



AJ CONSTRUTORA



**À Comissão de Licitação.
Prefeitura Municipal de Morada Nova-Ceará.
Concorrência Eletrônica N° 004/2024-SEI**

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 14.133/2021, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Eletrônica. Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça e participar da mencionada licitação. Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação. A proponente não incide nas vedações previstas na lei n° 14.133/2021. Declaro, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica

Objeto: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOTE	OBJETO	VALOR
I	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA/CE.	R\$ 2.603.592,20
TOTAL	Valor Global: R\$ 2.603.592,20 Dois Milhões Seiscentos e Três Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Vinte centavos	

Com valor global de R\$ 2.603.592,20 (Dois Milhões Seiscentos e Três Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Vinte centavos)

O prazo de execução de 06 (seis) meses a contar da assinatura do contrato.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF N° 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150 (Cento e Cinquenta) dias, a contar da data de abertura da licitação

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

AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Versão do Adobe Acrobat: 2024.002.20965

THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Versão do Adobe Acrobat:
2024.002.20965



R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE 62.014-530



@ajconstrutora.ce



atendimento@ajaragaoceara.com.br



(88) 2144-3417



AJ CONSTRUTORA

PROCESSO LICITATORIO
Fls. 756
P.M.M.N

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, sob as penas da lei, que atendera as exigências do Edital no que se refere a habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira, e que esta regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, POTS e a CNDT.

Declaramos, para efeito da licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital, e seus anexos, que nos comprometemos a aplicar na obra somente materiais e equipamentos devidamente homologados e os respectivos fabricantes cadastrados na Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT ou órgão similar e seguir criteriosamente PROJETO BÁSICO, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Declaramos para os devidos fins que não tenho toda documentação apresentada neste certame está em conformidade com art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021, de 1º de Abril de 2021.

Declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município, que disponibilizamos das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoais técnicos especializados estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros.

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatória, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da

THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA-05159383352
Versão do Adobe Acrobat:
2024.002.20965

AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Versão do Adobe Acrobat: 2024.002.20965



R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE 62.014-530



atendimento@ajaragaoceara.com.br



@ajconstrutora.ce



(88) 2144-3417



AJ CONSTRUTORA

PROCESSO LICITATORIO
Fls. 757

P.M.M.N

Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação
Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor oferecido compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaro que estão inclusas no valor ofertado todas as despesas com mão de obra, maquinários e equipamentos, bem como todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, gastos com transporte/hospedagem/alimentação de funcionários/prepostos da empresa, acondicionamento e transporte de materiais e produtos.

O prazo de início de fornecimento/execução dos serviços será de acordo com o estabelecido no termo de referência/no cronograma físico-financeiro/na minuta de contrato, anexos ao edital do certame.


RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
E-MAIL: atendimento@ajaragaoceara.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson
FONE/FAX: (88) 2144-3417 / (85) 9.9779-1010
Itaú: Ag: 1646 - Cc: 99552-0

Atenciosamente,
Sobral/CE, 17 de julho de 2024.


AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163


Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Versão do Adobe Acrobat:
2024.002.20965

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA
Alan Jackson Aragão Silva
Sócio Proprietário / CPF N° 426.003.403-00

 R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE 62.014-530

 atendimento@ajaragaoceara.com.br

 @ajconstrutora.ce

 (88) 2144-3417





AJ CONSTRUTORA


PROCESSO LICITATORIO
Fls. 758
P.M.M.N


THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Versão do Adobe Acrobat: 2024.002.20965


THAYS JULIANNY LIMA ROCHA
Engenheira Civil / CREA N° 0619647094

 R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE 62.014-530

 atendimento@ajaragaoceara.com.br

 @ajconstrutora.ce

 (88) 2144-3417

 AJ CONSTRUTORA	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%
			FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,66%
		Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 148.125,00	5,69%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.179,18	1,08%
3	TRECHO 01 - ESTRADA QUE LIGA O DNOCS AO SETOR 01	R\$ 1.151.333,44	44,22%
4	TRECHO 02 - ESTRADA QUE LIGA O SETOR 01 AO SETOR 06	R\$ 1.257.048,47	48,28%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.906,11	0,73%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 394.707,26	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.208.884,94	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.603.592,20	



Dois Milhões Seiscentos e Três Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Vinte centavos

THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352

Assinado de forma digital por
THAYS JULIANNY LIMA
 ROCHA:05159383352
 Versão do Adobe Acrobat:
 2024.002.20965

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:7402222900016
3

Assinado de forma digital por AJ
 CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 LTDA:74022229000163
 Versão do Adobe Acrobat:
 2024.002.20965



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL:

PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA:

17/07/2024

BDI:

20,73%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

002 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SICRO NOVO

2024/01

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

115,02%

71,65%

Compostos e Pisos

PROPRIA

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 122.691,00	R\$ 25.434,00	R\$ 148.125,00	R\$ 148.125,00
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 1.226,91	R\$ 254,34	R\$ 1.481,25	R\$ 148.125,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 23.320,91	R\$ 4.858,27	R\$ 28.179,18	R\$ 28.179,18
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 274,77	R\$ 56,96	R\$ 331,73	R\$ 3.317,30
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	R\$ 543,22	R\$ 112,61	R\$ 655,83	R\$ 1.206,73
2.3	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	81,90	R\$ 9,54	R\$ 1,98	R\$ 11,52	R\$ 943,49
2.4	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.042,50	R\$ 216,11	R\$ 1.258,61	R\$ 7.551,66
2.5	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	27.896,00	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 14.505,92
2.6	5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	448,00	R\$ 1,21	R\$ 0,25	R\$ 1,46	R\$ 654,08
3	TRECHO 01 - ESTRADA QUE LIGA O DNOCS AO SETOR 01				1,00	R\$ 978.175,16	R\$ 173.158,28	R\$ 1.151.333,44	R\$ 1.151.333,44
3.1	TERRAPLENAGEM				1,00	R\$ 125.350,07	R\$ 25.952,49	R\$ 151.302,56	R\$ 151.302,56
3.1.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 34.962,79	R\$ 7.241,85	R\$ 42.204,64	R\$ 42.204,64
3.1.1.1	5502858	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço com revestimento primário com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.693,26	R\$ 14,67	R\$ 3,04	R\$ 17,71	R\$ 29.987,63
3.1.1.2	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	11.635,25	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 12.217,01
3.1.2	JAZIDA				1,00	R\$ 4.051,72	R\$ 817,37	R\$ 4.869,09	R\$ 4.869,09
3.1.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,40m	SICRO NOVO	m²	8.148,94	R\$ 0,40	R\$ 0,08	R\$ 0,48	R\$ 3.911,49
3.1.2.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	352,06	R\$ 2,25	R\$ 0,47	R\$ 2,72	R\$ 957,60
3.1.3	EXECUÇÃO DA SUB-BASE				1,00	R\$ 48.646,70	R\$ 10.077,41	R\$ 58.724,11	R\$ 58.724,11
3.1.3.1	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.807,08	R\$ 8,72	R\$ 1,81	R\$ 10,53	R\$ 29.558,55
3.1.3.2	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	2.807,08	R\$ 8,61	R\$ 1,78	R\$ 10,39	R\$ 29.165,56

