



Sobral, 14 de JULHO de 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
REF: TOMADA DE PREÇO SI-TP020/20.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de R\$ **1.511.406,42** (Um milhão e quinhentos e onze mil e quatrocentos e seis reais e quarenta e dois centavos) PARA O PERIODO DE EXECUÇÃO DE 60 (sessenta) DIAS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Tomaz de Aquino gomes Parente filho., portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **61 (SESSENTA E UM) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



~~Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho~~

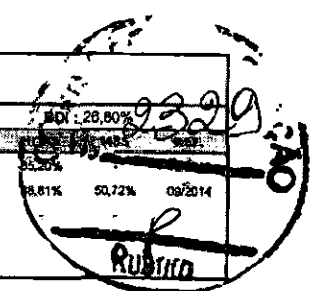
Engenheiro Civil
CREA-CE: 38395D
CPF: 624.060.943-91
Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho
Eng. Civil - CREA-CE: 38395D
R.P. 00334348

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLICIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA: 14/07/2020 RDI : 28,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇAMENTO: 9329 08
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ 27.105.432/0001-13	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 25,25% SINAPI: 2014/06 COM DESONERAÇÃO 8,61% 50,72% 09/2014 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP020/20	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.486,40
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	277,82	1.111,28
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.424,00	2,63	6.375,12
2		DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO					124.665,99
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					10.843,84
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.048,00	0,99	4.007,52
2.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. SOBRE PEDRA TOSCA	SINAPI	M2	4.048,00	1,69	6.841,12
2.2		CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E=3,0 CM)					47.264,84
2.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	279,31	169,22	47.264,84
2.3		TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA					559,60
2.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	3,76	148,83	559,60
2.4		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA					14.795,16
2.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	73,07	148,83	10.875,01
2.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	6.426,47	0,61	3.920,15
2.5		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA					51.097,75
2.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 103,78	SEINFRA	T	602,71	84,78	51.097,75
3		DISTRITO DE ESPACINHA					239.878,76
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					22.245,08
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.300,40	0,99	8.217,40
3.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. SOBRE PEDRA TOSCA	SINAPI	M2	8.300,40	1,69	14.027,68
3.2		CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E=3,0 CM)					96.915,68
3.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	572,72	169,22	96.915,68
3.3		TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA					1.147,48
3.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	7,71	148,83	1.147,48
3.4		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA					14.795,16
3.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	73,07	148,83	10.875,01
3.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	6.426,47	0,61	3.920,15
3.5		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA					104.775,36
3.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 103,78	SEINFRA	T	1.235,85	84,78	104.775,36
4		DISTRITO LAGOA DE SAO PEDRO					219.810,57
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					20.100,40

Handwritten signature

4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.500,00			
4.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C-SOBRE PEDRA TOSCA	SINAPI	M2	7.500,00			
4.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E=3,0 CM)							90.633,20
4.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	517,49	175,14		
4.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA							1.037,35
4.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	6,97	148,83		1.037,35
4.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							13.367,89
4.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	66,02	148,83		9.825,78
4.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	5.806,77	0,61		3.542,13
4.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							94.672,13
4.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 103,78	SEINFRA	T	1.116,68	84,78		94.672,13
5	DISTRITO DE NOVA BETANHA							307.517,49
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							28.517,48
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.640,85	0,99		10.534,44
5.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C-SOBRE PEDRA TOSCA	SINAPI	M2	10.640,85	1,69		17.983,04
5.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E=3,0 CM)							124.243,02
5.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	734,21	169,22		124.243,02
5.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA							1.471,93
5.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	9,89	148,83		1.471,93
5.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							18.966,41
5.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	93,67	148,83		13.940,91
5.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	8.238,53	0,61		5.025,50
5.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							134.318,65
5.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 103,78	SEINFRA	T	1.584,32	84,78		134.318,65
6	DISTRITO DE MIGUEL ANTONIO							292.701,69
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							10.787,00
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.025,00	0,99		3.984,75
6.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. SOBRE PEDRA TOSCA	SINAPI	M2	4.025,00	1,69		6.802,25

