

**MEDEIROS CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI
07.615.710/0001-75**

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Solonópolis / CE	Unidade gestora: Secretaria Municipal de Infraestrutura
Número do processo: 2024.07.03-02	Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 2024.07.03.002	Data da abertura: 13/08/2024 às 14:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MEDEIROS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	Telefone: (88) 9970-3186 / (88) 9970-3186
CNPJ/MF: 07.615.710/0001-75	E-mail: construtora_medeiros@outlook.com
Endereço: RUA CELESTE MARIA DE JESUS, 171, SALA, CHICO LEANDRO, Pedra Branca / CE - CEP: 63.630-000	



Documento assinado digitalmente
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
Data: 15/08/2024 14:19:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEDEIROS CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI
07.615.710/0001-75

Dados da Proposta de Preços

1 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

Especificação: 1. Descrição Geral do Serviço Objetivo: Melhorar a infraestrutura das estradas vicinais do município de Solonópole/CE, facilitando o transporte e o escoamento da produção local. Localização: Estradas vicinais nas zonas rurais do município de Solonópole/CE. Extensão: Pavimentação definida em quilômetros de estradas vicinais (a ser determinado após estudo preliminar). 2. Especificações Técnicas 2.1. Preparação do Terreno Limpeza e desmatamento: Remoção de vegetação, entulhos e outros obstáculos ao longo do trajeto definido. Terraplenagem: Nivelamento do terreno para garantir uma base estável e uniforme para a pavimentação. Drenagem: Implementação de sistemas de drenagem para evitar acúmulo de água e erosão. 2.2. Base e Sub-base Sub-base: Utilização de materiais de boa qualidade, a serem definidos nos estudos técnicos. Base: Camada de base composta por materiais selecionados, a serem definidos nos estudos técnicos. 2.3. Pavimentação Tipo de Pavimento: a serem definidos nos estudos técnicos. Materiais: a serem definidos nos estudos técnicos. 2.4. Acabamento e Sinalização A serem definidos nos estudos técnicos. 3. Requisitos de Qualidade e Segurança Normas Técnicas: Cumprimento das normas ABNT NBR 15516 para pavimentação de estradas vicinais. Controle de Qualidade: Testes de compactação, resistência dos materiais e qualidade do pavimento durante e após a execução. Segurança do Trabalho: Implementação de medidas de segurança para os trabalhadores, incluindo EPI's, sinalização de áreas de trabalho e treinamento específico. 4. Cronograma de Execução Duração Estimada: XX meses (a definir com base no projeto detalhado e condições climáticas). Fases do Projeto: Planejamento, preparação do terreno, execução da base e sub-base, pavimentação, acabamento e sinalização. 5. Custos e Orçamento Orçamento Total: Estimativa de custos detalhada considerando materiais, mão de obra, equipamentos e serviços adicionais. Forma de Pagamento: Parcelado conforme etapas concluídas, com medições e verificações de qualidade. 6. Responsabilidades do Contratante e Contratado Contratante: Fornecimento de projeto detalhado, fiscalização e liberação de pagamentos conforme cronograma. Contratado: Execução conforme especificações, cumprimento de prazos e garantia dos serviços realizados por um período mínimo de 5 anos. 7. Garantias e Manutenções Garantia: Garantia mínima de 5 anos para a pavimentação, cobrindo defeitos de execução e materiais. Manutenções Preventivas: Plano de manutenção preventiva e corretiva a ser definido em contrato. Essas especificações devem ser adaptadas de acordo com o estudo preliminar e o projeto executivo a ser elaborado. É fundamental a participação de um engenheiro civil para assegurar a conformidade com as normas técnicas e a viabilidade do projeto.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 2.845.658,85

Valor total: R\$ 2.845.658,85

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.938.401,98

Total geral da proposta: R\$ 2.845.658,85 (dois milhões, oitocentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e oitenta e cinco centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 15 de Agosto de 2024 às 14:16



Documento assinado digitalmente
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
 Data: 15/08/2024 14:20:33-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MEDEIROS CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI
07.615.710/0001-75**

