

J F CANINDE EIRELI

MATÕES DO NORTE / MA	
PROZ.	2009001 / 2021
FLS.	2010
RUB.	710

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Matões do norte – MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 009/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 009/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de 06 (meses) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco Do Brasil Agência: 0566-5 Conta corrente: 63.305-4

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 952.800,00 (NOVICENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E OITOCENTOS REAIS).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Rua Américo Gonçalves – Nº 185 A - sala 2 – Bairro aeroporto - Pinheiro – MA, CEP: 65.200-00
CNPJ: 12.107.019/0001-10 – INSC. ESTADUAL: 12.335412-4



MATOES DO NORTE / MA
PROC. 1907001 / 2021
FLS. 2141
RUB. 110

J F CANINDE EIRELI

Nome completo: **Jucialisson Fonseca Canindé**

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Solteiro

Qualificação Profissional: Contador

CPF: **031.724.673-92**

RG: **261543920035**

Endereço: Residente na Rua Raimundo Marcelo Ferreira, nº447, Alcântara, Pinheiro – Ma.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Empresário

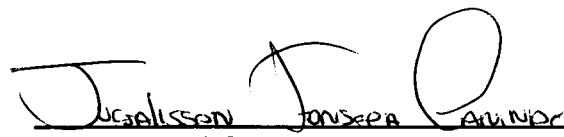
DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: **J F CANINDE EIRELI**

ENDEREÇO: Rua Américo Gonçalves, nº 185A, Sala 2, Bairro Aeroporto CEP: 65.200.000, Pinheiro – MA

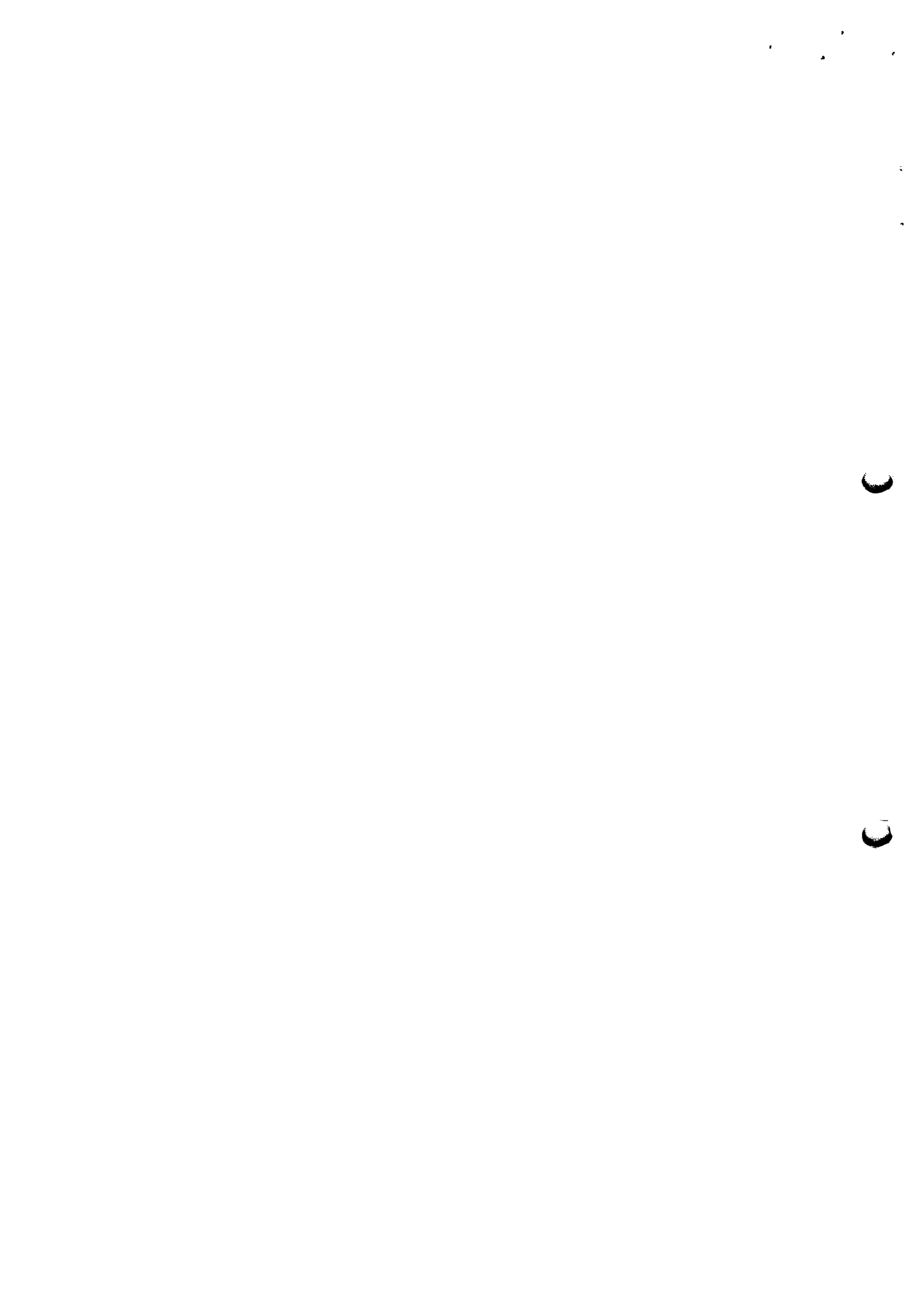
C.N.P.J: **12.107.019/0001-10**

Pinheiro - MA, 03 de setembro de 2021



J F CANINDE EIRELI
JUCIALISSON FONSECA CANINDE
CPF: 031.724.673-92

✱



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATOS DO NORTE / MA
 PROJ: 1907001/2021
 FLS: 2/14
 RUB: 110