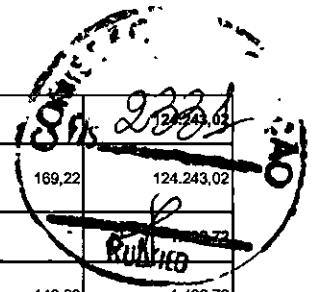
9230
12.675,00
90.633,20
175,14
Rubrio

f

AS

A

6.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E=3,0 CM)							
6.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	734,21	169,22	124.243,02	
6.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA							
6.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	10,07	148,83	1.498,72	
6.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							19.324,47
6.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	95,44	148,83	14.204,34	
6.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	8.393,66	0,61	5.120,13	
6.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							136.848,48
6.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 103,78	SEINFRA	T	1.614,16	84,78	136.848,48	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.191.960,90
							VALOR BDI TOTAL:	319.445,52
							VALOR TOTAL:	1.511.406,42



Um Milhão Quinhentos e Onze Mil Quatrocentos e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho

Engenheiro Civil

CREA-CE: 38395D

CPF:624.060.943-91

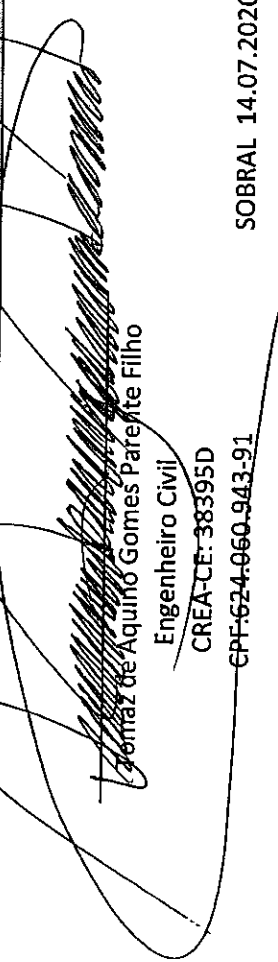
SOBRAL 14.07.2020

f

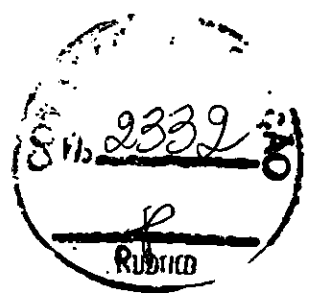
ADP

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAIOR SIMPLICIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		DATA: 14/07/2020	EST: 20,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CE		SINAPI	008,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO SIRELLANE CNPJ: 07.105.432/0001-13		06,61%	50,72%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS (RFB - 1000/2017)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	DESCRIÇÃO	DIA 50	DIA 60	total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	7.486,40	50,00	100,00
2	DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO	124.565,99	3.743,20	7.486,40
3	DISTRITO DE ESPACINHA	239.878,76	100,00	100,00
4	DISTRITO LAGOA DE SAO PEDRO	219.810,57	239.878,76	239.878,76
5	DISTRITO DE NOVA BETANHA	307.517,49	100,00	100,00
6	DISTRITO DE MIGUEL ANTONIO	292.701,69	100,00	100,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	319.445,52	51,12	38,88
		511.406,42	195.246,10	124.200,42
		923.775,47	587.632,95	319.445,52
		923.775,47	1.511.406,42	511.406,42


 Aquino Gomes Parente Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 38395D
 CPF: 624.960.943-91

SOBRAL 14.07.2020





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLICIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	14/07/2020	BDI:	23,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,2%	12/2018	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SINAPI	201408 COM DESONERAÇÃO	88,81%	30,72%	08/2017
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SLTP020/20	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,18	

MAO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,84	2,86
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,79	3,87
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,12	40,68
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
TOTAL MATERIAL:					125,61	

MAO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	330,54	4,13
TOTAL SERVIÇO:					4,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					208,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,92	
VALOR COM ENCARGOS:					277,82	
VALOR BDI (26.80%):					74,46	
VALOR COM BDI:					352,28	

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

MAO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	201,33	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					2,63	
VALOR BDI (26.80%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,33	

2.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (26.80%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,26	

