

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 006/2021
Fls. nº 608
Visto

JUNTADA DE DOCUMENTOS DE PROPOSTA

Junto aos autos do processo licitatório nº 006/2021, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, os documentos de **HABILITAÇÃO** apresentados para o presente certame.

Esperantinópolis - MA, em 03 de agosto de 2021.


PABLO SUSSMILCH FERREIRA DA SILVA
PRESIDENTE DA CPL



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 0128052021
Fls. nº 609
Visto _____

Processo Administrativo nº 0128052021
Modalidade: TOMADA DE PREÇOS nº 006/2021
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: contratação de empresa especializada em serviços de obras e engenharia para Manutenção de Vias em Pavimentação Asfáltica no Município de Esperantinópolis-MA de interesse da Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte.

Documentos de Proposta da Empresa:

**MAXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI-
EPP,
CNPJ: 22.791.070/0001-48**

MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48
RUA FREI JOSÉ, Nº 02, SALA 04, CENTRO
LAGO DOS RODRIGUES - MARANHÃO
CONTATO: (98) 98441-5578

Processo nº 04.2805/2021

Fls. nº 610

Visto

MÁXIMO
CONSTRUÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021.

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E TRANSPORTE

**RUA 03 DE AGOSTO, Nº 31 - CENTRO,
ESPERANTINÓPOLIS - MARANHÃO**

MÁXIMO
CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48
RUA FREI JOSÉ, Nº 02, SALA 04, CENTRO
LAGO DOS RODRIGUES – MARANHÃO
CONTATO: (98) 98441-5578

Processo nº 01.08062021
Fls. nº 611
Visto
MÁXIMO
CONSTRUÇÕES

Ilmo. Srs.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Esperantinópolis – MA

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS:

Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021

Data da realização do certame: 26 de julho de 2021.

Prezados Senhores,

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

1. Proponente:

Razão Social: Máximo Construções Projetos e Incorporação EIRELI-EPP.

CNPJ: 22.791.070/0001-48

Endereço: Rua Frei José, Nº 02, Sala 04, Centro - Lago dos Rodrigues – Maranhão.

E-mail: maximoconstrucoes.1@hotmail.com

Telefone: (98) 98862-4069

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: Joelma Carvalho Martins

Cédula de identidade/órgão emissor: 3395493-3 SSP-MA - CPF: 778.855.033-72

Cargo/Função: Sócio Administrador.

E-mail: maximoconstrucoes.1@hotmail.com

Telefone: (98) 98841-4020

3. Proposta de Preços:

Valor Global no montante de: R\$ 778.156,69 (Setecentos e setenta e oito mil, cento e cinquenta e seis reais e sessenta e nove centavos).

4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação.

5. Prazo de execução: de acordo com o cronograma físico-financeiro, no qual constam 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

6. Condições de pagamento: Conforme medições mensais.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'Joelma' and 'Máximo'.

MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48
RUA FREI JOSÉ, Nº 02, SALA 04, CENTRO
LAGO DOS RODRIGUES – MARANHÃO
CONTATO: (98) 98441-5578

Processo nº 012805202
Fls. nº 612
Visto
MÁXIMO
CONSTRUÇÕES

7. Dados Bancários: Banco do Brasil/Agência: 1087-1/Conta corrente: 36.513-0

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Lago dos Rodrigues - Maranhão, 26 de julho de 2021.

Joelma Carvalho Martins

Máximo Construções Projetos e Incorporação EIRELI - EPP
Joelma Carvalho Martins
CPF 778.855.033-72
Representante Legal

Saint-Clair Neto
Engº Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
CREA 110508390-0
CPF: 094.807.733-68



Saint-Clair Neto
Joelma Carvalho Martins
21



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS	VALOR:	R\$ 778.156,69
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%		
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA - RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	54.192,19	6,96 %
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$	715.228,53	91,91 %
3	SERVIÇOS FINAIS	R\$	8.735,97	1,12 %
*			TOTAL SEM BDI R\$ 611.447,83	
			TOTAL COM BDI R\$ 166.708,86	
			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$) R\$ 778.156,69	100,00 %

.....
 IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 778.156,69 (SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

SÃO LUÍS (MA), 26 DE JULHO DE 2021

Joelma Carvalho Martins
 Joelma Carvalho Martins
 CPF: 778.855.033-72
 Sócia - Administradora