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL/FR
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							126.334,52
1.1	-	Elaboração de projeto executivo	UND	1,00	22.429,00	5.434,55	27.863,55	27.863,55
1.2	COMP-65807634	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,50 X 5,00)M	M2	25,00	282,61	68,48	351,09	11.638,33
1.3	COMP-14658380	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	11.817,61	2.863,41	14.681,02	14.681,02
1.4	COMP-84615232	BARRAÇÃO DE OBRAS	UND	24,00	604,98	146,59	751,57	18.037,68
1.5	COMP-43206549	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6,00	7.259,91	1.759,08	9.018,99	54.113,94
2	TERRAPLANAGEM							79.142,40
2.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	1.920,00	2,79	0,68	3,47	6.662,40
2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	34.560,00	0,63	0,15	0,78	26.956,80
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	17.280,00	0,63	0,15	0,78	13.478,40
2.4	4011209	Regularização do subleito	m²	9.600,00	0,68	0,16	0,84	8.064,00
2.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.920,00	3,04	0,74	3,78	7.257,60
2.6	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	1.920,00	7,01	1,70	8,71	16.723,20
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ (5CM)							563.081,87
3.1	-	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	72,24	3.235,80	784,03	4.019,83	290.392,52
3.2	-	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM30	T	11,52	5.007,00	1.213,20	6.220,20	71.656,70
3.3	COT04	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	4,32	2.455,00	594,85	3.049,85	13.175,35
3.4	-	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	72,24	395,00	95,71	490,71	35.448,89
3.5	-	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30	T	11,52	398,00	96,44	494,44	5.695,95
3.6	-	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	4,32	398,40	96,53	494,93	2.138,10
3.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	9.600,00	0,22	0,05	0,27	2.592,00
3.8	4011353	Pintura de ligação	m²	9.600,00	0,15	0,04	0,19	1.824,00
3.9	4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1.032,00	107,09	25,95	133,04	137.297,28
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							175.264,00
4.1	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3.200,00	18,65	4,52	23,17	74.144,00
4.2	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	3.200,00	25,44	6,16	31,60	101.120,00
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL							3.622,01
5.1	5213423	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZADORA REFLETIVA	m²	8,17	356,86	86,47	443,33	3.622,01
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							4.918,40
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	320,00	12,37	3,00	15,37	4.918,40
7	LIMPEZA GERAL							436,80
7.1	COMP-24573373	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	480,00	0,73	0,18	0,91	436,80
							VALOR ORÇAMENTO: 765.354,43	
							VALOR BDI TOTAL: 187.445,57	
							VALOR TOTAL: 952.800,00	

Novecentos e cinquenta e dois mil e oito centos reais.

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO
 CREA Nº 11.15693514 MA
 RNP: 1115693514
 ENGENHEIRO CIVIL

J F CANINO DE ABELE
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE
 CPF: 031.721.673-92

PINHEIRO-MA, 03/09/2021

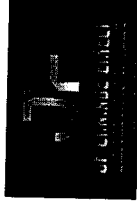


J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIROIMA. CEP: 65.200-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.334,52	27,00%	8,00%	8,00%	15,00%	15,00%	27,00%	100,00%
			33.337,83	9.877,88	9.877,88	18.521,02	18.521,02	33.337,81	126.334,52
2	TERRAPLANAGEM	79.142,40	50,00%	50,00%					100,00%
			39.571,20	39.571,20					79.142,40
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ (5CM)	563.081,87		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				140.055,20	140.055,20	140.055,20	140.055,19		563.081,87
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	175.264,00			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					43.816,00	43.816,00	43.816,00	43.816,00	175.264,00
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.622,01							100,00%
								3.622,01	3.622,01
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4.918,40							100,00%
								4.918,40	4.918,40
7	LIMPEZA GERAL	436,80							100,00%
								436,80	436,80
		952.800,00	72.909,03	189.504,28	193.749,08	202.392,22	202.392,21	86.131,02	952.800,00
			72.909,03	262.413,31	456.162,39	658.554,61	860.946,82	952.800,00	

MARCELO HENRIQUE DE COURA CASTRO
 CREA Nº 115693514 MA
 RNP: 1115693514
 ENGENHEIRO CIVIL

J F CAMARÃO DE EIRELI
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE
 CPF: 011.724.673-92

PINHEIRO-MA, 03/09/2021

MATOES DO NORTE / MA
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 FLS. 2143
 RUB. 110

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MAT. DO NORTE / MA
PROJ. 1907001/2021
FLS. 21/41
RUB. 100



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021

PROCESSO Nº 1907001/2021

03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

COMPOSIÇÃO DE BDI	
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
Administração central	3,80%
Total AC =	3,80%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	
Despesas financeiras	1,11%
Total DF =	1,11%
R - RISCOS	
taxa de seguros	0,22%
taxa de riscos	0,97%
taxa de garantias	0,26%
Total R =	1,45%
L - LUCRO BRUTO	
Lucro bruto	6,64%
Total L =	6,64%
I - IMPOSTOS	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
CPRB	0,00%
Total I =	8,65%
TOTAL (BDI)	20,23%

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO
CREA Nº 1176698514 MA
RNB 111593514
ENGENHEIRO CIVIL

J F CANINDE EIRELI
JUCIALISSON FONSECA CANINDE
CPF: 031.724.673-92

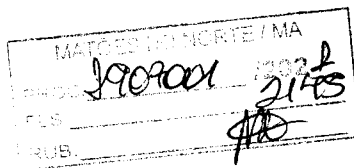
PINHEIRO-MA, 03/09/2021



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA

CNPJ nº 12.107.019/0001-10

R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021

PROCESSO Nº 1907001/2021

03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	ENCARGOS SOCIAIS
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHC	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,35	5,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
D	TOTAL	16,77	6,20

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO

CREA Nº 11.156935/14 MA

RNP: 1115693514

ENGENHEIRO CIVIL

J F CAMINDE EIRELI
JUCIALISSON CONCECA CANINDE
CPF: 033.724.673-92

PINHEIRO-MA, 03/09/2021



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA
 PROJ: *Saercon 13024*
 FLS: *2146*
 RUB: *AD*



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
-	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	290.392,52	30,66	30,66	A
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	137.297,28	14,50	45,16	A
2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	101.120,00	10,68	55,84	B
2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	74.144,00	7,83	63,66	B
-	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM30	T	71.656,70	7,57	71,23	B
COMP-43206549	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	54.113,94	5,71	76,94	B
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	t/km	40.435,20	4,27	81,21	C
-	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	35.448,89	3,74	84,96	C
-	Elaboração de projeto executivo	UND	27.863,55	2,94	87,90	C
COMP-84615232	BARRAÇÃO DE OBRAS	UND	18.037,68	1,90	89,80	C
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	16.723,20	1,77	91,57	C
COMP-14658380	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	14.681,02	1,55	93,12	C
COT04	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	13.175,35	1,39	94,51	C
COMP-65807634	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,50 X 5,00)M	M2	8.777,25	0,93	95,44	C
4011209	Regularização do subleito	m²	8.064,00	0,85	96,29	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	7.257,60	0,77	97,06	C
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³	m³	6.662,40	0,70	97,76	C
-	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	5.695,95	0,60	98,36	C
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4.918,40	0,52	98,88	C
5213423	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	3.622,01	0,38	99,26	C
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.592,00	0,27	99,54	C
-	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	2.138,10	0,23	99,76	C
4011353	Pintura de ligação	m²	1.824,00	0,19	99,95	C
COMP-24573373	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	436,80	0,05	100,00	C