PROPOSTA Nº 760
M.M.M.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

CLIENTE:

DATA: 17/07/2024 **BDI:** 20,73%

FONTE: 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** MES

SEINFRA: 2024/01 **114,15%:** 71,31%

SICRO NOVO: 2024/03 SEM DESONERAÇÃO **115,02%:** 71,66%

SINAPI: **0,00%:** 0,00%

Condições: **PRÓPRIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.4	EXECUÇÃO DA BASE				1,00	R\$ 37.688,86	R\$ 7.815,86	R\$ 45.504,72	R\$ 45.504,72
3.1.4.1	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.106,70	R\$ 8,72	R\$ 1,81	R\$ 10,53	R\$ 22.183,55
3.1.4.2	4011219	Base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	2.106,70	R\$ 9,17	R\$ 1,90	R\$ 11,07	R\$ 23.321,17
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1,00	R\$ 500.520,64	R\$ 74.183,93	R\$ 574.704,57	R\$ 574.704,57
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 492.473,18	R\$ 72.807,93	R\$ 565.281,11	R\$ 565.281,11
3.2.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	8.620,28	R\$ 0,29	R\$ 0,06	R\$ 0,35	R\$ 3.017,10
3.2.1.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	8.620,28	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 2.327,48
3.2.1.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1.034,44	R\$ 167,04	R\$ 34,63	R\$ 201,67	R\$ 208.615,51
3.2.1.4	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 11,43	PRÓPRIA	T	10,55	R\$ 4.878,25	R\$ 557,58	R\$ 5.435,83	R\$ 57.348,01
3.2.1.5	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,43	PRÓPRIA	T	3,95	R\$ 2.817,67	R\$ 322,06	R\$ 3.139,73	R\$ 12.401,93
3.2.1.6	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 11,43	PRÓPRIA	T	65,41	R\$ 3.863,15	R\$ 441,56	R\$ 4.304,71	R\$ 281.571,08
3.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL CM 30 PARA PAV. ASFÁLTICA (USINA ATÉ MORADA NOVA DMT=163KM)				1,00	R\$ 2.304,33	R\$ 257,95	R\$ 2.562,28	R\$ 2.562,28
3.2.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 11,43	SICRO NOVO	tkm	1.719,65	R\$ 1,34	R\$ 0,15	R\$ 1,49	R\$ 2.562,28
3.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL RR 2C PARA PAV. ASFÁLTICA (USINA ATÉ MORADA NOVA DMT=163KM)				1,00	R\$ 862,76	R\$ 96,58	R\$ 959,34	R\$ 959,34
3.2.3.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 11,43	SICRO NOVO	tkm	643,85	R\$ 1,34	R\$ 0,15	R\$ 1,49	R\$ 959,34
3.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL CAP PARA PAV. ASFÁLTICA (USINA ATÉ MORADA NOVA DMT=163KM)				1,00	R\$ 4.880,37	R\$ 1.021,47	R\$ 5.901,84	R\$ 5.901,84
3.2.4.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	11.349,69	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 5.901,84
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				1,00	R\$ 265.086,39	R\$ 54.942,55	R\$ 320.028,94	R\$ 320.028,94
3.3.1	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	2.338,30	R\$ 106,34	R\$ 22,04	R\$ 128,38	R\$ 300.190,95
3.3.2	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 51,53	R\$ 10,68	R\$ 62,21	R\$ 497,68

PROCURADORIA
 P.M.M.N
 761



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
DATA:	17/07/2024	BDI:	20,73%	
FONTE:	028 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA MES	
SENINRA:	2024/01	SINAPI:	114,15%	71,31%
SICRO NOVO:	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	115,02%	71,66%
Comissões:			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	90,04	R\$ 149,63	R\$ 31,02	R\$ 180,65	R\$ 16.265,73
3.3.4	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 424,44	R\$ 87,99	R\$ 512,43	R\$ 3.074,58
3.4	SINALIZAÇÃO				1,00	R\$ 18.079,31		R\$ 105.297,37	R\$ 105.297,37
3.4.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	480,17	R\$ 31,74	R\$ 6,58	R\$ 38,32	R\$ 18.400,11
3.4.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	11,00	R\$ 220,77	R\$ 45,77	R\$ 266,54	R\$ 2.931,94
3.4.3	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 220,80	R\$ 45,77	R\$ 266,57	R\$ 3.198,84
3.4.4	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	23,00	R\$ 97,92	R\$ 20,30	R\$ 118,22	R\$ 2.719,06
3.4.5	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m	117,91	R\$ 433,37	R\$ 89,84	R\$ 523,21	R\$ 61.691,69
3.4.6	5213394	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	447,00	R\$ 30,31	R\$ 6,28	R\$ 36,59	R\$ 16.355,73
4	TRECHO 02 - ESTRADA QUE LIGA O SETOR 01 AO SETOR 06				1,00	R\$ 1.069.057,32	R\$ 187.991,15	R\$ 1.257.048,47	R\$ 1.257.048,47
4.1	TERRAPLENAGEM				1,00	R\$ 163.593,40	R\$ 33.873,86	R\$ 197.467,26	R\$ 197.467,26
4.1.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 57.860,36	R\$ 11.986,26	R\$ 69.846,62	R\$ 69.846,62
4.1.1.1	5502858	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço com revestimento primário com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.138,77	R\$ 14,67	R\$ 3,04	R\$ 17,71	R\$ 55.587,62
4.1.1.2	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.580,00	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 14.259,00
4.1.2	JAZIDA				1,00	R\$ 4.879,00	R\$ 985,32	R\$ 5.864,32	R\$ 5.864,32
4.1.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	9.520,00	R\$ 0,40	R\$ 0,08	R\$ 0,48	R\$ 4.569,60
4.1.2.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	476,00	R\$ 2,25	R\$ 0,47	R\$ 2,72	R\$ 1.294,72
4.1.3	EXECUÇÃO DA SUB-BASE				1,00	R\$ 56.773,08	R\$ 11.760,84	R\$ 68.533,92	R\$ 68.533,92
4.1.3.1	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.276,00	R\$ 8,72	R\$ 1,81	R\$ 10,53	R\$ 34.496,28
4.1.3.2	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	3.276,00	R\$ 8,61	R\$ 1,78	R\$ 10,39	R\$ 34.037,64

