALOR BDI TOTAL:							487,32
VALOR TOTAL:							2.310,84

Dois Mil Trezentos e Dez reais e Oitenta e Quatro centavos


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.547.503-97
Representante Legal


Thomas de Aquino Lima Nunes
Eng. Civil
Registro: 10225-D
RNP: 0600956261





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ - RUA ANTONIO FERREIRA	DATA:	21/11/2019	BDI:	26,85%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls
327
J

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REVESTIMENTO EM AREIA USINAO A QUENTE - AAUQ						15.588,99
1.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	316,50	1,75	553,88
1.2	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	M2	316,50	1,34	424,11
1.3	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	9,50	769,00	7.305,50
1.4	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	9,50	769,00	7.305,50
2	TRANSPORTES						2.685,76
2.1	EMULSÃO RR-1C (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						20,04
2.1.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	39,30	0,51	20,04
2.2	AAUQ (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						2.665,72
2.2.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	5.226,90	0,51	2.665,72
3	SINALIZAÇÃO						402,94
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	3,17	14,30	45,33
3.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,40	18,19	116,42
3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	669,96	241,19

VALOR ORÇAMENTO: 14.714,76
VALOR BDI TOTAL: 3.962,93
VALOR TOTAL: 18.677,69

Dezoito Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Nove centavos


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 069.647.503-97
Representante Legal


Thomas de Aquino Lima Nunes
Eng. Civil
Registro: 10225-D
RNP: 0600956261




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ - RUA DELFINO FERREIRA GOMES	DATA : 21/11/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REVESTIMENTO EM AREIA USINAO A QUENTE - AAUQ						42.862,41
1.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	870,50	1,75	1.523,38
1.2	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	870,50	1,34	1.166,47
1.3	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	26,12	769,00	20.086,28
1.4	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	26,12	769,00	20.086,28
2	TRANSPORTES						7.384,51
2.1	EMULSÃO RR-1C (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						55,45
2.1.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	108,73	0,51	55,45
2.2	AAUQ (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						7.329,06
2.2.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	SINAPI	TXKM	14.370,70	0,51	7.329,06
3	SINALIZAÇÃO						789,85
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	5,22	14,30	74,65
3.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,80	18,19	232,83
3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	669,96	482,37

VALOR 40.207,90
VALOR BDI TOTAL: 10.828,87
VALOR TOTAL: 51.036,77

Cinquenta e Um Mil Trinta e Seis reais e Setenta e Sete centavos


Paulo Henrique de Araujo Filho
CPF: 058.647.543-97
Representante Legal


Thomas de Aquino Lima Nunes
Eng. Civil
Registro: 10225-D
RNP: 0600956261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ - RUA VICENTE BARBOSA VIEIRA		DATA: 21/11/2019				
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REVESTIMENTO EM AREIA USINAO A QUENTE - AAUQ						48.245,40
1.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	980,00	1,75	1.715,00
1.2	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	980,00	1,34	1.313,20
1.3	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	29,40	769,00	22.608,60
1.4	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	29,40	769,00	22.608,60
2	TRANSPORTES						8.311,83
2.1	EMULSÃO RR-1C (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						62,13
2.1.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	121,83	0,51	62,13
2.2	AAUQ (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						8.249,70
2.2.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	SINAPI	TXKM	#####	0,51	8.249,70
	SINALIZAÇÃO						477,73
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	8,40	14,30	120,12
3.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,40	18,19	116,42
3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	669,96	241,19

VALOR 44.933,18
VALOR BDI TOTAL: 12.101,78
VALOR TOTAL: 57.034,96

Cinquenta e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF: 059.647.503-97
 Representante Legal

Thomas de Aquino Lima Nunes
 Eng. Civil
 Registro: 10225-D
 RNP: 0600956261

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ - RUA DA ESCOLA	DATA:	21/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REVESTIMENTO EM AREIA USINAO A QUENTE - AAUQ						22.153,50
1.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	450,00	1,75	787,50
1.2	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	SINAPI	M2	450,00	1,34	603,00
1.3	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	13,50	769,00	10.381,50
1.4	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	13,50	769,00	10.381,50
2	TRANSPORTES						3.816,86
2.1	EMULSAO RR-1C (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						28,73
2.1.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	56,33	0,51	28,73
2.2	AAUQ (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						3.788,13
2.2.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	SINAPI	TXKM	7.427,70	0,51	3.788,13
	SINALIZAÇÃO						409,09
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM	SINAPI	M2	3,60	14,30	51,48
3.2	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA A	M2	6,40	18,19	116,42
3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA A	M2	0,36	669,96	241,19