MARCELO HENRIQUE COUZA CASTRO
 CREA Nº 20156935/14 MA
 Nº 11186935/14
 ENGENHEIRO CIVIL

J F CANINDE FIBELI
 JUCIALISSON FIBELI CANINDE
 CPF: 02122463-92

PINHEIRO-MA, 03/09/2021

[Handwritten signatures and marks]



J.F. SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MAT. DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 PLS 2147
 RUB



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

1.1. - - Elaboração de projeto executivo (UND)

VALOR:	22429
VALOR BDI (24.23%):	5434,55
VALOR COM BDI:	27863,55

1.2. COMP-65807634 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,50 X 5,00)M (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA DE 100 X 100 CM	SINAPI	M2	1,00000000	196,00	196,00
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60000000	6,67	24,01
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	15,45	2,32
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL MATERIAL:					227,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	17,95	31,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74000000	13,48	23,46
TOTAL SERVIÇO:					54,87

VALOR:	282,61
VALOR BDI (24.23%):	68,48
VALOR COM BDI:	351,09

1.3. COMP-14658380 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-696121 CAMINHÃO BASCULANTE	PRÓPRIA	R\$/KM	307,92000000	3,50	1.077,72
INS-688134 CAMINHÃO TANQUE	PRÓPRIA	R\$/KM	584,28000000	3,82	2.231,95
INS-761065 CARREGADEIRA DE PNEUS	PRÓPRIA	R\$/KM	691,26000000	3,50	2.419,41
INS-860224 MOTONIVELADORA	PRÓPRIA	R\$/KM	322,64000000	3,50	1.129,24
INS-713629 ROLO COMPACTADOR	PRÓPRIA	R\$/KM	386,70000000	3,50	1.353,45
INS-474867 TRATOR AGRÍCOLA	PRÓPRIA	R\$/KM	240,72000000	3,50	842,52
INS-870138 TRATOR DE ESTEIRAS	PRÓPRIA	R\$/KM	789,52000000	3,50	2.763,32
TOTAL GERAL:					11.817,61

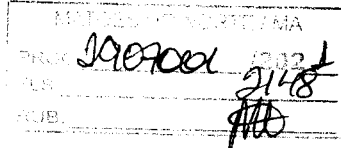
VALOR:	11.817,61
VALOR BDI (24.23%):	2.863,41
VALOR COM BDI:	14.681,02

1.4. COMP-84615232 - BARRAÇÃO DE OBRAS (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001357 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	UN	2,00000000	65,54	131,08
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	51,45	5,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	28,65000000	0,69	19,77
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	65,23	65,23
00035274 PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	37,86	75,72
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,40000000	17,11	23,95
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,20000000	15,19	18,23
00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	7,02	24,57
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,08000000	11,07	11,96
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	20,51	41,02



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA, CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	2,00000000	16,91	33,82
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	19,22	19,22
TOTAL MATERIAL:						469,72
SERVICO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,95	53,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,15	54,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,48	26,96
TOTAL SERVICIO:						135,26
VALOR:						604,98
VALOR BDI (24,23%):						146,59
VALOR COM BDI:						751,57

1.5. COMP-43208549 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)						
SERVICO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,84000000	23,28	1.020,80
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,84000000	142,32	6.239,31
TOTAL SERVICIO:						7.259,91
VALOR:						7.259,91
VALOR BDI (24,23%):						1.759,08
VALOR COM BDI:						9.018,99

2.1. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E954	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	107,9294	53,4455	107,9294
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 KW	2,00000000	0,5800	0,4200	140,8664	57,3518	211,5806
TOTAL EQUIPAMENTOS:							319,5100
MÃO DE OBRA							
			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	15,85	15,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,85
Custo Horário da Execução:							335,3600
Produção da Equipe:							123,3400
Custo Unitário da Execução:							2,7190
Custo do FIC (0,02663):							0,0723
Custo Direto Total:							2,7913
VALOR:							2,7900
VALOR BDI (24,23%):							0,6800
VALOR COM BDI:							3,4700

2.2. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (t/m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	153,3267	44,2561	153,3267
TOTAL EQUIPAMENTOS:							153,3267
Custo Horário da Execução:							153,3267
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6158
Custo do FIC (0,02663):							0,0164



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.018/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA, CEP: 65.200-000

MATOES DO NORTE - MA
 2023
 2149
 RFB



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Custo Direto Total:	0,6322
VALOR:	0,6300
VALOR BDI (24.23%):	0,1500
VALOR COM BDI:	0,7800

2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (1km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	153,3267	44,2561	153,3267
TOTAL EQUIPAMENTOS:						153,3267	153,3267
Custo Horário de Execução:						153,3267	153,3267
Produção da Equipe:						249,0000	0,6158
Custo Unitário de Execução:						0,6158	0,0164
Custo do FIC (0,02663):						0,0164	0,6322
Custo Direto Total:						0,6322	0,6300
VALOR:						0,6300	0,1500
VALOR BDI (24.23%):						0,1500	0,7800
VALOR COM BDI:						0,7800	

2.4. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
		PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,5100	0,4900	193,3129	49,1759	245,3716	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,6900	0,3100	2,1781	1,4337	1,9473	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,7100	0,2900	160,9440	67,5106	133,8483	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,9600	0,0400	127,6987	60,3441	125,0046	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	129,1723	57,6734	129,1723	
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,6900	0,3100	120,1669	32,2929	92,9260	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						728,2701	728,2701	
MÃO DE OBRA						CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,0000000	15,85	15,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,85	15,85	15,85
Custo Horário de Execução:						744,1201	1,121,3300	0,6636
Produção da Equipe:						1,121,3300	0,0177	0,6813
Custo Unitário de Execução:						0,6636	0,0177	0,6813
Custo do FIC (0,02663):						0,0177	0,6813	0,6800
Custo Direto Total:						0,6813	0,6800	0,1600
VALOR:						0,6800	0,1600	0,8400
VALOR BDI (24.23%):						0,1600	0,8400	
VALOR COM BDI:						0,8400		