PROPOSTA Nº 297/2024
P.M.M.N.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL:

PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA:

17/07/2024

BDI:

20,73%

FONTE

SEMPRA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

HORA

114,15%

MES

71,31%

SICRO NOVO

2024/01

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

115,02%

71,66%

COMPOSIÇÕES

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.4	EXECUÇÃO DA BASE				1,00	R\$ 44.080,96	R\$ 9.141,44	R\$ 53.222,40	R\$ 53.222,40
4.1.4.1	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.464,00	R\$ 8,72	R\$ 1,81	R\$ 10,53	R\$ 25.945,92
4.1.4.2	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	2.464,00	R\$ 9,17	R\$ 1,90	R\$ 11,07	R\$ 27.276,48
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1,00	R\$ 569.012,80	R\$ 84.384,20	R\$ 653.397,00	R\$ 653.397,00
4.2.1	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 559.910,57	R\$ 82.823,79	R\$ 642.734,36	R\$ 642.734,36
4.2.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	9.824,70	R\$ 0,29	R\$ 0,06	R\$ 0,35	R\$ 3.438,65
4.2.1.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	9.824,70	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 2.652,67
4.2.1.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1.178,96	R\$ 167,04	R\$ 34,63	R\$ 201,67	R\$ 237.760,86
4.2.1.4	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 11,43	PRÓPRIA	T	11,79	R\$ 4.878,25	R\$ 557,58	R\$ 5.435,83	R\$ 64.088,44
4.2.1.5	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,43	PRÓPRIA	T	4,42	R\$ 2.817,67	R\$ 322,06	R\$ 3.139,73	R\$ 13.877,61
4.2.1.6	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 11,43	PRÓPRIA	T	74,55	R\$ 3.863,15	R\$ 441,56	R\$ 4.304,71	R\$ 320.916,13
4.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL CM 30 PARA PAV. ASFÁLTICA (USINA ATÉ MORADA NOVA DMT=163KM)				1,00	R\$ 2.575,17	R\$ 289,27	R\$ 2.863,44	R\$ 2.863,44
4.2.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 11,43	SICRO NOVO	lkm	1.921,77	R\$ 1,34	R\$ 0,15	R\$ 1,49	R\$ 2.863,44
4.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL RR 2C PARA PAV. ASFÁLTICA (USINA ATÉ MORADA NOVA DMT=163KM)				1,00	R\$ 965,42	R\$ 108,07	R\$ 1.073,49	R\$ 1.073,49
4.2.3.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 11,43	SICRO NOVO	lkm	720,46	R\$ 1,34	R\$ 0,15	R\$ 1,49	R\$ 1.073,49
4.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL CAP PARA PAV. ASFÁLTICA (USINA ATÉ MORADA NOVA DMT=163KM)				1,00	R\$ 5.561,64	R\$ 1.164,07	R\$ 6.725,71	R\$ 6.725,71
4.2.4.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	lkm	12.934,05	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 6.725,71
4.3	OBRAS DE DRENAGEM				1,00	R\$ 300.908,39	R\$ 62.366,58	R\$ 363.274,97	R\$ 363.274,97
4.3.1	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	2.748,60	R\$ 106,34	R\$ 22,04	R\$ 128,38	R\$ 352.865,27
4.3.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 2.159,77	R\$ 447,72	R\$ 2.607,49	R\$ 2.607,49

PROPOSTA LICITACIONAL
P.M.M.N.
163



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
DATA:	17/07/2024	BDI:	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	
SICRO NOVO	2024/01			
SINAPI	2024/03 SEM DESONERACÃO	115,32%	71,66%	
Conceitos Públicas	PROFRA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.3	20033822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 228,13	R\$ 47,29	R\$ 275,42	R\$ 2.754,20
4.3.4	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 51,53	R\$ 10,68	R\$ 62,21	R\$ 124,42
4.3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 63,57	R\$ 13,18	R\$ 76,75	R\$ 76,75
4.3.6	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	26,83	R\$ 149,63	R\$ 31,02	R\$ 180,65	R\$ 4.846,84
4.4	SINALIZAÇÃO								
4.4.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	554,86	R\$ 31,74	R\$ 6,58	R\$ 38,32	R\$ 21.262,24
4.4.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	5,00	R\$ 220,77	R\$ 45,77	R\$ 266,54	R\$ 1.332,70
4.4.3	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 220,80	R\$ 45,77	R\$ 266,57	R\$ 533,14
4.4.4	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	R\$ 97,92	R\$ 20,30	R\$ 118,22	R\$ 827,54
4.4.5	5213394	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	518,00	R\$ 30,31	R\$ 6,28	R\$ 36,59	R\$ 18.953,62
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	101202	GERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	81,90	R\$ 37,89	R\$ 7,85	R\$ 45,74	R\$ 3.746,11
5.2	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	27.896,00	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 14.505,92
5.3	5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	448,00	R\$ 1,21	R\$ 0,25	R\$ 1,46	R\$ 654,08


VALOR BDI TOTAL:	R\$ 394.707,26
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.208.884,94
VALOR TOTAL:	R\$ 2.603.592,20

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 LTDA:74022229000163
 Versão do Adobe Acrobat: 2024.002.20965