2.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C. SOBRE PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. DA OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 600L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHÃO - CHP	SINAPI	CHP	0,00256557	191,30	0,49
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHIDIURNO	SINAPI	CHI	0,00213798	5,17	0,01
5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00213798	35,63	0,08
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHPDIURNO	SINAPI	CHP	0,00057013	6,89	0,00

5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00057013	105,92	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						105,98
00000505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	KG	0,71265834	1,23	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01553598	6,67	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,42
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						1,69
VALOR BDI (26.80%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,14

2.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (T)

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	92,82	1,18
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTODINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	SINAPI	CHI	0,01250000	20,99	0,26
5835	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	209,71	2,62
5837	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01250000	120,07	1,50
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	134,37	1,68
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01250000	47,76	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,82
72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	SINAPI	T	1,00000000	158,57	158,57
88314	RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	6,58	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,67	0,67
TOTAL SERVIÇO:						158,73
VALOR SEM ENCARGOS:						167,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						169,22
VALOR BDI (26.80%):						45,35
VALOR COM BDI:						214,57

2.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01
TOTAL TRANSPORTE:						38,38
FORMULA: Y = 0,41X + 42,23						
DMT: 260,00						
VALOR SEM ENCARGOS:						148,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,83
VALOR BDI (26.80%):						39,89
VALOR COM BDI:						188,72

2.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01

TOTAL TRANSPORTE:	28,38
FORMULA:	$Y = 0,41X + 42,23$
DMT:	260,00
VALOR SEM ENCARGOS:	144,67
VALOR ENCARGOS:	
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (26.80%):	39,69
VALOR COM BDI:	184,72

9225
RUBRICO

2.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORARIO DE PRODUÇÃO DIURNA	SINAPI	CHP	0,00559247	101,58	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,61	
VALOR BDI (26.80%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,77	

2.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01
TOTAL TRANSPORTE:					38,38	
FORMULA:					$Y = 0,41X + 42,23$	
DMT:					103,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,78	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					84,78	
VALOR BDI (26.80%):					22,72	
VALOR COM BDI:					107,50	

3.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,18	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (26.80%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,26	

3.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. SOBRE PEDRA TOSCA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHAO - CHP	SINAPI	CHP	0,00325280	191,30	0,62
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHIDIURNO	SINAPI	CHI	0,00271067	5,17	0,01
5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00271067	35,63	0,10
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHPDIURNO	SINAPI	CHP	0,00072285	6,89	0,00
5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00072285	105,92	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
0000505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	KG	0,53425100	1,23	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66	

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01969754	6,67	0,13	
						TOTAL SERVIÇO:	2336
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,08
						VALOR COM ENCARGOS:	1,68
						VALOR BDI (26.80%):	0,45
						VALOR COM BDI:	2,14

3.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (T)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	92,82	1,16	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTODINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	SINAPI	CHI	0,01250000	20,89	0,26	
5835	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	209,71	2,62	
5837	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01250000	120,07	1,50	
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	134,37	1,68	
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01250000	47,76	0,60	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,82
72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	SINAPI	T	1,00000000	158,57	158,57	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	6,58	0,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,67	0,67	
						TOTAL SERVIÇO:	158,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	167,55
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	1,67
						VALOR COM ENCARGOS:	169,22
						VALOR BDI (26.80%):	45,35
						VALOR COM BDI:	214,57

3.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01	
						TOTAL TRANSPORTE:	38,38
						FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
						DMT:	260,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	148,83
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	148,83
						VALOR BDI (26.80%):	39,88
						VALOR COM BDI:	188,72

3.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01	
						TOTAL TRANSPORTE:	38,38
						FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
						DMT:	260,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	148,83
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	148,83

VALOR BDI (26.80%)	39,89
VALOR COM BDI	128,72

2837
RUBRO

3.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORARIO DE PRODUÇÃO DIURNA	SINAPI	CHP	0,00559247	101,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR BDI (26.80%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,77

3.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90
TOTAL TRANSPORTE:					38,38
FORMULA: Y = 0,41X + 42,23					
DMT:					103,78
VALOR SEM ENCARGOS:					84,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					84,78
VALOR BDI (26.80%):					22,72
VALOR COM BDI:					107,50