2.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,9000	0,1000	193,3129	49,1759	178,8992
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,5200	0,4800	2,1781	1,4337	1,8208
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,2900	0,7100	160,9440	67,5106	94,6063
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	129,1723	57,6734	129,1723
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,5200	0,4800	120,1669	32,2929	77,9874
TOTAL EQUIPAMENTOS:						482,4860	482,4860



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-0000

MATOES DO NORTE - MA
 30/07/2021
 2150
 [Assinatura]



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,85
Custo Horário da Execução:				496,3360
Produção da Equipe:				168,2000
Custo Unitário da Execução:				2,9628
Custo do FIC (0,02663):				0,0788
Custo Direto Total:				3,0416
VALOR:				3,0400
VALOR BDI (24,23%):				0,7400
VALOR COM BDI:				3,7800

2.6. 4011219 - Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	193,3129	49,1759	183,2233
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24'	1,00000000	0,5200	0,4800	2,1781	1,4337	1,8208
E9524 Motoniveladora - 93 KW	1,00000000	0,7400	0,2600	160,9440	67,5106	136,6514
E9762 Rdo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 KW	1,00000000	0,9600	0,0400	127,6987	60,3441	125,0046
E9685 Rdo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	129,1723	57,6734	129,1723
E9577 Trator agrícola - 77 KW	1,00000000	0,5200	0,4800	120,1689	32,2929	77,9674
TOTAL EQUIPAMENTOS:						653,8598

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,85
Custo Horário da Execução:				669,7098
Produção da Equipe:				168,2000
Custo Unitário da Execução:				3,9816
Custo do FIC (0,02663):				0,1059

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	0,8881	0,9769
TOTAL SERVIÇOS:				0,9769

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW)	m³	5914354	2,06250000	0,9445	1,9480
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,9480

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW)	m³	2,06250000	0,00	0,6322	0,00	0,5057	0,00	0,4105	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									7,0124
VALOR:									7,0100
VALOR BDI (24,23%):									1,7000
VALOR COM BDI:									8,7100

3.1. - - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (T)

VALOR:	3235,8
VALOR BDI (24,23%):	784,03



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATOS DO NORTE - MA
 PROC: 1907001/2021
 PLS: 0151
 PUE: [assinatura]



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

	VALOR COM BDI:	4019,83
--	----------------	---------

3.2. -- AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM30 (T)

VALOR:	5007
VALOR BDI (24.23%):	1213,2
VALOR COM BDI:	6220,2

3.3. COT04 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

VALOR:	2455
VALOR BDI (24.23%):	594,85
VALOR COM BDI:	3049,85

3.4. -- TRANSPORTE DE CAP 50/70 (T)

VALOR:	395
VALOR BDI (24.23%):	95,71
VALOR COM BDI:	490,71

3.5. -- TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30 (T)

VALOR:	398
VALOR BDI (24.23%):	96,44
VALOR COM BDI:	494,44

3.6. -- TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

VALOR:	398,4
VALOR BDI (24.23%):	96,53
VALOR COM BDI:	494,93

3.7. 4011352 - Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,5578	46,3499	159,5578
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	19,5456	12,4167	39,0912
TOTAL EQUIPAMENTOS:							198,6490
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	15,85	31,70	
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,70
Custo Horário da Execução:							230,3490
Produção da Equipe:							1.038.4600
Custo Unitário da Execução:							0,2218
Custo de FIC (0,00443):							0,0010
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	l	0,00130000	0,0000	0,0000		
TOTAL MATERIAIS:							0,0000
Custo Direto Total:							0,2228
VALOR:							0,2200
VALOR BDI (24.23%):							0,0500
VALOR COM BDI:							0,2700

[Assinaturas manuais]



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA, CEP: 65.200-000

MATOS DO NORTE/MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2158
 RUB. *[assinatura]*



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

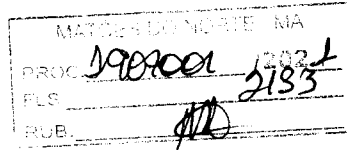
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

3.8. 4011353 - Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,5578	46,3499	159,5578
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	19,5456	12,4167	39,0912
TOTAL EQUIPAMENTOS:							198,6490
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	15,85	31,70		
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,70
Custo Horário da Execução:							230,3490
Produção da Equipe:							1.500,0000
Custo Unitário da Execução:							0,1536
Custo do FIC (0,00443):							0,0007
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,00045000	0,0000	0,0000		
TOTAL MATERIAIS:							0,0000
Custo Direto Total:							0,1543
VALOR:							0,1500
VALOR BDI (24,23%):							0,0400
VALOR COM BDI:							0,1900

3.9. 4011444 - Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9782	Rdo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	127,6987	60,3441	118,2891			
E9681	Rdo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	159,0238	58,1411	158,0150			
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	166,4806	72,8911	166,4806			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							442,7847			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	8,00000000	15,85	126,80					
TOTAL MÃO DE OBRA:							126,80			
Custo Horário da Execução:							569,5647			
Produção da Equipe:							99,6000			
Custo Unitário da Execução:							5,7185			
Custo do FIC (0,00443):							0,0252			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1,02000000	95,3679	97,2753					
TOTAL SERVIÇOS:							97,2753			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão)	t	5914649	1,02000000	3,9941	4,0740				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							4,0740			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1,02000000	0,00	0,6322	0,00	0,5057	0,00	0,4105	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										107,0930
VALOR:										107,0900
VALOR BDI (24,23%):										25,9500



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA, CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

VALOR COM BDI:	133,0400
----------------	----------

4.1. 2003373 - Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03500000	284,8128	9,9684
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,05950000	42,9812	2,5574
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,03000000	40,6790	1,2204
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,08670000	56,5532	4,9032
TOTAL SERVIÇOS:				18,6494	
Custo Direto Total:				18,6494	
VALOR:				18,6500	
VALOR BDI (24,23%):				4,5200	
VALOR COM BDI:				23,1700	

4.2. 2003325 - Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais (m)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual	m²	0,14200000	23,7738	3,3759
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03700000	284,8128	10,5381
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,10170000	42,9812	4,3712
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,14180000	40,6790	5,7683
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,48750000	2,8522	1,3904
TOTAL SERVIÇOS:				25,4439	
Custo Direto Total:				25,4439	
VALOR:				25,4400	
VALOR BDI (24,23%):				6,1600	
VALOR COM BDI:				31,6000	