VALOR 20.782,31
VALOR BDI TOTAL: 5.597,14
VALOR TOTAL: 26.379,45

Vinte e Seis Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPE: 059.647.303-97
Representante Legal


Thomas de Aquino Lima Nunes
Eng. Civil
Registro: 10225-D
RNP: 0600956261








PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

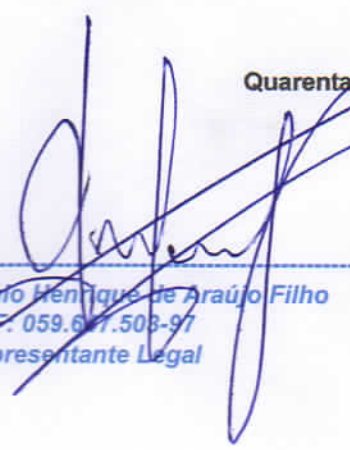
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 331
7

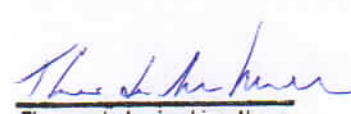
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ - RUA JOSÉ COSTA NASCIMENTO	DATA : 21/11/2019	BDI : 26,85%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REVESTIMENTO EM AREIA USINAO A QUENTE - AAUQ						37.644,80
1.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	764,75	1,75	1.338,31
1.2	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	SINAPI	M2	764,75	1,34	1.024,77
1.3	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	22,94	769,00	17.640,86
1.4	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	22,94	769,00	17.640,86
2	TRANSPORTES						6.485,24
2.1	EMULSÃO RR-1C (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						48,10
2.1.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	94,32	0,51	48,10
2.2	AAUQ (FORTALEZA-GENERAL SAMPAIO-131KM)						6.437,14
2.2.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	12.621,85	0,51	6.437,14
3	SINALIZAÇÃO						451,42
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	6,56	14,30	93,81
3.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,40	18,19	116,42
3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	669,96	241,19

VALOR 35.122,15
VALOR BDI TOTAL: 9.459,31
VALOR TOTAL: 44.581,46

Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF: 059.677.503-97
 Representante Legal


 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Eng. Civil
 Registro: 10225-D
 RNP: 0600956261



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ	DATA:	21/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,74	3,74
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,80	15,20
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	192,00	192,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,98	1,21

TOTAL MATERIAL: 212,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,69	15,38
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	176,33	1,76

TOTAL SERVICOS: 26,48**VALOR SEM ENCARGOS: 238,63****VALOR ENCARGOS 10,97****VALOR COM ENCARGOS: 249,60****VALOR BDI (26.85%): 67,02****VALOR COM BDI: 316,62****2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	178,01	2,23

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,23**VALOR SEM ENCARGOS: 2,23****VALOR ENCARGOS 0,09****VALOR COM ENCARGOS: 2,32****VALOR BDI (26.85%): 0,62****VALOR COM BDI: 2,94****2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	178,01	2,23

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,23**VALOR SEM ENCARGOS: 2,23****VALOR ENCARGOS 0,09****VALOR COM ENCARGOS: 2,32****VALOR BDI (26.85%): 0,62****VALOR COM BDI: 2,94****3.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,83	0,92

TOTAL MATERIAL: 0,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 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	SINAPI	CHP	0,00180000	136,71	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	7,69	0,08

Handwritten signatures and initials on the right margin.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ	DATA:	21/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	82,90	0,03
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	22,99	0,03



TOTAL SERVICOS:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (26.85%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,75

3.2. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	1,87	0,84

TOTAL MATERIAL: 0,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	3,91	0,01
83362	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	SINAPI	CHP	0,00040000	136,71	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	7,69	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	59,24	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	18,29	0,01
91486	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	SINAPI	CHI	0,00070000	23,59	0,02

TOTAL SERVICOS:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (26.85%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,34

3.3. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	44,00	68,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,38	4,27
00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	2461,68	324,94

TOTAL MATERIAL: 397,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	180,98	4,69

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ	DATA:	21/11/2019		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	BDI:	26,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	201904 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,05%
					06/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	VALOR BDI
5837	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	SINAPI	CHI	0,04810000	68,68	3,30
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	71,20	2,90
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	29,34	0,98
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	105,93	3,53
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	32,39	1,32
67026	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	113,12	55,72
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	21,44	0,56
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	7,69	5,69
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1658,23	122,71