THAYS JULIANNY LIMA
 ROCHA:05159383352
 Versão do Adobe Acrobat: 2024.002.20965

PROCESSO LICITACIONAL
 Fls. 764
 P.M.M.N

Dois Milhões Seiscentos e Três Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Vinte centavos

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Comarcas Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Comarcas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Comarcas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

PROCESSO LICITATÓRIO
 Fis. 765
 P.M.M.N

COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9840	Encarregado geral	SICRO NOVO	MES	1,00000000	R\$ 9.816,24	R\$ 9.816,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.816,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 21.264,85	R\$ 10.632,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10.632,33

VALOR:	R\$ 1.226,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.211,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20.448,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 122.691,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.434,00


103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 212,50	R\$ 212,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,48	R\$ 0,25
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,04	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,03	R\$ 16,13
TOTAL Material:						R\$ 229,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,94	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,80

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,88	R\$ 10,94
TOTAL Serviço:						R\$ 10,94

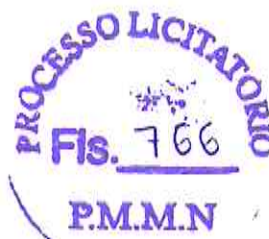
VALOR:	R\$ 274,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 274,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.747,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 569,60

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,1300	R\$ 148,2600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIURO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIURO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SIURO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 162,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 380,9600



VALOR:	R\$ 543,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 543,22
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 999,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 207,21

104800 REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19170000	R\$ 27,90	R\$ 5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19170000	R\$ 21,94	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,54


VALOR:	R\$ 9,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,54
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 781,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 162,16

00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.042,50	R\$ 1.042,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.042,50

VALOR:	R\$ 1.042,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.042,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.042,50
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 6.255,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.296,66

5914640 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada (tkm)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,73%		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SICRO NOVO	SINAPI	2024/01	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		Composição Proprietas			PROPRIA	0,00%	0,00%		

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9666	Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6053	R\$ 100,5813	R\$ 314,6053
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6053
Custo Horário da Execução:							R\$ 314,6053
Produção da Equipe:							731,74000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4299
Custo Direto Total:							R\$ 0,4299
VALOR:							R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,43
VALOR BDI DIFERENCIADO:							R\$ 0,00
VALOR TOTAL:							R\$ 23.990,56
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 5.021,28

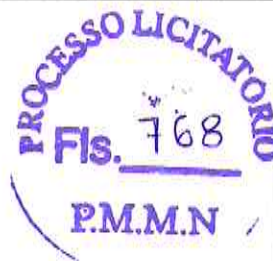
PROCESSO LICITACIONAL
Fls. 767
P.M.M.N

5914583 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 253,9754	R\$ 111,1559	R\$ 253,9754
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 253,9754
Custo Horário da Execução:							R\$ 253,9754
Produção da Equipe:							209,96000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2096
Custo Direto Total:							R\$ 1,2096
VALOR:							R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,21
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:							R\$ 0,00
VALOR TOTAL:							R\$ 1.084,16
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 224,00

5502858 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m -caminho de serviço com revestimento primário com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 224,1052	R\$ 74,2773	R\$ 1.200,7968
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 330,5834	R\$ 160,9796	R\$ 330,5834
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 571,2821	R\$ 226,8236	R\$ 571,2821
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,00000000	0,6800	0,3200	R\$ 576,6264	R\$ 229,5071	R\$ 465,5483
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.568,2106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%																		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição Prezadas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição Prezadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composição Prezadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						



Custo Horário da Execução:	R\$ 2.588,8710
Produção da Equipe:	177,32000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,8000
Custo do FIC (0,00453):	R\$ 0,0657
Custo Direto Total:	R\$ 14,6657

VALOR:	R\$ 14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 70.885,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.689,37

4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 168 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 248,4517	R\$ 66,8686	R\$ 318,9520
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 3,4992	R\$ 2,4366	R\$ 3,1698
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 215,4293	R\$ 94,1879	R\$ 180,2693
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 191,3909	R\$ 93,5074	R\$ 187,4756
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 161,0847	R\$ 71,9394	R\$ 161,0847
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 107,0825	R\$ 38,9039	R\$ 85,9471
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 936,8985


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,6604	

Custo Horário da Execução:	R\$ 957,5589
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8539
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0116
Custo Direto Total:	R\$ 0,8655

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,87
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 21.937,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.538,74

5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 571,2821	R\$ 226,8236	R\$ 571,2821
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 571,2821	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%																		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSAO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,000000000	20,6604	41,3208


 Fls. 769
 P.M.M.N

TOTAL MÃO DE OBRA:		41,3208
Custo Horário da Execução:	R\$ 612,6029	
Produção da Equipe:	1,532,91000	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3996	
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0009	
Custo Direto Total:	R\$ 0,4005	
VALOR:	R\$ 0,40	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,38	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,40	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00	
VALOR TOTAL:	R\$ 7.067,58	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.413,51	

5502986 Expurgo de jazida (m³)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,0893	R\$ 89,4536	R\$ 224,0893
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 224,0893

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,000000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

Custo Horário da Execução:	R\$ 244,7497	
Produção da Equipe:	110,13000	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2224	
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0302	
Custo Direto Total:	R\$ 2,2526	
VALOR:	R\$ 2,25	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,12	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,25	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00	
VALOR TOTAL:	R\$ 1.863,14	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 389,18	

5502834 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 224,1052	R\$ 74,2773	R\$ 1.744,8968
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 214,8592	R\$ 96,9389	R\$ 214,8592
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.959,7560

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%
			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.980,4164
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,6034
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1170
Custo Direto Total:	R\$ 8,7204
VALOR:	R\$ 8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 92.900,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.283,34

4011227 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3600	R\$ 248,4517	R\$ 66,8666	R\$ 358,9004
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 3,4992	R\$ 2,4368	R\$ 3,1698
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 215,4293	R\$ 94,1879	R\$ 214,2169
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 191,3909	R\$ 93,5074	R\$ 187,4756
E9665	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 161,0847	R\$ 71,9394	R\$ 161,0847
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 107,0825	R\$ 38,9039	R\$ 85,9471
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.010,7945


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.031,4549
Produção da Equipe:	224,27000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,5992
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0625

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,0400	R\$ 1,1443
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,1443

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,3600	R\$ 2,8057
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,8057