Saint-Clair Neto
 Engº Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
 CREA 110508390-0
 CPF: 094.807.733-68

[Handwritten signatures and initials]



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS	VALOR:	R\$ 778.156,69
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%		

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 54.192,19	6,96 %
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 329,61	R\$ 419,89	R\$ 2.519,34	0,32 %
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 6.609,95	R\$ 8.420,41	R\$ 8.420,41	1,08 %
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	12,00	R\$ 2.829,40	R\$ 3.604,37	R\$ 43.252,44	5,56 %
2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 715.228,53	91,91 %
2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	18241,92	R\$ 1,96	R\$ 2,49	R\$ 45.422,38	5,84 %
2.2	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	547,26	R\$ 814,32	R\$ 1.037,36	R\$ 567.705,63	72,96 %
2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	85798,76	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 102.100,52	13,12 %
3	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 8.735,97	1,12 %
3.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 6.801,16	R\$ 8.663,99	R\$ 8.663,99	1,11 %
3.2	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	R\$ 56,51	R\$ 71,98	R\$ 71,98	0,01 %
*							
					TOTAL SEM BDI	R\$ 611.447,83	
					TOTAL DO BDI	R\$ 166.708,86	
					TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)	R\$ 778.156,69	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 778.156,69 (SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

SÃO LUÍS (MA), 26 DE JULHO DE 2021

Rua Frei José, Nº 02, Sala 04, Centro - Lago dos Rodrigues - Maranhão
E-mail: maximoconstrucoes.1@hotmail.com
Telefone: (98) 98862-4069

Joelma Carvalho Martins
Joelma Carvalho Martins
CPF: 778.855.033-72
Sócia - Administradora

Saint-Clair Neto
Engº Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
CREA 110508390-0
CPF: 094.807.733-68

Processo nº 012805302
Fls. nº 614
Visão

Diácono
Sobrinho



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO: MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

DADOS: ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		54.192,19	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02	4.516,02
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		715.228,53	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38	59.602,38
3	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		8.735,97	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00	728,00
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Custo		64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39	64.846,39
	Porcentagem Acumulado		8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
	Custo Acumulado		64.846,39	129.692,78	194.539,17	259.385,56	324.231,95	389.078,34	453.924,73	518.771,12	583.617,51	648.463,90	713.310,29	778.156,69

Joelma Carvalho Martins
Joelma Carvalho Martins
CPF: 778.855.033-72
Sócia - Administradora

Saint-Clair Neto
Engº Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
CREA 110508390-0
CPF: 094.807.733-68

Paulo
Paulo
Paulo

Planejamento - Caminho Crítico

Id	Modo EDI da Tarefa	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	Professores	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre
0	0	Projeto1 - caminho crítico												
1	1	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS	262 dias	Seg 26/07/21	Ter 26/07/22									
2	1.1	SERVIÇOS INICIAIS	262 dias	Seg 26/07/21	Ter 26/07/22									
3	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	10 dias	Seg 06/08/21	Sex 06/08/21									
4	1.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	5 dias	Seg 26/07/21	Sex 30/07/21									
5	1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10 dias	Seg 26/07/21	Seg 06/08/21	3H								
6	1.3	PAVIMENTAÇÃO	261 dias	Seg 26/07/21	Seg 25/07/22									
7	1.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-ZC	238 dias	Seg 09/08/21	Qua 06/07/22	4								
8	1.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	100 dias	Seg 04/10/21	Sex 18/02/22	7								
9	1.3.3	M3, RODOVIA PAVIMENTADA, ÁREA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	98 dias	Seg 21/02/22	Qua 06/07/22	8								
10	1.4	SERVIÇOS FINAIS	14 dias	Qui 07/07/22	Ter 26/07/22									
11	1.4.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	10 dias	Qui 07/07/22	Qua 20/07/22	9								
12	1.4.2	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO	14 dias	Qui 07/07/22	Ter 26/07/22	9								

Saint-Clair Neto
 Engº Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
 CREA 110508390-0
 CPF: 094.807.733-68

Joelma Carvalho Soares
 Joelma Carvalho Martins
 CPF: 778.855.033-72
 Sócia - Administradora