4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (26.80%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,26

4.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C-SOBRE PEDRA TOSCA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHAO - CHP	SINAPI	CHP	0,00256657	191,30
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHIDIURNO	SINAPI	CHI	0,00213798	5,17
5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00213798	35,83
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHPDIURNO	SINAPI	CHP	0,00057013	6,89
5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00057013	105,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
0000505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	KG	0,71265834	1,23
TOTAL MATERIAL:					0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01553596	6,67
TOTAL SERVICIO:					6,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,69
VALOR BDI (26.80%):					0,45

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

VALOR COM BDI

4.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01293557	92,00	0,27
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTODINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	SINAPI	CHI	0,01293557	20,69	0,27
5835	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01293557	209,71	2,71
5837	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01293557	120,07	1,55
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01293557	134,37	1,74
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01293557	47,76	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,08

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	SINAPI	T	1,03484571	158,57	164,10
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07781343	6,56	0,51
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10348457	6,67	0,69

TOTAL SERVIÇO: 165,30

VALOR SEM ENCARGOS: 173,39

VALOR ENCARGOS (88.81%): 1,75

VALOR COM ENCARGOS: 175,14

VALOR BDI (26.80%): 46,94

VALOR COM BDI: 222,08

4.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01

TOTAL TRANSPORTE: 38,38

FORMULA: Y = 0,41X + 42,23

DMT: 260,00

VALOR SEM ENCARGOS: 148,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 148,83

VALOR BDI (26.80%): 39,89

VALOR COM BDI: 188,72

4.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01

TOTAL TRANSPORTE: 38,38

FORMULA: Y = 0,41X + 42,23

DMT: 260,00

VALOR SEM ENCARGOS: 148,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 148,83

VALOR BDI (26.80%): 39,89

VALOR COM BDI: 188,72

4.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=5ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	SINAPI	CHP	0,00559199	101,58	0,57

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS (88.11%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (26.80%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,77

2339
Rubricado

4.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01
TOTAL TRANSPORTE:						38,38
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23	
DMT:						103,78
VALOR SEM ENCARGOS:						84,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						84,78
VALOR BDI (26.80%):						22,72
VALOR COM BDI:						107,50

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.80%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

5.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C-SOBRE PEDRA TOSCA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHADO - CHP	SINAPI	CHP	0,00256580	191,30	0,49
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHIDIURNO	SINAPI	CHI	0,00213817	5,17	0,01
5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00213817	35,63	0,08
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHPDIURNO	SINAPI	CHP	0,00057018	6,89	0,00
5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00057018	105,92	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	KG	0,71272326	1,23	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01553738	6,67	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						1,69
VALOR BDI (26.80%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,14

5.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	92,82	1,16

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTODINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	SINAPI	CHI	0,01250000	20,69	0,26
5835	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	209,7	2,62
5837	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01250000	120,07	0,60
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	134,57	1,68
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01250000	47,76	

2340
815
RUBRICO

TOTAL EQUIPAMENTO:						7,42
72952	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	SINAPI	T	1,00000000	158,57	158,57
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	6,58	0,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,67	0,67
TOTAL SERVIÇO:						158,73
VALOR SEM ENCARGOS:						167,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						169,22
VALOR BDI (26.80%):						45,35
VALOR COM BDI:						214,57

5.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01
TOTAL TRANSPORTE:						38,38
FORMULA:						Y = 0,41X + 42,23
DMT:						260,00
VALOR SEM ENCARGOS:						148,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,83
VALOR BDI (26.80%):						39,89
VALOR COM BDI:						188,72

5.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90	38,01
TOTAL TRANSPORTE:						38,38
FORMULA:						Y = 0,41X + 42,23
DMT:						260,00
VALOR SEM ENCARGOS:						148,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,83
VALOR BDI (26.80%):						39,89
VALOR COM BDI:						188,72

5.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=GANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	SINAPI	CHP	0,00559247	101,58	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,57
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,61
VALOR BDI (26.80%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,77