TOTAL SERVIÇO:	201,40
VALOR SEM ENCARGOS:	598,72
VALOR ENCARGOS:	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	606,23
VALOR BDI (26.85%):	162,77
VALOR COM BDI:	769,00

3.4. 19/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	44,00	68,11
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,38	4,27
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	2461,68	324,94

TOTAL MATERIAL: 397,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	180,98	4,69
5837 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	SINAPI	CHI	0,04810000	68,68	3,30
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	71,20	2,90
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	29,34	0,98

X

P

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUG	DATA : 21/11/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			06/2019

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	105,93	3,53
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	32,39	1,32
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	113,12	55,72
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	21,44	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	7,69	5,69
93	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1658,23	122,71

TOTAL SERVIÇO:	201,40
VALOR SEM ENCARGOS:	598,72
VALOR ENCARGOS	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	606,23
VALOR BDI (26.85%):	162,77
VALOR COM BDI:	769,00



4.1.1. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	209,67	0,36
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043400	34,59	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (26.85%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,51

4.2.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00212000	174,46	0,37
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00053000	30,36	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (26.85%):	0,11

X

D

48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUG	DATA:	21/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,06%	06/2019

VALOR COM BDI: 0,51**5.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	9,69	1,26
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,18	5,51
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	9,57	0,29
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	7,99	3,20

TOTAL MATERIAL: 10,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	104,90	0,35
86016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033333000	7,69	0,26
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	78,07	0,26

TOTAL SERVICIO: 0,87**VALOR SEM ENCARGOS: 11,13****VALOR ENCARGOS: 0,14****VALOR COM ENCARGOS: 11,27****VALOR BDI (26,85%): 3,03****VALOR COM BDI: 14,30****5.2. C3237 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	17,99	0,24
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	50,58	0,79
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	54,38	0,48
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	108,45	0,72

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17777778	5,71	1,01

TOTAL MAO DE OBRA: 1,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,79	7,42

TOTAL MATERIAL: 9,93**VALOR SEM ENCARGOS: 13,17****VALOR ENCARGOS: 1,17****VALOR COM ENCARGOS: 14,34****VALOR BDI (26,85%): 3,85****VALOR COM BDI: 18,19****5.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	21,98	19,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,27	7,53

TOTAL EQUIPAMENTO: 27,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,70	0,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	5,71	5,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUJO	DATA:	21/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018B4 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,06%	06/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 6,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,01	45,03
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,58
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94

TOTAL MATERIAL: 477,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	188,04	3,38

TOTAL SERVICOS:	3,38
VALOR SEM ENCARGOS:	514,49
VALOR ENCARGOS:	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	528,15
VALOR BDI (26,85%):	141,81
VALOR COM BDI:	669,96

Patric Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.593-97
Representante Legal

Thomas de Aquino Lima Nunes
Thomas de Aquino Lima Nunes
Eng. Civil
Registro: 10225-D
RNP: 0600956261



X

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ	DATA:	21/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.899,72	100,00			100,00
			1.899,72			1.899,72
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.310,84	50,00		50,00	100,00
			1.155,42		1.155,42	2.310,84
3	REVESTIMENTO EM AREIA USINAO A QUENTE - AAUQ	212.639,59	29,03	42,85	28,12	100,00
			61.729,27	91.116,06	59.794,26	212.639,59
4	TRANSPORTES	36.633,93	29,03	42,85	28,12	100,00
			10.634,83	15.697,64	10.301,46	36.633,93
5	SINALIZAÇÃO	3.559,43			100,00	100,00
					3.559,43	3.559,43
			75.419,24	106.813,70	74.810,57	257.043,51
			75.419,24	182.232,94	257.043,51	


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.802-97
Representante Legal


Thomas de Aquino Lima Nunes
Eng. Civil
Registro: 10225-D
RNP: 0600956261







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ	DATA:	21/11/2019	BDI: 26,85%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF: 059.647.503-97
 Representante Legal

Thomas de Aquino Lima Nunes
 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Eng. Civil
 Registro: 10225-D
 RNP: 0600956261



[Handwritten marks and signatures on the right margin]

[Handwritten mark at the bottom right]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ	DATA: 21/11/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
	Feridos	3,7100	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

[Handwritten Signature]
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF: 059.647.503-97
 Representante Legal

[Handwritten Signature]
 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Eng. Civil
 Registro: 10225-D
 RNP: 0600956261

[Handwritten mark]