5.1. 5213423 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZADORA REFLETIVA (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9507	Computador, plotter de recorte e software	0,48193000	1,0000	0,0000	8,4439	5,1358	4,0694
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1371	0,0862	0,0206
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	9,3526	1,5983	4,5073
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	8,6870	5,1243	1,7443
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	4,3509	2,5665	2,0968
E9547	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	0,0789	0,0406	0,0158
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,4543	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	2,00000000	16,89	33,78
P9830	Montador	h	1,00000000	24,94	24,94
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	21,70	21,70
P9824	Servente	h	1,80000000	15,85	28,53
P9825	Soldador	h	0,20080000	34,55	6,94
TOTAL MÃO DE OBRA:				115,89	
Custo Horário da Execução:				126,3419	
Produção da Equipe:				2,0000	
Custo Unitário da Execução:				64,1710	

(Handwritten marks and signatures)



1907001/2021
 21/09/2021
 JF



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126 Barra de aço galvanizado	kg	0,38000000	4,2700	1,6226
M3234 Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	m	2,83333000	7,4500	21,1083
M0366 Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	kg	0,91400000	5,2500	4,7985
M1367 Chapa de aço galvanizado	kg	9,81250000	5,7600	56,5200
M3233 Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	2,83333000	12,3000	34,8500
M0645 Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	cj	1,33333000	0,4700	0,6267
M0647 Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	cj	2,00000000	1,3000	2,6000
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	96,6500	96,6500
M3237 Película retrorrefletiva Tipo III	m²	0,40000000	148,8000	59,5200
TOTAL MATERIAIS:				278,2961

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212562 Pintura eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	14,0692	14,0692
TOTAL SERVIÇOS:				14,0692

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126 Barra de aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 km/h)	kg	5914655	0,00380000	21,2266	0,0081
M3234 Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 km/h)	m	5914655	0,00425000	21,2266	0,0902
M0366 Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 km/h)	kg	5914655	0,00091000	21,2266	0,0193
M1367 Chapa de aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 km/h)	kg	5914333	0,00981000	19,9095	0,1953
M3235 Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 km/h)	m²	5915474	0,00054000	19,7971	0,0107
M3237 Película retrorrefletiva Tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 km/h)	m²	5915474	0,00016000	19,7971	0,0032
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3268

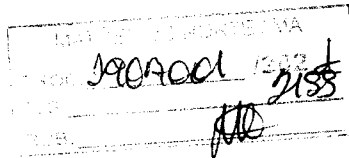
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126 Barra de aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 km/h)	kg	0,00380000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
M3234 Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 km/h)	m	0,00425000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
M0366 Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 km/h)	kg	0,00091000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
M1367 Chapa de aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 km/h)	kg	0,00981000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
M3235 Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 km/h)	m²	0,00054000	0,00	1,1074	0,00	0,8859	0,00	0,7191	0,0000
M3237 Película retrorrefletiva Tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 km/h)	m²	0,00016000	0,00	1,1074	0,00	0,8859	0,00	0,7191	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									356,8631
VALOR:									356,8600
VALOR BDI (24,23%):									86,4700
VALOR COM BDI:									443,3300

6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,30000000	11,98	3,59	
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,15	1,57	
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,41	5,64	
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,87	0,41	
TOTAL MATERIAL:					11,21	

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 180 CV, INCLUI UM CARRÃO PARA CARGA ÚTIL MÁX. DE 1.000 KG	SINAPI	CHP	0,003333000	120,50	0,40



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA	SINAPI	CHP	0,00333300	98,94	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,48	0,44
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						12,37
VALOR BDI (24,23%):						3,00
VALOR COM BDI:						15,37

7.1. COMP-24573373 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	13,48	0,73
TOTAL SERVIÇO:						0,73
VALOR:						0,73
VALOR BDI (24,23%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,91

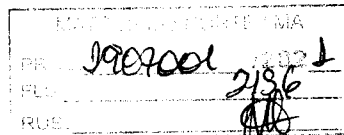
MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO
 CREA Nº 1115693514 MA
 RNP: 1115693514
 ENGENHEIRO CIVIL

J F CANINDE EIRELI
 JUCIALISSON FONSECA CANINDE
 CPF: 031.724.673-92

PINHEIRO-MA, 03/09/2021



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIROIMA, CEP: 65.200-000



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021

PROCESSO Nº 1907001/2021

03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	15,23	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12	
VALOR:					17,95	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,73	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,16	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,59	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16	
VALOR:					13,48	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	15,23	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR:					0,22	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICO:					0,22	

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



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIROIMA. CEP: 65.200-000

MUNICÍPIO DO NORTE-MA
 PROJ: 1907001 2021
 VAL: 213,9
 RUB: 410



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

VALOR: 18,15

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	21,38
					0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32
VALOR:					0,32

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	21,38
					21,38
TOTAL MAO DE OBRA:					21,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
					0,32
TOTAL SERVICO:					0,32
VALOR:					23,28

95404 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	0,01050000	139,74
					1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46
VALOR:					1,46

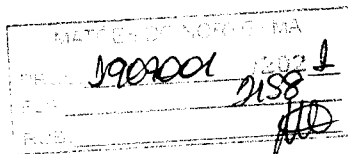
90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	1,00000000	139,74
					139,74
TOTAL MAO DE OBRA:					139,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	SINAPI	H	1,00000000	1,46
					1,46
TOTAL SERVICO:					1,46
VALOR:					142,32

4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras	1,00000000	1,0000	0,0000	183,2805	81,9123	183,2805
TOTAL EQUIPAMENTOS:						183,2805	
MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	1,00000000	15,85	15,85		
TOTAL MAO DE OBRA:						15,85	
Custo Horário de Execução:						199,1305	
Produção da Equipe:						230,1900	
Custo Unitário de Execução:						0,8651	
Custo do FIC (0,02663):						0,0230	
Custo Direto Total:						0,8881	
VALOR:						0,8900	

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laito natural (8km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	153,3267	44,2561	153,3267
TOTAL EQUIPAMENTOS:						153,3267	
Custo Horário de Execução:						153,3267	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário de Execução:						0,6158	
Custo do FIC (0,02663):						0,0164	

(Handwritten marks and signatures)





TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021

PROCESSO Nº 1907001/2021

03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOS DO NORTE-MA

Custo Direto Total:	0,6322
VALOR:	0,6300

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	153,3267	44,2561	153,3267
TOTAL EQUIPAMENTOS:						153,3267	
Custo Horário de Execução:						153,3267	
Produção da Equipe:						311,2500	
Custo Unitário de Execução:						0,4926	
Custo do FIC (0,02663):						0,0131	
Custo Direto Total:						0,5057	
VALOR:						0,5100	

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	153,3267	44,2561	153,3267
TOTAL EQUIPAMENTOS:						153,3267	
Custo Horário de Execução:						153,3267	
Produção da Equipe:						373,5000	
Custo Unitário de Execução:						0,4105	
Custo Direto Total:						0,4105	
VALOR:						0,4100	

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclua) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade	3,00000000	0,8400	0,1600	153,3267	44,2561	407,6262
TOTAL EQUIPAMENTOS:						407,6262	
Custo Horário de Execução:						407,6262	
Produção da Equipe:						431,8000	
Custo Unitário de Execução:						0,9445	
Custo Direto Total:						0,9445	
VALOR:						0,9400	

5914364 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30	1,00000000	1,0000	0,0000	261,5617	59,5072	261,5617
TOTAL EQUIPAMENTOS:						261,5617	
Custo Horário de Execução:						261,5617	
Produção da Equipe:						519,4100	
Custo Unitário de Execução:						0,5036	
Custo do FIC (0,02663):						0,0134	
Custo Direto Total:						0,5170	
VALOR:						0,5200	

5914365 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30	1,00000000	1,0000	0,0000	261,5617	59,5072	261,5617
TOTAL EQUIPAMENTOS:						261,5617	
Custo Horário de Execução:						261,5617	
Produção da Equipe:						649,2700	
Custo Unitário de Execução:						0,4029	
Custo do FIC (0,02663):						0,0107	
Custo Direto Total:						0,4136	
VALOR:						0,4100	

5914366 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30	1,00000000	1,0000	0,0000	261,5617	59,5072	261,5617
TOTAL EQUIPAMENTOS:						261,5617	
Custo Horário de Execução:						261,5617	





J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATOS DO NORTE - MA
 1907001
 2/25/21
 JF



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Produção da Equipe:	779,1200
Custo Unitário da Execução:	0,3357
Custo Direto Total:	0,3357
VALOR:	0,3400

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade	3,00000000	0,8600	0,1400	153,3267	44,2561	414,1707
TOTAL EQUIPAMENTOS:							414,1707
Custo Horário da Execução:							414,1707
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							0,9060
Custo Direto Total:							0,9060
VALOR:							0,9100

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30	1,00000000	1,0000	0,0000	261,5617	59,5072	261,5617
TOTAL EQUIPAMENTOS:							261,5617
Custo Horário da Execução:							261,5617
Produção da Equipe:							25,9700
Custo Unitário da Execução:							10,0717
Custo Direto Total:							10,0717
VALOR:							10,0700

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	34,1374	17,5285	34,1374
E9584	Carregadeira de pneus com	1,00000000	0,7800	0,2200	107,9294	53,4455	95,9429
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	238,6500	9,7253	238,6500
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com	2,00000000	1,0000	0,0000	19,5456	12,4167	39,0912
E9589	Usina de asfalto a quente gravimétrica	1,00000000	1,0000	0,0000	810,0483	390,9055	810,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.217,8698

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	4,00000000	15,85	63,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,40
Custo Horário da Execução:					1.281,2698
Produção da Equipe:					99,6000
Custo Unitário da Execução:					12,8642

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,57492000	56,6000	32,5405
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	55,05000000	0,3500	19,2675
M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	l	0,08257000	0,0000	0,0000
M1941	Óleo combustível 1A	l	8,00000000	3,6700	29,3600
TOTAL MATERIAIS:					81,1680

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante)	m³	5914647	0,86238000	0,9060	0,7813
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo)	kg	5914363	0,05505000	10,0717	0,5544
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,3357

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média	m³	0,86238000	0,00	0,6322	0,00	0,5057	0,00	0,4105	0,0000
M0344	Cal hidratada - a	kg	0,05505000	0,00	0,5170	0,00	0,4136	0,00	0,3357	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										95,3679
VALOR:										95,3700

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade	3,00000000	0,8100	0,1900	153,3267	44,2561	397,8099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							397,8099
Custo Horário da Execução:							397,8099
Produção da Equipe:							99,6000
Custo Unitário da Execução:							3,9541

(Handwritten marks and signatures)



1907001 2160
 #10



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021

PROCESSO Nº 1907001/2021

03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Custo Direto Total:	3,9941
VALOR:	3,9900

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	156,2227	45,5770	156,2227
TOTAL EQUIPAMENTOS:						156,2227
Custo Horário da Execução:						156,2227
Produção da Equipe:						248,5900
Custo Unitário da Execução:						0,6284
Custo do FIC (0,02663):						0,0167
Custo Direto Total:						0,6451
VALOR:						0,6500

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	156,2227	45,5770	156,2227
TOTAL EQUIPAMENTOS:						156,2227
Custo Horário da Execução:						156,2227
Produção da Equipe:						310,7300
Custo Unitário da Execução:						0,5028
Custo do FIC (0,02663):						0,0134
Custo Direto Total:						0,5162
VALOR:						0,5200

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	156,2227	45,5770	156,2227
TOTAL EQUIPAMENTOS:						156,2227
Custo Horário da Execução:						156,2227
Produção da Equipe:						372,8800
Custo Unitário da Execução:						0,4190
Custo Direto Total:						0,4190
VALOR:						0,4200

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	156,2227	45,5770	156,2227
TOTAL EQUIPAMENTOS:						156,2227
Custo Horário da Execução:						251,3227
Produção da Equipe:						11,8400
Custo Unitário da Execução:						21,2266
Custo Direto Total:						21,2266
VALOR:						21,2300

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	6,00000000	15,85	95,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				95,10

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital com mesa	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0021	0,6521	1,0021
E9519 Betoneira com motor a gasolina com	1,00000000	1,0000	0,0000	37,1266	23,0256	37,1266
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,5085	0,1100	2,5085
E9071 Transportador manual caminho de mão	4,00000000	0,9000	0,1000	0,2917	0,1956	1,1284
E9064 Transportador manual genica com	3,00000000	0,4100	0,5900	0,7493	0,5022	1,8105
TOTAL EQUIPAMENTOS:						43,5761
Custo Horário da Execução:						142,65
Produção da Equipe:						164,30
Custo Unitário da Execução:						207,8761