Projeto: Projeto1 - caminho criti
 Data: Qui 05/08/21

Tarefa: Divisão Marco

Resumo: Resumo do projeto Tarefa Inativa

Marco Inativo: Resumo Inativo Tarefa Manual


Somentes duração: Acumulo de Resumo Manual Resumo Manual

Somentes término: Tarefas externas

Marco externo: Data Inicial Critica

Divisão crítica: Andamento Progresso manual


Joelma
Joelma

		MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP CNPJ: 22.791.070/0001-48
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA	
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	1,0000000	329,61	329,61	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,25	24,50	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,08	16,08	
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	M	4,0000000	9,87	39,48	
Insumo	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	M2	1,0000000	243,00	243,00	
Insumo	Madeira mista serrada (sarralo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	M	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,75	2,66	
		MO sem LS =>	18,70	LS =>	14,10	MO com LS =>	32,80
		Valor do BDI =>	90,28			Valor com BDI =>	419,89
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UN	1,0000000	6.609,95	6.609,95	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	33,3300000	165,91	5.529,78	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	37,94	126,34	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	50,19	167,13	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	31,36	104,42	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	126,71	3,80	
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	39,62	131,93	
Composição Auxiliar	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	2.277,90	159,45	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,25	9,06	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	37,30	1,11	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4900000	125,95	61,71	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0400000	42,44	1,69	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	42,91	1,28	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	101,31	4,05	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	249,10	7,47	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	90,31	300,73	
		MO sem LS =>	445,93	LS =>	336,37	MO com LS =>	782,30
		Valor do BDI =>	1.810,46			Valor com BDI =>	8.420,41
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	1,0000000	2.829,40	2.829,40	
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	80,84	2.829,40	
		MO sem LS =>	1.590,69	LS =>	1.199,86	MO com LS =>	2.790,55
		Valor do BDI =>	774,97			Valor com BDI =>	3.604,37
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019		M2	1,0000000	1,96	1,96	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	121,66	0,20	
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	6,12	0,01	
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	203,68	0,08	
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	39,62	0,20	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,44	0,10	

[Handwritten signatures and initials]

		MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP CNPJ: 22.791.070/0001-48	
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%		
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	2,91	0,01	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	12,25	0,06	
Insumo	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	2,90	1,30	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,49
2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE		M3	1,0000000	814,32	814,32	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0407000	101,31	4,12	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	126,71	4,21	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0259000	249,10	6,45	
Composição Auxiliar	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0740000	2.277,90	168,56	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4926000	125,95	62,04	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0407000	42,44	1,72	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0259000	37,30	0,96	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0481000	90,31	4,34	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	42,91	1,42	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,25	9,06	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,5480000	55,00	85,14	
Insumo	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,1320000	3.475,62	458,78	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2387000	0,67	7,52	
		MO sem LS =>	12,52	LS =>	9,45	MO com LS =>	21,97
		Valor do BDI =>	223,04			Valor com BDI =>	1037,36
2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA		M3XKM	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	141,05	0,94	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,19
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		UN	1,0000000	6.801,16	6.801,16	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,2300000	52,37	116,78	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,1900000	33,99	74,43	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	33,3300000	165,91	5.529,78	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	37,94	126,34	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	50,19	167,13	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	31,36	104,42	
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	126,71	3,80	
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	39,62	131,93	
Composição Auxiliar	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	2.277,90	159,45	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,25	9,06	

Patricia
Shawntes
201



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	37,30	1,11		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4900000	125,95	61,71		
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0400000	42,44	1,69		
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	42,91	1,28		
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	101,31	4,05		
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	249,10	7,47		
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	90,31	300,73		
		MO sem LS =>		483,51	LS =>	364,71	MO com LS =>	848,22
		Valor do BDI =>		1,862,83			Valor com BDI =>	8.663,99

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO		UN	1,0000000	56,51	56,51		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	28,02	35,02		
Composição Auxiliar	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,49	21,49		
		MO sem LS =>		30,70	LS =>	23,16	MO com LS =>	53,86
		Valor do BDI =>		15,47			Valor com BDI =>	71,98

Composições Auxiliares

Composição	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,02	28,02		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,69	26,69		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		15,30	LS =>	11,54	MO com LS =>	26,84
		Valor do BDI =>		7,67			Valor com BDI =>	35,69

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	1,0000000	37,30	37,30		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,85	16,85		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12		
		MO sem LS =>		8,16	LS =>	6,15	MO com LS =>	14,31
		Valor do BDI =>		10,21			Valor com BDI =>	47,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.		CHP	1,0000000	125,95	125,95
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,06	57,06
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22