Custo Direto Total:	R\$ 8,6117
----------------------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024 BDI : 20,73%																				
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,68%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						


 Fls. 771
 P.M.M.N

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,61
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 52.375,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.827,88

4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 248,4517	R\$ 66,8686	R\$ 235,7409
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,4992	R\$ 2,4368	R\$ 2,9893
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 215,4293	R\$ 94,1879	R\$ 183,9066
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 191,3909	R\$ 93,5074	R\$ 187,4756
E9665	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 161,0847	R\$ 71,9394	R\$ 161,0847
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 107,0625	R\$ 38,9039	R\$ 74,3568
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 845,5539

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604


Custo Horário da Execução:	R\$ 866,2143
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,1499
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,0400	R\$ 1,1443
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,1443

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITARIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,3600	R\$ 2,8057
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,8057

Custo Direto Total:		R\$ 9,1699
VALOR:		R\$ 9,17
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,01
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,17
VALOR BDI DIFERENCIADO:		R\$ 0,00
VALOR TOTAL:		R\$ 41.913,32
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 8.684,33

4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	202401	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,1437	R\$ 59,6729	R\$ 200,1437
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 42,5156	R\$ 29,0412	R\$ 85,0312
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,1749

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208


 PROCESSO LICITATÓRIO
 Fls. 772
 P.M.M.N

Custo Horário da Execução:	R\$ 326,4957
Produção da Equipe:	1.125,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2902
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0007
Custo Direto Total:	R\$ 0,2909
VALOR:	R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.349,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.106,70

4011353 Pintura de ligação (m²)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,1437	R\$ 59,6729	R\$ 200,1437
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 42,5156	R\$ 29,0412	R\$ 85,0312
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,1749

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208

Custo Horário da Execução:	R\$ 326,4957
Produção da Equipe:	1.500,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2177
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0005
Custo Direto Total:	R\$ 0,2182
VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.057,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 922,24



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%		
		LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SILRO NOVO	2024/01	-	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 191,3909	R\$ 93,5074	R\$ 163,0046
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 205,6588	R\$ 76,7760	R\$ 182,4599
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 453,2395	R\$ 215,5564	R\$ 453,2395
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 798,7040

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,2832

PROCESSO LICITATORIO
Fls. 773
P.M.M.N

Custo Horário da Execução:	R\$ 963,9872
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,6786
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0223

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 148,4800	R\$ 151,4496
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 151,4496	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914849	1,02000000	R\$ 5,7700	R\$ 5,8854
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 5,8854	


Custo Direto Total:	R\$ 167,0359
VALOR:	R\$ 167,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,04
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 369.726,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.650,04

10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,00000000	R\$ 4.878,25	R\$ 4.878,25
TOTAL OUTROS:					R\$ 4.878,25

VALOR:	R\$ 4.878,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.878,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.878,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 108.980,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.456,33

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%																		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Propriat</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Propriat	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Propriat	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 2.817,67	R\$ 2.817,67
TOTAL OUTROS:						R\$ 2.817,67

PROCESSO LICITATORIO
Fls. 774

P.M.M.N

VALOR:	R\$ 2.817,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.817,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.817,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 23.583,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.695,64

J798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.863,15	R\$ 3.863,15
TOTAL OUTROS:						R\$ 3.863,15

VALOR:	R\$ 3.863,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.863,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.863,15
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 540.686,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 61.800,74


5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,1437	R\$ 59,6729	R\$ 200,1437
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 200,1437

Custo Horário da Execução:	R\$ 200,1437
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3396
Custo Direto Total:	R\$ 1,3396
VALOR:	R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 6.707,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 750,86

5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,1052	R\$ 74,2773	R\$ 224,1052
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 224,1052

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%																		
			LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Compras/Preços Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Compras/Preços Próprios	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Compras/Preços Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						



Custo Horário da Execução:	R\$ 224,1052
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4286
Custo Direto Total:	R\$ 0,4286

VALOR:	R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,43
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 10.442,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.185,53

2003369 Meio-flo de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10250000	R\$ 401,3800	R\$ 41,1415
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,14520000	R\$ 64,5200	R\$ 9,3683
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,09750000	R\$ 41,8800	R\$ 4,0833
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70160000	R\$ 73,7500	R\$ 51,7430


TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 106,3361
Custo Direto Total:	R\$ 106,3361
VALOR:	R\$ 106,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 540.940,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.115,27

2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

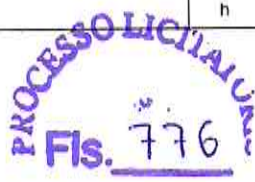
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 401,3800	R\$ 44,1518
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 73,7500	R\$ 7,3750

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 51,5268
Custo Direto Total:	R\$ 51,5268
VALOR:	R\$ 51,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 515,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,80

2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,73%		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SICRO NOVO	2024/01						
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	20,6604	0,4958
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4958



Custo Horário da Execução:		R\$ 0,4958
Produção da Equipe:		1,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4958

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,9900	R\$ 4,6485
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 401,3800	R\$ 54,9891
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 41,8800	R\$ 8,3760
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 73,7500	R\$ 81,1250
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 149,1386

P.M.M.N.

Custo Direto Total:		R\$ 149,6344
VALOR:		R\$ 149,63
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 102,62
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 149,63
VALOR BDI DIFERENCIADO:		R\$ 0,00
VALOR TOTAL:		R\$ 17.487,26
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 3.625,31


2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28000000	20,6604	5,7849
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,7849

Custo Horário da Execução:		R\$ 5,7849
Produção da Equipe:		1,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,7849

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R\$ 103,5100	R\$ 21,7371
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 21,7371

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R\$ 401,3800	R\$ 168,5796
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R\$ 41,8800	R\$ 28,0596
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R\$ 73,7500	R\$ 199,8625
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 396,5017

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	R\$ 1,3100	R\$ 0,4127
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4127
Custo Direto Total:						R\$ 424,4364

 AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,73%		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SICRO NOVO	2024/01						
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%		
		Composição de Preços		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	



VALOR:	R\$ 424,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 305,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 424,44
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.546,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 527,94

5213401 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 284,7331	R\$ 121,5830	R\$ 284,7331
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,7331

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940


Custo Horário da Execução:	R\$ 389,2271
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6053