~~Handwritten signature~~

Handwritten mark

2341
RUBRICO

5.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,00
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90
TOTAL TRANSPORTE:					0,90
FORMULA: Y = 0,41X + 42,23					
DMT:					103,78
VALOR SEM ENCARGOS:					84,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					84,78
VALOR BDI (26.80%):					22,72
VALOR COM BDI:					107,50

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (26.80%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,26

6.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. SOBRE PEDRA TOSCA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHAO - CHP	SINAPI	CHP	0,00256580	181,30
5841	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHIDIURNO	SINAPI	CHI	0,00213817	5,17
5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00213817	35,63
5839	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHPDIURNO	SINAPI	CHP	0,00057018	6,89
5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00057018	105,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
0000505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	KG	0,71272326	1,23
TOTAL MATERIAL:					0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01553738	6,67
TOTAL SERVICO:					6,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,68
VALOR BDI (26.80%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,14

6.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	92,82
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTODINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	SINAPI	CHI	0,01250000	20,69
5835	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	209,71
5837	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01250000	120,07
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01250000	134,37

5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01250000	47,76	0,60
------	---	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:

18/11/2018
2342
8

	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	SINAPI	T	1,00000000	158,57
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	6,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,67

TOTAL SERVIÇO:	158,73
VALOR SEM ENCARGOS:	167,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	169,22
VALOR BDI (26.80%):	45,35
VALOR COM BDI:	214,57

6.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,90
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,90

TOTAL TRANSPORTE:	38,38
FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
DMT:	260,00
VALOR SEM ENCARGOS:	148,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,83
VALOR BDI (26.80%):	39,89
VALOR COM BDI:	188,72

f

400

1

6.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

9243
RUBRICO
CAO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,01
TOTAL TRANSPORTE:					38,38
FORMULA: Y = 0,41X + 42,23					
DMT:					260,00
VALOR SEM ENCARGOS:					148,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					148,83
VALOR BDI (26.80%):					39,89
VALOR COM BDI:					188,72

6.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

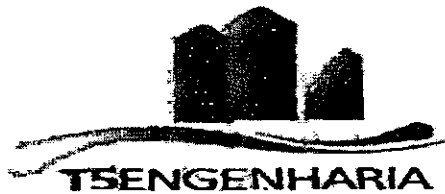
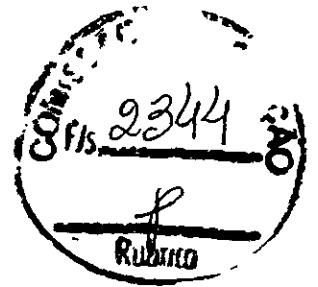
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	SINAPI	CHP	0,00559247	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR BDI (26.80%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,77

6.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,01
TOTAL TRANSPORTE:					38,38
FORMULA: Y = 0,41X + 42,23					
DMT:					103,78
VALOR SEM ENCARGOS:					84,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					84,78
VALOR BDI (26.80%):					22,72
VALOR COM BDI:					107,50

[Handwritten Signature]
 Romaz de Aquino Gomes Parente Filho
 Eng. Civil - CREA-CE: 38895D
 RUA JOSE DE SAUS, 18

[Handwritten Mark]



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO
OBRA: PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
GARANTIA/SEGURA (S+G)	0,32%
RISCO (R)	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
LUCRO (L)	5,40%
IMPOSTOS (I)	12,15%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	4,00%
CPRB	4,50%
Taxas diversas	0,00%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$	
26,80%	

Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho

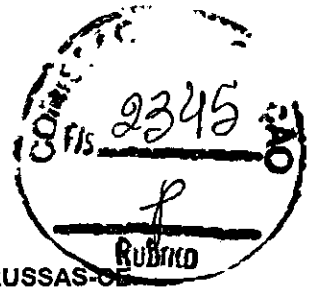
Engenheiro Civil
CREA-CE: 38395D
CPF: 624.060.943-91

SOBRAL 14.07.2020

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro de acidentes do trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GRUPO B		44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	NÃO INCIDE	17,85%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
GRUPO C		15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
GRUPO D (Incidência cumulativa)					
GRUPO D		8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho

Engenheiro Civil
CREA-CE: 38395D
CPF: 624.088.943-91

SOBRAL 14.07.2020

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841