



MACÁRIO
PRÉ-MOLDADOS E METALÚRGICA

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL.

PROPONENTE: MACÁRIO PRÉ-MOLDADOS E METALÚRGICA LTDA-EPP; CNPJ:17.598.162/0001-76.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL	UNID	1	R\$ 907.120,24	R\$ 907.120,24

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 907.120,24 (Novecentos e Sete Mil Cento e Vinte reais e Vinte e Quatro centavos)

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:



CNPJ

CATOLÉ DO ROCHA/PB - 19/ ABRIL / 2023

[Handwritten Signature]
Responsável

Macário Pré-Moldados e Metalúrgica LTDA-EPP; CNPJ:17.598.162/0001-76

Rodovia Edimir Xavier, S/N, Distrito Industrial, Catolé do Rocha/Pb - (83) 99839-4422

Proposta e Anexos - MACARIO PRÉ-MOLDADOS E MET... Doc. 40423/23. Data: 21/07/2023 15:24. Responsável: Kadson V. L. Monteiro.

Impresso por convidado em 08/08/2023 12:49. Validação: 259F.82F1.4C7D.35F4.3A76.8BFE.8933.5B2B.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	DATA : 19/04/2023	L.S. Hora: 115,83%
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB	BDI : 20,69%	L.S. Mês: 72,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE	234.846,68	25,89
2	ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO	272.790,26	30,07
3	ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMUNIDADES ADJACENTES	399.483,30	44,04
		VALOR BDI TOTAL:	155.541,12 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	751.579,12
		VALOR TOTAL:	907.120,24

Novencentos e Sete Mil Cento e Vinte reais e Vinte e Quatro centavos

Flawbiamir E. Costa Lima e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 161577136-0
 (84) 99652-5309

[Signature]
 MACÁRIO PREMOLDADOS
 METALÚRGICA LTDA
 CNPJ: 17.598.162/0001-76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	DATA : 19/04/2023	L.S. Hora: 115,83%
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB	BDI : 20,69%	L.S. Mês: 72,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE						234.846,68
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.585,92
1.1.1	GPU-JRC57	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	Composições	M2	4,50	783,76	3.526,92
1.1.2	GPU-JRC63	LOCAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	Composições	M2	2.300,00	1,33	3.059,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.118,00
1.2.1	GPU-JRC58	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	Composições	M2	2.300,00	2,66	6.118,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO						222.142,76
1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	852,60	49,94	42.578,84
1.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	2.300,00	77,36	177.928,00
1.3.3	GPU-JRC59	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANÍTICO	Composições	M	52,00	31,46	1.635,92
2	ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO						272.790,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.677,81
2.1.1	GPU-JRC63	LOCAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	Composições	M2	2.765,27	1,33	3.677,81
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						9.500,52
2.2.1	GPU-JRC58	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	Composições	M2	2.765,27	2,66	7.355,62
2.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	27,58	77,77	2.144,90
2.3	PAVIMENTAÇÃO						242.624,29
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	571,60	49,94	28.545,70
2.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	2.765,27	77,36	213.921,29
2.3.3	GPU-JRC59	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANÍTICO	Composições	M	5,00	31,46	157,30
2.4	ESTRUTURA						16.987,64
2.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	33,19	511,83	16.987,64
3	ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMUNIDADES ADJACENTES						399.483,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.246,38
3.1.1	GPU-JRC63	LOCAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	Composições	M2	3.944,65	1,33	5.246,38
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						10.492,77
3.2.1	GPU-JRC58	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	Composições	M2	3.944,65	2,66	10.492,77
3.3	PAVIMENTAÇÃO						383.744,15
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.557,86	49,94	77.799,53
3.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	3.944,65	77,36	305.158,12
3.3.3	GPU-JRC59	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANÍTICO	Composições	M	25,00	31,46	786,50

VALOR BDI TOTAL: 155.541,12
VALOR ORÇAMENTO: 751.579,12
VALOR TOTAL: 907.120,24

Novecentos e Sete Mil Cento e Vinte reais e Vinte e Quatro centavos

Flawliamir B. Costa Lima e Silva
Engenheiro Civil
CREA: 161577136-0
(84) 99652-5309

MACARIO PREMOLDADOS
METALÚRGICA LTDA
CNPJ: 17.598.162/0001-79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB

DATA :	19/04/2023
BDI :	20,69%
L.S. Hora:	115,83%
L.S. Mês:	72,25%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ESTRADA DE ACESSO A ALTO ALEGRE	234.846,68	22,72 %	22,71 %	17,53 %	16,71 %	20,33 %	100,00 %
			53.368,31	53.322,99	41.176,81	39.253,52	47.725,05	234.846,68
2	ESTRADA NA COMUNIDADE DO CARNEIRO	272.790,26	21,05 %	21,34 %	22,79 %	15,71 %	19,11 %	100,00 %
			57.431,29	58.222,63	62.157,92	42.868,44	52.109,98	272.790,26
3	ESTRADA 01 DE ACESSO AO CARNEIRO E COMUNIDADES ADJACENTES	399.483,30	22,45 %	22,80 %	17,44 %	16,91 %	20,40 %	100,00 %
			89.703,17	91.063,32	69.673,29	67.542,17	81.501,35	399.483,30
		907.120,24	200.502,77	202.608,94	173.008,02	149.664,13	181.336,38	907.120,24
			200.502,77	403.111,71	576.119,73	725.783,86	907.120,24	

Flávia M. P. Costa Lima e Silva
 Engenheira Civil
 CREA: 76357/136-0
 18499652-5309