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,0596
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,4160
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	R\$ 13,5800	R\$ 0,4074
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,8600	R\$ 0,0193
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	R\$ 40,3300	R\$ 24,1980
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 29,1003

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0033
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0097
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0008
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0230
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0368

Custo Direto Total:	R\$ 31,7424
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 32.851,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.810,50

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 116,2737	R\$ 48,1344	R\$ 68,5762
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,5762

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,1501

Custo Horário da Execução:		R\$ 140,7263
Produção da Equipe:		3,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 46,9088

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 483,0300	R\$ 173,8618
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 173,8618

Custo Direto Total:		R\$ 220,7706
VALOR:		R\$ 220,77
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 194,91
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 220,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:		R\$ 0,00
VALOR TOTAL:		R\$ 3.532,32
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 732,32


5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 116,2737	R\$ 48,1344	R\$ 68,5762
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,5762

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,1501

Custo Horário da Execução:		R\$ 140,7263
Produção da Equipe:		3,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 46,9088

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 483,0300	R\$ 173,8908
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 173,8908

Custo Direto Total:		R\$ 220,7996
----------------------------	--	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 17/07/2024 BDI: 20,73%																				
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						



VALOR:	R\$ 220,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 194,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.091,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 640,78

5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 116,2737	R\$ 48,1344	R\$ 68,5762
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 68,5762	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,9576	26,9576
P9822	Pintor	h	0,50000000	29,9912	14,9956
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,6136

Custo Horário da Execução:	R\$ 131,1898
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,7975


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 26,8600	R\$ 18,7214
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R\$ 11,3400	R\$ 34,0200
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622000	R\$ 28,6400	R\$ 7,3381
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 60,0795

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R\$ 348,9600	R\$ 1,3011
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R\$ 41,8800	R\$ 2,3683
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R\$ 15,4700	R\$ 0,8168
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 4,4862

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0194
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R\$ 27,7200	R\$ 0,5322
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0097
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,5613

Custo Direto Total:	R\$ 97,9245
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 97,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,92

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%																				
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição de Preços</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
SICRO NOVO	2024/01	-	-																					
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																					
Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																							

PROCESSO LICITATÓRIO
 Fls. 780
 P.M.M.N.

VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.937,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 609,00

3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9082 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,2314	R\$ 119,6854	R\$ 269,2314
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 269,2314

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	3,00000000	22,0788	66,2364
P9830 Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
TOTAL MÃO DE OBRA:				97,0657

Custo Horário da Execução:	R\$ 366,2971
Produção da Equipe:	66,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,5165

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1968 Defesa metálica semimaleável simples	un	0,25000000	R\$ 1.710,3300	R\$ 427,5825
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 427,5825

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1968 Defesa metálica semimaleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,01936000	R\$ 14,1800	R\$ 0,2745
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,2745

Custo Direto Total:	R\$ 433,3735
VALOR:	R\$ 433,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 432,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 433,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 51.098,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.593,03

5213394 Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 116,2737	R\$ 48,1344	R\$ 116,2737
E9764 Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 7,6451	R\$ 0,3723	R\$ 7,6451
E9675 Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6555	R\$ 0,3617	R\$ 0,8555
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 124,5743

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824 Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%																			
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Projetos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Comunicação Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO NOVO	2024/01	-	-																			
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Comunicação Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					

PROCESSO LICITATORIO
Fis. 781

P.M.M.N

TOTAL MÃO DE OBRA:	134,1313
Custo Horário da Execução:	R\$ 258,7056
Produção da Equipe:	36,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,1863
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 23,1193

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292000	R\$ 29,7300	R\$ 3,0598
M1528 Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341000	R\$ 17,4400	R\$ 0,0595
M3858 Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 23,1193

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041 Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0028
M3858 Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00023000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0064

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,0092

Custo Direto Total: R\$ 30,3148

VALOR:	R\$ 30,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,31
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 29.249,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.060,20

2003622 Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,20000000	26,9220	5,3844
P9824 Servente	h	0,40000000	20,6604	8,2642
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,6486


Custo Horário da Execução: R\$ 13,6486

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 13,6486

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2623 Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	1,00000000	R\$ 483,8300	R\$ 483,8300
M0224 Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,00000000	R\$ 57,3800	R\$ 57,3800
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 541,2100

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	6,37000000	R\$ 105,8000	R\$ 673,9460
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,11000000	R\$ 452,2000	R\$ 49,7420
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	R\$ 10,6200	R\$ 160,3620
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46000000	R\$ 401,3800	R\$ 184,6348
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 421,3500	R\$ 46,3485

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%				
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		SICRO NOVO		2024/01		-		-
			SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%
			Comunicações		PRÓPRIA		0,00%		0,00%
			Projete						

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000000	R\$ 73,7500	R\$ 486,7500
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.601,7833

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04300000	R\$ 27,7200	R\$ 1,1920	
M0224	Gula-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07000000	R\$ 27,7200	R\$ 1,9404	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 3,1324

Custo Direto Total:	R\$ 2.159,7743
----------------------------	-----------------------

VALOR:	R\$ 2.159,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.667,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.159,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.159,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 447,72



2003822 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 236,3109	R\$ 92,4242	R\$ 236,3109
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 236,3109

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	3,00000000	20,6604	61,9812
TOTAL MÃO DE OBRA:					88,9032


Custo Horário da Execução:	R\$ 325,2141
Produção da Equipe:	8,30000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 39,1824

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 187,0000	R\$ 187,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 187,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 452,2000	R\$ 1,9445
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,9445

Custo Direto Total:	R\$ 228,1269
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 228,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.281,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 472,90

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%																		
			LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSAO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892				
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	R\$ 401,3800	R\$ 56,1932
3103302				
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	0,10000000	R\$ 73,7500	R\$ 7,3750
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 63,5682
Custo Direto Total:				R\$ 63,5682
VALOR:				R\$ 63,57
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 55,15
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 63,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:				R\$ 0,00
VALOR TOTAL:				R\$ 63,57
VALOR BDI TOTAL:				R\$ 13,18




PROCESSO LICITATÓRIO

Fls. 783

P.M.M.N

101202 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 0,88	R\$ 4,40
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 11,93	R\$ 0,14
00021198	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	R\$ 7,45	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 11,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 22,98	R\$ 12,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 27,54	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,80	
VALOR:					R\$ 37,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,89	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					R\$ 0,00	
VALOR TOTAL:					R\$ 3.103,19	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 642,92	