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	21,65	21,65
P9824 Servente	h	9,00000000	15,85	142,65
TOTAL MÃO DE OBRA:				164,30

A X





TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021

PROCESSO Nº 1907001/2021

03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000		4,3700	3,6990		
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000		58,4700	37,0314		
M0191	Brita 1	m³	0,36754000		61,2900	22,5265		
M0192	Brita 2	m³	0,36754000		61,2900	22,5265		
M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg	282,15207000		0,4900	138,2545		
TOTAL MATERIAIS:							224,0379	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de	kg	5914655		0,00085000	21,2266	0,0180	
M0082	Areia média lavada (Caminhão)	m³	5914647		0,95001000	0,9060	0,8607	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com	m³	5914647		0,55131000	0,9060	0,4995	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com	m³	5914647		0,55131000	0,9060	0,4995	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão)	kg	5914655		0,28215000	21,2266	5,9891	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:								7,8668

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00085000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
M0082	Areia média	m³	0,95001000	0,00	0,6322	0,00	0,5057	0,00	0,4105	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão)	m³	0,55131000	0,00	0,6322	0,00	0,5057	0,00	0,4105	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão)	m³	0,55131000	0,00	0,6322	0,00	0,5057	0,00	0,4105	0,0000
M0424	Cimento Portland	kg	0,28215000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										284,8130
VALOR:										284,8100

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO UNITÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000		15,85	31,70	
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,70
Custo Horário da Execução:							31,7000
Produção da Equipe:							1,0000
Custo Unitário da Execução:							31,7000

MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000		11,2600	11,2600	
TOTAL MATERIAIS:							11,2600

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão)	kg	5914655		0,00100000	21,2266	0,0212	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:								0,0212

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158	Argamassa	kg	0,00100000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										42,9812
VALOR:										42,9800

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO UNITÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000		15,85	15,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,85
Custo Horário da Execução:							15,8500
Produção da Equipe:							0,4000
Custo Unitário da Execução:							39,6250
Custo do FIC (0,02963):							1,0540
Custo Direto Total:							40,6790
VALOR:							40,6800

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO UNITÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000		15,85	15,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,85
Custo Horário da Execução:							15,8500
Produção da Equipe:							0,4000
Custo Unitário da Execução:							39,6250
Custo do FIC (0,02963):							1,0540
Custo Direto Total:							40,6790
VALOR:							40,6800

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO UNITÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000		15,85	15,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,85
Custo Horário da Execução:							15,8500
Produção da Equipe:							0,4000
Custo Unitário da Execução:							39,6250
Custo do FIC (0,02963):							1,0540
Custo Direto Total:							40,6790
VALOR:							40,6800

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO UNITÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000		15,85	15,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,85
Custo Horário da Execução:							15,8500
Produção da Equipe:							0,4000
Custo Unitário da Execução:							39,6250
Custo do FIC (0,02963):							1,0540
Custo Direto Total:							40,6790
VALOR:							40,6800

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO UNITÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000		15,85	15,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,85
Custo Horário da Execução:							15,8500
Produção da Equipe:							0,4000
Custo Unitário da Execução:							39,6250
Custo do FIC (0,02963):							1,0540
Custo Direto Total:							40,6790
VALOR:							40,6800

A





TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,13855000	1,0000	0,0000	9,3526	1,5983	1,2958
E9536	Serra circular com bancada - D = 30	0,13855000	1,0000	0,0000	22,1750	21,9558	3,0723
TOTAL EQUIPAMENTOS:							4,3681

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	16,89	15,20
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	21,70	19,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,73
Custo Horário da Execução:					39,091
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					39,091

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para formas	l	0,01852000	7,3900	0,1369
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674000	9,6500	1,1266
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	1,23296000	3,4500	4,2537
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	28,8300	11,6545
TOTAL MATERIAIS:					17,1716

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria	kg	5914655	0,00012000	21,2266	0,0025
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão	m	5914655	0,00308000	21,2266	0,0654
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5	m²	5914655	0,01011000	21,2266	0,2146
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2825

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1205	Prego de ferro	kg	0,00012000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00308000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
M1429	Tábua de pinho de	m²	0,01011000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										56,5532
VALOR:										56,5500

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,85
Custo Horário da Execução:					15,8500
Produção da Equipe:					0,6667
Custo Unitário da Execução:					23,7749
Custo Direto Total:					23,7749
VALOR:					23,7700

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	16,89	16,89
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	21,70	21,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,59
Custo Horário da Execução:					38,5900
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					0,3859

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400000	28,8300	2,4217
TOTAL MATERIAIS:					2,4217

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5	m²	5914655	0,00210000	21,2266	0,0446
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0446

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1429	Tábua de pinho de	m²	0,00210000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										2,8522
VALOR:										2,8500



J.F. SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA, CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 9900001 12071
 FLS. 2163
 RUB. *AD*



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento de pintura com cabine	1,00000000	1,0000	0,0000	33,2584	29,2544	33,2584
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	9,3526	1,5983	9,3526
TOTAL EQUIPAMENTOS:							42,6120

MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante				h	1,00000000	16,89	16,89
P9822	Pintor				h	1,00000000	22,57	22,57
P9824	Servente				h	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:								55,31
Custo Horário da Execução:								97,9220
Produção da Equipe:								9,9600
Custo Unitário da Execução:								9,8315

MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta poliéster em pó				kg	0,08450000	50,1300	4,2360
TOTAL MATERIAIS:								4,2360

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta poliéster em pó (Caminhão)			kg	5914665	0,00008000	21,2266	0,0017
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:								0,0017

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta poliéster em	kg	0,00008000	0,00	0,6451	0,00	0,5162	0,00	0,4190	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										14,0692
VALOR:										14,0700

5915322 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	90,2454	37,0802	90,2454
TOTAL EQUIPAMENTOS:							90,2454
Custo Horário da Execução:							90,2454
Produção da Equipe:							83,6600
Custo Unitário da Execução:							1,0787
Custo do FIC (0,02663):							0,0267
Custo Direto Total:							1,1074
VALOR:							1,1100