Fabiano
SA



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12		
		MO sem LS =>		8,16	LS =>	6,15	MO com LS =>	14,31
		Valor do BDI =>		34,49			Valor com BDI =>	160,44
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	H	H	1,0000000	16,85	16,85		
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	45,034,96	1,80		
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	376,269,77	15,05		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	21,46
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	H	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	45,034,96	0,13		
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	376,269,77	1,09		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,55
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_06/2014	H	H	1,0000000	3,11	3,11		
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	45,034,96	0,33		
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	376,269,77	2,78		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,85			Valor com BDI =>	3,96
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	H	H	1,0000000	31,59	31,59		
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	45,034,96	3,37		
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	376,269,77	28,22		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		8,65			Valor com BDI =>	40,24
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	57,06	57,06		
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	4,19	57,06		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		15,62			Valor com BDI =>	72,68
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	1,0000000	141,05	141,05		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	32,33	32,33		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	70,93	70,93		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_06/2014	H	H	1,0000000	3,18	3,18		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	17,24	17,24		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	H	1,0000000	1,25	1,25		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12		
		MO sem LS =>		8,16	LS =>	6,15	MO com LS =>	14,31
		Valor do BDI =>		38,63			Valor com BDI =>	179,68
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	17,24	17,24		

Handwritten signatures and initials

Processo nº 1.980.520
 Fls. nº 623
 Visto



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,04
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	14,26	0,05	
	MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05	
	Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	15,11	0,05	
	MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05	
	Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	17,60	0,10	
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10	
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0059000	14,89	0,08	
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08	
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	14,26	0,08	
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08	
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0059000	15,11	0,08	
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08	
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,52	0,14	
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	
	Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	14,74	0,12	
	MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12	
	Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	0,0059000	20,20	0,11	
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11	
	Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14	
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	80,84	80,84		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,91	78,91	
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
	MO sem LS =>	45,45	LS =>	34,28	MO com LS =>	79,73	
	Valor do BDI =>	22,14			Valor com BDI =>	102,98	
Composição	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	39,62	39,62		

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,64	17,64		
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21		
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,97	16,97		
		MO sem LS =>		8,64	LS =>	6,52	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>		10,85			Valor com BDI =>	50,47

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP		1,0000000	203,68	203,68		
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,77	13,77		
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,64	17,64		
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,29	150,29		
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80		
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,97	16,97		
		MO sem LS =>		8,64	LS =>	6,52	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>		55,78			Valor com BDI =>	259,46

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	H		1,0000000	17,64	17,64		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	352.452,53	11,73		
Insumo	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	177.679,85	5,91		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	22,47

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	H		1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	352.452,53	0,81		
Insumo	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000023	177.679,85	0,40		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,54

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF 08/2015	H		1,0000000	3,80	3,80
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	352.452,53	2,53
Insumo	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000072	177.679,85	1,27

Handwritten signatures and initials



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,84
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	13,77	13,77	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	352.452,53	9,16	
Insumo	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000260	177.679,85	4,61	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	17,54
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	150,29	150,29	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,8700000	4,19	150,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	41,16			Valor com BDI =>	191,45
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,26	14,26	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	8,16	LS =>	6,15	MO com LS =>	14,31
		Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,53
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,11	15,11	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	8,64	LS =>	6,52	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	21,61
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	19,51	19,51	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	10,09	LS =>	7,61	MO com LS =>	17,70
		Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	24,85
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	

Handwritten signatures and initials:
 - Signature: Fábio
 - Initial: JH
 - Initial: X



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,89	14,89		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
		MO sem LS =>		8,53	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>		4,59			Valor com BDI =>	21,37

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,15	16,15		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,26	14,26		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
		MO sem LS =>		8,17	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,34
		Valor do BDI =>		4,42			Valor com BDI =>	20,57

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,00	17,00		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,11	15,11		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
		MO sem LS =>		8,66	LS =>	6,53	MO com LS =>	15,19
		Valor do BDI =>		4,65			Valor com BDI =>	21,65

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	1,0000000	52,37	52,37		
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,34	31,34		
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78		
		MO sem LS =>		8,53	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>		14,34			Valor com BDI =>	66,71

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	31,34	31,34		
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	559.658,63	31,34		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		8,58			Valor com BDI =>	39,92

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	4,25	4,25		
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	559.658,63	4,25		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,16			Valor com BDI =>	5,41