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%																		
			LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Privada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Comunicação Privada	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Comunicação Privada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25


VALOR:	R\$ 22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,98
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 998,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206,87

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,5824

Custo Horário da Execução:	R\$ 47,5824
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 47,5824

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 47,8400
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 47,8400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,01500000	R\$ 302,9000	R\$ 4,5435
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 4,5435

 AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA:	17/07/2024	BDI:	20,73%		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SICRO NOVO	SINAPI	2024/01	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
		Composição/Des. Propriet			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carrocería com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R\$ 27,7200	R\$ 5,8378

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 5,8378

Custo Direto Total: R\$ 105,8037

VALOR: R\$ 105,80

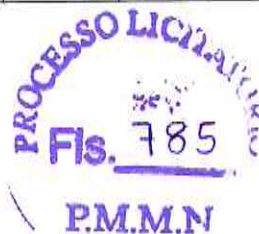
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 72,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 105,80

VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 0,00

VALOR TOTAL: R\$ 673,95

VALOR BDI TOTAL: R\$ 139,69



4805755 Apiloamento manual (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,6604

Custo Horário da Execução: R\$ 20,6604

Produção da Equipe: 0,66667

Custo Unitário da Execução: R\$ 30,9904

Custo Direto Total: R\$ 30,9904

VALOR: R\$ 30,99

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,63

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,99

VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 0,00


VALOR TOTAL: R\$ 543,25

VALOR BDI TOTAL: R\$ 112,55

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,8867	R\$ 22,9238	R\$ 37,8867
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,5564	R\$ 0,3782	R\$ 1,6425
E9064	Transportador manual garçica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,1863	R\$ 0,8065	R\$ 2,8524
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 42,3816

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:					192,2052

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 17/07/2024	BDI: 20,73%				
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SICRO NOVO:	2024/01	SINAPI:	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	Compras/Preços:	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO LICITACIONAL
 Fis. 786
P.M.M.N.

Custo Horário da Execução:	R\$ 234,5868
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R\$ 55,5848
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 381,9411

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,00435000	R\$ 106,6700	R\$ 107,1340
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R\$ 0,6000	R\$ 274,8071
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 381,9411

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50653000	R\$ 1,3100	R\$ 1,9736
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R\$ 27,7200	R\$ 12,6960
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 14,6696

Custo Direto Total:	R\$ 452,1955
VALOR:	R\$ 452,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 417,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 452,20
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 67,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,06


1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,8867	R\$ 22,9238	R\$ 37,8867	
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,5564	R\$ 0,3782	R\$ 1,6425	
E9064 Transportador manual gerca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3200	0,6800	R\$ 1,1863	R\$ 0,8065	R\$ 2,7840	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 42,3132	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824 Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:				192,2052

Custo Horário da Execução:	R\$ 234,5184
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R\$ 57,3346

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,03939000	R\$ 106,6700	R\$ 110,8717
M0345 Cal hidratada - saco	kg	31,33705000	R\$ 0,6900	R\$ 21,6226
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747000	R\$ 0,6000	R\$ 105,2925
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 237,7868

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,55909000	R\$ 1,3100	R\$ 2,0424

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%																		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134000	R\$ 27,7200	R\$ 0,8687
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549000	R\$ 27,7200	R\$ 4,8646

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 7,7757

Custo Direto Total: R\$ 302,8971

VALOR:	R\$ 302,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 302,90
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 30,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,28

PROCESSO LICITACIONAL
 Fis. 787
 P.M.M.N

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,0788	1,9871
P9605	Armador	h	0,09000000	29,8773	2,6890
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,6761

Custo Horário da Execução: R\$ 4,6761
 Produção da Equipe: 1,00000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 4,6761

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,7640
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 9,7100	R\$ 0,1457
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,9097


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITARIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0305
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0006
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0311

Custo Direto Total: R\$ 10,6169

VALOR:	R\$ 10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,62
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 160,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33,22

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,9900	R\$ 41,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 17/07/2024	BDI: 20,73%																				
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição Base Ply/Asf</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%	Composição Base Ply/Asf	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
SICRO NOVO	2024/01	-	-																					
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%																					
Composição Base Ply/Asf	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																							

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R\$ 74,1250



VALOR:	R\$ 74,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 272,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 56,56

98262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,50


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,54
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.299,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 269,46

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 14,94	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024 BDI : 20,73%																			
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO NOVO	2024/01	-	-																			
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					

PROCESSO LICITATÓRIO
Fis. 789
 P.M.M.N

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 10,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,50	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 11,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,36

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 20.600,91	R\$ 261,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,83

VALOR:	R\$ 261,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,83
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 785,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 162,84


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,47
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 7,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,57

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,50	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024 BDI : 20,73%																			
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Companhias Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Companhias Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO NOVO	2024/01	-	-																			
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Companhias Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					


Fls. 790
P.M.M.N

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
VALOR:	R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 0,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,15

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,80	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33


VALOR:	R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 8,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,89

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 219,7286	R\$ 70,9048	R\$ 596,6799
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 596,6799

Custo Horário da Execução:	R\$ 596,6799
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3052
Custo Direto Total:	R\$ 1,3052

VALOR:	R\$ 1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,31
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.064,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 837,70

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 219,7286	R\$ 70,9048	R\$ 587,7504
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 587,7504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 17/07/2024 BDI: 20,73%																			
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO NOVO	2024/01	-	-																			
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																					



Custo Horário da Execução:	R\$ 587,7504
Produção da Equipe:	431,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3618
Custo Direto Total:	R\$ 1,3618

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 29.891,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.154,07

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 345,6572	R\$ 87,7201	R\$ 345,6572

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 345,6572
----------------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 345,6572
Produção da Equipe:	26,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,2182
Custo Direto Total:	R\$ 13,2182

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.677,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347,65

5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 236,3109	R\$ 92,4242	R\$ 236,3109


TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 236,3109
----------------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208

TOTAL MÃO DE OBRA:	41,3208
---------------------------	---------

Custo Horário da Execução:	R\$ 277,6317
Produção da Equipe:	19,58000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,1794
Custo Direto Total:	R\$ 14,1794

VALOR:	R\$ 14,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,18

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO LICITACIONAL
Fis. 792
 P.M.M.N.

VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 32,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,70

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 204,2221	R\$ 63,0542	R\$ 275,7464
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 236,3109	R\$ 92,4242	R\$ 236,3109
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 512,0573

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208


Custo Horário da Execução:	R\$ 553,3781
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 25,8951
Custo Direto Total:	R\$ 25,8951
VALOR:	R\$ 25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,90
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,70

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,2221	R\$ 63,0542	R\$ 204,2221
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 204,2221

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	20,6604	123,9624
TOTAL MÃO DE OBRA:					123,9624

Custo Horário da Execução:	R\$ 328,1845
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,7183
Custo Direto Total:	R\$ 27,7183
VALOR:	R\$ 27,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.739,15

 AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA:	17/07/2024
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.190,48
------------------	--------------

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,000000000	0,8100	0,1900	R\$ 219,7286	R\$ 70,9048	R\$ 574,3563
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 574,3563	


PROCESSO LICITATÓRIO
Fis. 793
P.M.M.N

Custo Horário da Execução:	R\$ 574,3563
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,7666
Custo Direto Total:	R\$ 5,7666

VALOR:	R\$ 5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 13.026,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.709,20

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,3208	

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,3208
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,5169


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 103,5100	R\$ 54,4463
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 54,4463	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 401,3800	R\$ 280,9660
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 280,9660	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914847	0,78900000	R\$ 1,3100	R\$ 1,0336
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,0336	

Custo Direto Total:	R\$ 346,9628
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 346,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 346,96
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 38,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024	BDI : 20,73%																		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,91
------------------	----------

LUCRO LÍQUIDO
Fis. 794
P.M.M.N.

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9628	R\$ 0,6467	R\$ 0,9626
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,8867	R\$ 22,9238	R\$ 37,8867
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,5564	R\$ 0,3782	R\$ 2,1544
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,1863	R\$ 0,8065	R\$ 2,8866
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 43,8903

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824 Servente	h	9,00000000	20,6604	185,9436
TOTAL MÃO DE OBRA:				212,8656

Custo Horário da Execução:	R\$ 256,7559
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 65,3491

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84846000	R\$ 5,6200	R\$ 4,7571
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 106,6700	R\$ 67,5584
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 114,1200	R\$ 41,9437
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 114,1200	R\$ 41,9437
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	kg	282,15207000	R\$ 0,6000	R\$ 169,2912
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 325,4941	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 27,2200	R\$ 0,0236
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,3100	R\$ 1,2445
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3100	R\$ 0,7222
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3100	R\$ 0,7222
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 27,2200	R\$ 7,8212
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 10,5337	

Custo Direto Total:	R\$ 401,3769
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 401,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 362,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 401,38
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 217,435,57
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,076,52

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 17/07/2024	BDI: 20,73%
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FUNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		-	-
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9626	R\$ 0,6467	R\$ 0,9626
E9519	Beloneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,8667	R\$ 22,9238	R\$ 37,8667
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,5564	R\$ 0,3782	R\$ 2,1400
E9064	Transportador manual garfca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,1563	R\$ 0,8065	R\$ 2,8752
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 43,8645

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	9,00000000	20,6604	185,9436
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,8656

PROCESSO LICITATÓRIO
 Fis. 795
 P.M.M.N


Custo Horário da Execução:	R\$ 256,7301
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 65,9668

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,6200	R\$ 5,3161
M0082	Areia média lavada	m³	0,81459000	R\$ 106,6700	R\$ 65,5583
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 114,1200	R\$ 41,9437
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 114,1200	R\$ 41,9437
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6000	R\$ 189,1862
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 343,9480

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0263
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,3100	R\$ 1,2077
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3100	R\$ 0,7222
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3100	R\$ 0,7222
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 27,7200	R\$ 8,7404

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 11,4188
Custo Direto Total:	R\$ 421,3536
VALOR:	R\$ 421,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,35
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 46,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,61

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 17/07/2024	BDI: 20,73%
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.600,91	R\$ 20.600,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.600,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,83	R\$ 261,83
TOTAL Serviço:					R\$ 261,83	


 PROCESSO LICITATÓRIO
 Fls. 796
 P.M.M.N

VALOR:	R\$ 21.264,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.555,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21.264,65
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 63.793,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.224,48

2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,3208

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,3208
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,3208


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 23,1700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITARIO
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0277
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0277

Custo Direto Total:	R\$ 64,5185
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 64,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,52
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 47.655,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.875,35

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

 AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA:	17/07/2024	BDI:
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 214,8592	R\$ 96,9389	R\$ 214,8592
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 214,8592

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604



PROCESSO LICITATÓRIO
Fis. 797
P.M.M.N

Custo Horário da Execução:	R\$ 235,5196
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0232
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0139
Custo Direto Total:	R\$ 1,0371

VALOR:	R\$ 1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 12.190,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.578,85

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

Custo Horário da Execução:	R\$ 20,6604
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,3208
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,5620
Custo Direto Total:	R\$ 41,8828

VALOR:	R\$ 41,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 21.989,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.557,52

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 14,1858	R\$ 3,8354	R\$ 1,3295
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 20,9329	R\$ 20,6635	R\$ 1,9618
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,2913

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 17/07/2024		BDI : 20,73%																		
			<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																						

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,0788	19,8709
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	26,9576	24,2618
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,1327



PROCESSO LICITATÓRIO
Fis. 798
P.M.M.N

Custo Horário da Execução:	R\$ 47,4240
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 47,4240

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 10,2700	R\$ 0,1902
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3020
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 4,8400	R\$ 5,8801
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 48,4500	R\$ 19,5883
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,9606

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0006
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0006
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0843
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 27,7200	R\$ 0,2802
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3657

Custo Direto Total:	R\$ 73,7503
VALOR:	R\$ 73,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 274.459,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 56.901,58


I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 4,3200	R\$ 41,9904
TOTAL Material:					R\$ 41,9904

VALOR:	R\$ 41,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 154,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,02

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DO PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 17/07/2024		BDI: 20,73%	
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE MORADA NOVA (PIMN)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Comissão de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8600



VALOR:	R\$ 20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 76,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,90

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
					TOTAL Geral:	R\$ 1,1752

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 8,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,77

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 27,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,21