5915323 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	90,2454	37,0802	90,2454
TOTAL EQUIPAMENTOS:							90,2454
Custo Horário da Execução:							90,2454
Produção da Equipe:							104,5800
Custo Unitário da Execução:							0,8629
Custo do FIC (0,02663):							0,0230
Custo Direto Total:							0,8859
VALOR:							0,8900

5915324 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	90,2454	37,0802	90,2454
TOTAL EQUIPAMENTOS:							90,2454
Custo Horário da Execução:							90,2454
Produção da Equipe:							125,5000
Custo Unitário da Execução:							0,7191
Custo Direto Total:							0,7191
VALOR:							0,7200

5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade	2,00000000	0,5300	0,4700	156,2227	45,5770	208,4384

AS



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIROIMA, CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190700/1202-1
 FLS. 2164
 RUB. *[assinatura]*



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 190700/12021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

E9686	Caminhão carroceria com guindauto	1,00000000	1,000	0,000	185,3278	73,3510	185,3278
TOTAL EQUIPAMENTOS:							393,7662
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000		15,85		31,70
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,70
Custo Horário da Execução:							425,4662
Produção da Equipe:							21,3700
Custo Unitário da Execução:							19,9095
Custo Direto Total:							19,9095
VALOR:							19,9100

5915474 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9687	Caminhão carroceria com capacidade	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
					90,2454	37,0802	90,2454
TOTAL EQUIPAMENTOS:							90,2454
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000		15,85		63,40
TOTAL MÃO DE OBRA:							63,40
Custo Horário da Execução:							153,6454
Produção da Equipe:							7,7610
Custo Unitário da Execução:							19,7970
Custo Direto Total:							19,7970
VALOR:							19,8000

09269 - CAMINHÃO TOCO, PDI 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 105 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA // TRANSPORTE GERAL DE CARGA SÉCA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA	SINAPI	UN	0,00003430	268.129,23
00037731	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	SINAPI	UN	0,00003430	22.638,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,96
VALOR:					9,96

09269 - CAMINHÃO TOCO, PDI 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 105 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA // TRANSPORTE GERAL DE CARGA SÉCA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA	SINAPI	UN	0,00000280	268.129,23
00037731	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	SINAPI	UN	0,00000280	22.638,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81
VALOR:					0,81

09269 - CAMINHÃO TOCO, PDI 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 105 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA // TRANSPORTE GERAL DE CARGA SÉCA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA	SINAPI	UN	0,00000720	268.129,23
00037731	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	SINAPI	UN	0,00000720	22.638,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09
VALOR:					2,09

09269 - CAMINHÃO TOCO, PDI 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 105 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA // TRANSPORTE GERAL DE CARGA SÉCA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. MANUTENÇÃO AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA	SINAPI	UN	0,00006430	268.129,23
00037731	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	SINAPI	UN	0,00006430	22.638,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,69
VALOR:					18,69

09269 - CAMINHÃO TOCO, PDI 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 105 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA // TRANSPORTE GERAL DE CARGA SÉCA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	3,71
TOTAL MATERIAL:					72,23
VALOR:					72,23

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	14,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

98282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL:					0,01

[Handwritten marks and signatures]





TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,86
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR:					16,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. 10,685 KM, POTÊNCIA 38 HP, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E OBRIGATORIA DE MANUTENÇÃO TRIMESTRAL DE CARGA ÚTIL, DIMENS. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. CMB. DURANO. AF. 07/2016 (H)	SINAPI	H	1,00000000	9,96
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. 10,685 KM, POTÊNCIA 38 HP, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E OBRIGATORIA DE MANUTENÇÃO TRIMESTRAL DE CARGA ÚTIL, DIMENS. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. CMB. DURANO. AF. 07/2016 (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. 10,685 KM, POTÊNCIA 38 HP, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E OBRIGATORIA DE MANUTENÇÃO TRIMESTRAL DE CARGA ÚTIL, DIMENS. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. CMB. DURANO. AF. 07/2016 (H)	SINAPI	H	1,00000000	2,09
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. 10,685 KM, POTÊNCIA 38 HP, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E OBRIGATORIA DE MANUTENÇÃO TRIMESTRAL DE CARGA ÚTIL, DIMENS. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. CMB. DURANO. AF. 07/2016 (H)	SINAPI	H	1,00000000	18,69
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. 10,685 KM, POTÊNCIA 38 HP, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E OBRIGATORIA DE MANUTENÇÃO TRIMESTRAL DE CARGA ÚTIL, DIMENS. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. CMB. DURANO. AF. 07/2016 (H)	SINAPI	H	1,00000000	72,23
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,72
TOTAL SERVIÇO:					120,50
VALOR:					120,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 07/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00004000	496.806,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,83
VALOR:					19,83

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF. 07/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00000720	496.806,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,56
VALOR:					3,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00007500	496.806,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,18
VALOR:					37,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	3,71
TOTAL MATERIAL:					19,99
VALOR:					19,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00590000	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					16,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					16,48

(Handwritten signatures and marks)



J F SERVIÇOS COMERCIO E CONSULTORIA
 CNPJ nº 12.107.019/0001-10
 R AMERICO GONCALVES, 185A, SALA 2, AEROPORTO - PINHEIRO/MA. CEP: 65.200-000

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 267
 RUB. 110



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021
 PROCESSO Nº 1907001/2021
 03/09/2021

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,09
VALOR:						18,38

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	SINAPI	H	1,00000000	19,83	19,83
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	SINAPI	H	1,00000000	3,56	3,56
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	SINAPI	H	1,00000000	37,18	37,18
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	SINAPI	H	1,00000000	19,99	19,99
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	18,38	18,38
TOTAL SERVIÇO:						98,94
VALOR:						98,94

MARCELO HENRIQUE COURA CASTRO
 CREA Nº 1115693514/MA
 RNP 1435093514
 ENGENHEIRO CIVIL

J F CANINDE EIRELI
 JUCIALISSON FERREIRA CANINDE
 CPF: 051.771.673-92

PINHEIRO-MA, 03/09/2021

(Handwritten marks and signatures)



Processo Administrativo nº 1907001/2021
Modalidade: Tomada de Preços nº 09/2021
Tipo: Menor Preço Global

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	<u>1907001</u> / 2021
FLS.	<u>108</u>
RUB.	<u>1110</u>

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de pavimentação asfáltica em ruas do município de Matões do Norte/MA.

Proposta de Preços:

ALEXJAN P LIMA - ME
CNPJ: 15.061.584/0001-82