[Handwritten Signature]
 MACÁRIO PRÉ-MOLDADOS
 METALÚRGICA LTDA
 CNPJ: 17.598.162/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	DATA : 19/04/2023	L.S. Hora: 115,83%									
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB	BDI : 20,69%	L.S. Mês: 72,25%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	<table border="1"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022	Composição	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022										
Composição	PRÓPRIA											

CPU-JRC57 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,14373700	2.695,22	387,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	205,88	205,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	22,42	3,36
TOTAL Material:						596,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,29	32,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,76

VALOR:	649,40
VALOR BDI (20.69%):	134,36
VALOR COM BDI:	783,76

CPU-JRC63 - LOCAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03473684	14,69	0,51
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01736842	33,79	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,10

VALOR:	1,10
VALOR BDI (20.69%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,33

CPU-JRC58 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00133500	46,78	0,06
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00192200	243,28	0,47
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101000	65,72	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00224800	190,39	0,43
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00325800	190,98	0,62
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00162900	38,04	0,06
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00162900	155,26	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<i>Flawltamp E Costa Lima e Silva</i> Engenheiro Civil CREA: 161577136-0 041.99950-2209						

MACÁRIO PRÉ MOLDADOS E METALÚRGICA LTDA-EPP; CNPJ: 17.598.162/0001-76
 Rodovia Edimir Xavier, S/N, Distrito Industrial, Catolé do Rocha/Pb - (83)9 9632-3011

MACÁRIO PREMOLDADOS E METALÚRGICA LTDA

Proposta e Anexos - MACARIO PRÉ-MOLDADOS E MET... Doc. 40423/23. Data: 20/07/2023 15:24. Responsável: Kadsor V. L. Monteiro.
 Impresso por convidado em 08/08/2023 12:49. Validação: 259F.82F1.4C7D.35F4.3A76.8BFE.8933.5B2B.162/0001-76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	DATA: 19/04/2023	L.S. Hora: 115,83%
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB	BDI: 20,69%	L.S. Mês: 72,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	02/2022

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00162900	19,21	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01303300	16,29	0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,24

VALOR:	2,20
VALOR BDI (20.69%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,66

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	82,35	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,32	25,44
					TOTAL Material:	26,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,41	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,29	6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	464,36	0,92
					TOTAL Serviço:	0,92

VALOR:	41,38
VALOR BDI (20.69%):	8,56
VALOR COM BDI:	49,94

101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
685	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	SINAPI	CHI	0,13090000	54,30	7,10
5684	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	137,78	0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	83,42	9,50
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	743,03	24,51
					TOTAL Material:	34,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,28	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,29	6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,70

Flawliamir E. Costa Lima e Silva
Engenheiro Civil
 CREA 161577136-0
 (84) 99652-5309

MACÁRIO PRÉ-MOLDADOS METALÚRGICA LTDA
 R. 17.598.162/0001-76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	DATA : 19/04/2023	L.S. Hora: 115,83%
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB	BDI : 20,69%	L.S. Mês: 72,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
		REF.	02/2022

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	386,17	7,87
TOTAL Serviço:						7,87
VALOR:						64,10
VALOR BDI (20.69%):						13,26
VALOR COM BDI:						77,36

CPU-JRC59 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANÍTICO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-807558	MEIO FIO GRANÍTICO	Composições	M	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL Material:						10,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,41	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,29	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	314,59	0,63
TOTAL Serviço:						0,63
VALOR:						26,07
VALOR BDI (20.69%):						5,39
VALOR COM BDI:						31,46

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,29	64,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,44
VALOR:						64,44
VALOR BDI (20.69%):						13,33
VALOR COM BDI:						77,77

102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,44	0,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,05	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	74,86	34,00
TOTAL Material:						34,00

Flawliamip E. Costa Lima e Silva
Engenheiro Civil
CREA 461577136-0
(81) 99652-5309

MACÁRIO PRÉ-MOLDADOS METALÚRGICA LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	DATA : 19/04/2023	L.S. Hora: 115,83%
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB	BDI : 20,69%	L.S. Mês: 72,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	02/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,41	34,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	16,29	105,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	310,73	250,13
TOTAL Serviço:						250,13

VALOR:	424,09
VALOR BDI (20.69%):	87,74
VALOR COM BDI:	511,83

Flawbiamip E. Costa Lima e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 161577136-0
 (84) 99652-5309

[Handwritten Signature]
 MACARIO PREMOLDADOS
 METALÚRGICA LTDA
 CNPJ: 17.598.162/0001-76



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	DATA : 19/04/2023	L.S. Hora: 115,83%
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB	BDI : 20,69%	L.S. Mes: 72,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 02/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,67

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,69%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Clawliamip E. Costa Lima e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 161677136-0
 (84) 99652-5309



MACÁRIO PREMOLDADOS
 METALÚRGICA LTDA
 CNPJ: 17.598.162/0001-76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	DATA : 19/04/2023	L.S. Hora: 115,83%
LOCAL:	ZONA RURAL - JERICÓ/PB	BDI : 20,69%	L.S. Mês: 72,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	FONTES	VERSÃO
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 02/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Ferriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,54	20,30

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,50	7,37

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,60	7,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	18,99	7,78

Horista = 115,83%
Mensalista = 72,25%

A + B + C + D

Flawbiamir E. Costa Lima e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 461577136-0
 (84) 99652-5309

[Assinatura]
 MACÁRIO PREMOLDADOS
 METALÚRGICA LTDA
 CNPJ: 17.598.162/0001-76