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	1,0000000	42,44	42,44		
Composição Auxiliar	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,60	22,60		
Composição Auxiliar	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78		
		MO sem LS =>		8,53	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,97

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

DADOS: ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%
	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 17 A 28 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHP	H	1,0000000	126,71	126,71
MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 1632 KG - DEPREENÇÃ. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	28,25	28,25
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 17 A 28 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	56,02	56,02
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,0000000	22,60	22,60
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 17 A 28 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG - DEPREENÇÃ. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	22,60	22,60
Equipamento	UN	UN	0,0000560	403,60000	22,60
MÓ sem LS => Valor do BDI =>					8,53
MÓ com LS =>					6,44
Valor com BDI =>					161,11
Total					161,11
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 17 A 28 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	3,06	3,06
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 17 A 28 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG	UN	UN	0,0000076	403,60000	3,06
MÓ sem LS => Valor do BDI =>					0,00
MÓ com LS =>					0,00
Valor com BDI =>					3,89
Total					3,89
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 17 A 28 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	28,25	28,25
Equipamento	UN	UN	0,0000700	403,60000	28,25
MÓ sem LS => Valor do BDI =>					0,00
MÓ com LS =>					0,00
Valor com BDI =>					35,98
Total					35,98
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 17 A 28 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	56,02	56,02
MATERIAL	L	L	13,3700000	4,19	56,02
MÓ sem LS => Valor do BDI =>					0,00
MÓ com LS =>					0,00
Valor com BDI =>					7,36
Total					7,36
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPREENÇÃ. AF. 06/2014	CHII	CHII	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	H	H	1,0000000	19,14	19,14
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,0000000	19,14	19,14
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 17 A 28 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG	UN	UN	0,0000533	359,15167	19,14
MÓ sem LS => Valor do BDI =>					0,00
MÓ com LS =>					0,00
Valor com BDI =>					24,38
Total					24,38
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPREENÇÃ. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	19,14	19,14
Equipamento	UN	UN	0,0000074	359,15167	2,65
MÓ sem LS => Valor do BDI =>					0,00
MÓ com LS =>					0,00
Valor com BDI =>					3,37
Total					3,37

Rua Frei José, Nº 02, Sala 04, Centro - Lago dos Rodrigues - Maranhão

E-mail: maximoconstrucoes.1@hotmail.com

Telefone: (98) 98862-1059

Visto _____


Fls. nº 623

Processo nº 19.895/2021

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

		MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP CNPJ: 22.791.070/0001-48	
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%		
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	42,91	42,91
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15
		MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,17
		Valor do BDI =>	11,75	MO com LS =>	14,34
				Valor com BDI =>	54,66

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		1,0000000	101,31	101,31
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,41	29,41
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15
		MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,17	14,34
		Valor do BDI =>	27,74	MO com LS =>	14,34	129,05
				Valor com BDI =>	129,05	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	23,50	23,50
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000533	441.021,43	23,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	6,43	MO com LS =>	0,00	29,93
				Valor com BDI =>	29,93	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	3,26	3,26
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000074	441.021,43	3,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,89	MO com LS =>	0,00	4,15
				Valor com BDI =>	4,15	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	29,41	29,41
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000667	441.021,43	29,41
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	8,05	MO com LS =>	0,00	37,46
				Valor com BDI =>	37,46	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	28,99	28,99
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,9200000	4,19	28,99
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	7,94	MO com LS =>	0,00	36,93
				Valor com BDI =>	36,93	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	5,51	LS =>	4,15	9,66
		Valor do BDI =>	3,35	MO com LS =>	9,66	15,60
				Valor com BDI =>	15,60	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP


CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		1,0000000	50,19	50,19
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,67	16,67
	MO sem LS => 8,47	LS => 6,39			MO com LS => 14,86	
	Valor do BDI => 13,74				Valor com BDI => 63,93	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	27,36	27,36
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	880.000,00	27,36
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,00			MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 7,49				Valor com BDI => 34,85	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	6,16	6,16
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	880.000,00	6,16
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,00			MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 1,68				Valor com BDI => 7,84	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI		1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,67	16,67
	MO sem LS => 8,47	LS => 6,39			MO com LS => 14,86	
	Valor do BDI => 9,30				Valor com BDI => 43,29	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H		1,0000000	15,21	15,21
Insumo	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000533	43.367,34	2,31
Insumo	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	242.196,24	12,90
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,00			MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 4,16				Valor com BDI => 19,37	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H		1,0000000	2,11	2,11
Insumo	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000074	43.367,34	0,32
Insumo	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000074	242.196,24	1,79
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,00			MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 0,57				Valor com BDI => 2,68	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,67	16,67
	MO sem LS => 8,47	LS => 6,39			MO com LS => 14,86	
	Valor do BDI => 8,58				Valor com BDI => 39,94	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	12,90	12,90
Insumo	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	242.196,24	12,90
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,00			MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 3,53				Valor com BDI => 16,43	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	1,79	1,79
Insumo	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000074	242.196,24	1,79
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,00			MO com LS => 0,00	

		MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP CNPJ: 22.791.070/0001-48	
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%		
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,28
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	27,44	27,44		
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,46	9,46	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,67	16,67	
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	6,39	MO com LS => 14,86	
		Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI => 34,95	
Composição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	121,66	121,66		
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,88	83,88	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,46	9,46	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,67	16,67	
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	6,39	MO com LS => 14,86	
		Valor do BDI =>	33,32			Valor com BDI => 154,98	
Composição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	9,46	9,46		
Insumo	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	177.500,00	9,46	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI => 12,05	
Composição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	177.500,00	1,31	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI => 1,66	
Composição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	10,34	10,34		
Insumo	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	177.500,00	10,34	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI => 13,17	
Composição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	83,88	83,88		
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	4,19	83,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI => 106,85	
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,67	16,67		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	6,39	MO com LS => 14,86	
		Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI => 21,23	
Composição	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,49	21,49		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	20,20	20,20		
		MO sem LS =>		11,58	LS =>	8,73	MO com LS =>	20,31
		Valor do BDI =>		5,88			Valor com BDI =>	27,37
Composição	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	H	1,0000000	2.277,90	2.277,90		
Composição Auxiliar	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2.011,20	2.011,20		
Composição Auxiliar	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,96	12,96		
Composição Auxiliar	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,00	72,00		
Composição Auxiliar	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	115,74	115,74		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,00	17,00		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	12,25	49,00		
		MO sem LS =>		30,68	LS =>	23,15	MO com LS =>	53,83
		Valor do BDI =>		623,91			Valor com BDI =>	2.901,81
Composição	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	72,00	72,00			
Insumo	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000400	1.800.000,00	72,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		19,72			Valor com BDI =>	91,72
Composição	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	12,96	12,96			
Insumo	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000072	1.800.000,00	12,96		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,54			Valor com BDI =>	16,50
Composição	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	115,74	115,74			
Insumo	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000643	1.800.000,00	115,74		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		31,70			Valor com BDI =>	147,44
Composição	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	2.011,20	2.011,20			
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	480,0000000	4,19	2.011,20		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		550,86			Valor com BDI =>	2.562,06
Composição	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	2,91	2,91			
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,57	2,57		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>	3,70
Composição	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	6,12	6,12			
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21		
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,57	2,57		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,67			Valor com BDI =>	7,79
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	2,57	2,57	
Insumo	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	45.969,38	2,57	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,27
Composição	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000076	45.969,38	0,34	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
Composição	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000700	45.969,38	3,21	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,08
Composição	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI		1,0000000	90,31	90,31	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,00	60,00	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,80	10,80	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51	
		MO sem LS =>	10,09	LS =>	7,61	MO com LS =>	17,70
		Valor do BDI =>	24,73			Valor com BDI =>	115,04
Composição	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP		1,0000000	249,10	249,10	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,45	96,45	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,34	62,34	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,80	10,80	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,00	60,00	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51	
		MO sem LS =>	10,09	LS =>	7,61	MO com LS =>	17,70
		Valor do BDI =>	68,22			Valor com BDI =>	317,32
Composição	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H		1,0000000	60,00	60,00	
Insumo	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	1.500.000,00	60,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI =>	76,43
Composição	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H		1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	1.500.000,00	10,80	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,75
Composição	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H		1,0000000	96,45	96,45	
Insumo	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	1.500.000,00	96,45	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,41			Valor com BDI =>	122,86
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	








MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014		H	1,00000000	62,34	62,34	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,88000000	4,19	62,34	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	79,41

Joelma Carvalho Martins
Joelma Carvalho Martins
 CPF: 778.855.033-72
 Sócia - Administradora

Saint-Clair Neto
Engº Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
 CREA 110508390-0
 CPF: 094.807.733-68

Handwritten signature
 Santos

Handwritten signature
 Santos

Processo nº 128080021
Fls. nº 634
Visto e



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 22.791.070/0001-48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS:	ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
1	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	547,26	R\$ 1.037,36	R\$ 567.705,63	72,955%	72,955%
2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	85798,76	R\$ 1,19	R\$ 102.100,52	13,121%	86,076%
3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	18241,92	R\$ 2,49	R\$ 45.422,38	5,837%	91,913%
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	12,00	R\$ 3.604,37	R\$ 43.252,44	5,558%	97,471%
5	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 8.663,99	R\$ 8.663,99	1,113%	98,585%
6	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 8.420,41	R\$ 8.420,41	1,082%	99,667%
7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 419,89	R\$ 2.519,34	0,324%	99,991%
8	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	R\$ 71,98	R\$ 71,98	0,009%	100,000%

Joelma Carvalho Martins
Joelma Carvalho Martins
CPF: 778.855.033-72
Sócia - Administradora

Saint-Clair Neto
Engº Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
CREA 110508390-0
CPF: 094.807.733-68

Francis

Francis

OBJETO: MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
DADOS: ESH = 75,50% / ESM = 41,11% / BDI = 27,39%
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,62%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
A2	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	0,50%
A3	SEGURO E GARANTIA (SG)	0,32%
B	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
B1	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
C	BENEFÍCIOS (L)	6,64%
C1	LUCRO BRUTO (LB)	6,64%
D	IMPOSTOS (I)	11,53%
D1	ISS	4,46%
D2	PIS	0,46%
D3	COFINS	2,11%
D4	CPRB	4,50%
H	TOTAL DO BDI	27,39%
	SENDO:	
	$BDI = \{[(1+(DI/100)) \times (1+(DF/100)) \times (1+(L/100))]/(1-(I/100))] - 1\} \times 100$	

* NOTAS: ISS, PIS & COFINS CALCULADOS CONFORME ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL.

RBT12 (RECEITA BRUTA TOTAL ACUMULADA EM 12 MESES ANTERIORES) = R\$ 1.393.886,00, COM ENQUADRAMENTO NA 4ª FAIXA DO ANEXO IV, CONF. LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, COM VIGÊNCIA À PARTIR DE 01/01/2018, TENDO ALÍQUOTA DE 14,00% E PARCELA A DEDUZIR DE R\$ 39.780,00, FICANDO A ALÍQUOTA EFETIVA = R\$ 155.364,04, QUE DIVIDIDA PELA RBT12 (R\$ 1.393.886,00) = 11,15% DE IMPOSTO A PAGAR EM FEVEREIRO/2021 (FATURAMENTO = R\$ 110.861,25 X 11,15% = R\$ 12.361,03).

PERCENTUAIS DE REPARTIÇÃO: ISS (40,00%) = 4,46%; PIS (4,10%) = 0,46%; COFINS (18,90%) = 2,11%, CSLL (19,20%) = 2,14% E IRPJ (17,80%) = 1,98%, COM IMPOSTO A PAGAR = R\$ 12.361,03.

Joelma Carvalho Martins
 Joelma Carvalho Martins

CPF: 778.855.033-72
 Sócia - Administradora

Saint-Clair Neto
 Eng.º Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
 CREA 110508390-0
 CPF: 094.807.733-68

Paulo



MÁXIMO CONSTRUÇÕES PROJETOS E INCORPORAÇÃO EIRELI - EPP
 CNPJ: 22.791.070/0001-48

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - **DESONERADOS**

OBJETO: MANUTENÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00%	11,00%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80%	20,66%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13.º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	8,85%	6,90%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
D	TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	5,85%	2,56%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,48%	2,27%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
E	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
F	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	75,50%	41,12%

*** NOTA: ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO E CALCULADOS CONFORME ART. 13, § 3º DA LEI COMPLEMENTAR N. 123/2006 NA QUAL DEFINE AS ALÍQUOTAS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL.

SÃO LUÍS (MA), 26 DE JULHO DE 2021

Joelma Carvalho Martins
Joelma Carvalho Martins
 CPF: 778.855.033-72
 Sócia - Administradora

Saint-Clair Neto
Engº Civil Saint-Clair de Sousa N. Neto
 CREA 110508390-0
 CPF: 094.807.733-68

Handwritten signatures and initials