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MEDEIROS

E-mail: construtora_medeiros@outlook.com

CPF/MF: 07.615.710/0001-75

**MEDEIROS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ/MF: 07.615.710/0001-75**



Documento assinado digitalmente

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

Data: 15/08/2024 14:21:52-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

**CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO**

NÚMERO 006/2024

PRÉ-QUALIFICAÇÃO 002/204-PQ

EMISSÃO: 31/07/2024

VALIDADE: 31/07/2025

Razão Social

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

Endereço:

R CELESTE MARIA DE JESUS, 171 - SALA

Telefone

(85) 9875-3987

Bairro:

CHICO LEANDRO

Município:

PEDRA BRANCA

UF

CE

CEP:

63.630-000

CNPJ

07.615.710/0001-75

Inscrição Estadual

061887056

Capital Social (R\$)

R\$1.000.000,00

Sócios (as):

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

O AGENTE DE CONTRATAÇÃO, E NOS TERMOS DO DECRETO MUNICIPAL Nº 023 DE 13 DE JUNHO DE 2024, CERTIFICA QUE A LICITANTE ACIMA DESCRITO ESTÁ QUALIFICADA PARA PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.03.002, DESTINADA A PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955073/2023/MIDR/CAIXA.

Documento assinado digitalmente

gov.br

GERUSA DANTAS VIEIRA

Data: 01/08/2024 08:26:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>**GERUSA DANTAS VIEIRA**

AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Disposições Gerais

A presente certificação não exime a empresa qualificada de promover a sua inscrição e credenciamento para participar da Concorrência Eletrônica n. 2024.07.03.002, até o horário fixado no edital e de apresentar a proposta de preços e demais documentos exigidos na licitação.

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Solonópole-Ceará**
Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.03.002
Data e Hora de Abertura: 13 DE AGOSTO 2024 às 14:00 horas
Razão Social: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME - CNPJ:
07.615.710/0001-75
Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, sala1, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce,
CEP: 63.630-000.
FONE: (88) 99703-1868
Banco Bradesco – Agencia Nº 0735-8– Conta Corrente Nº 846-0
Caixa Econômica - Agencia Nº 0754 – OP Nº 003 – Conta Corrente Nº 201-6

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955073/2023/MIDR/CAIXA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. GLOBAL
01	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955073/2023/MIDR/CAIXA.	01	SERVIÇO	R\$ 2.845.658,85

VALOR GLOBAL: R\$ 2.845.658,85 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (Cento e Oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Memorial Descritivo.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca-CE

Teófilo Costa do Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pedra Branca-CE, 13 DE AGOSTO DE 2024

Paulo Vinicius Pereira de Medeiros

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SOCIO ADMINISTRADOR


Teófilo César de Lacerda

TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
CREA Nº 9238/D
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

		OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE.		DATA: 13/09/2024	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONOPOLE - CEARÁ.	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
		Comissão Proposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 41.205,96	1,45%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 118.519,00	4,16%
3	LOCALIDADE DE BOM JARDIM			R\$ 463.171,46	16,45%
4	LOCALIDADE DE ESPÍRITO SANTO			R\$ 1.351.719,52	47,50%
5	LOCALIDADE - ESTRADA DE SÃO JOSÉ À VENEZA			R\$ 333.122,57	11,81%
6	LOCALIDADE DE MARETAS			R\$ 521.520,34	18,82%
VALOR BDI TOTAL:				R\$ 511.454,58	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 2.351.204,27	
VALOR TOTAL:				R\$ 2.862.658,85	

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celesse Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE.
LOCAL: SOLONOPOLE - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - GE.

DATA: 13/08/2024
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2016 11 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022 12 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%

BDI: 22,00%
MES: 71,31%
114,05%
110,80%
110,02%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	C=3M BDI	
SERVÇOS PRELIMINARES									
CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 181,41	R\$ 38,91	R\$ 221,32	R\$ 1.991,98
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1.2.1	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.312,00	R\$ 4,95	R\$ 1,07	R\$ 5,92	R\$ 19.607,04
1.2.2	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.312,00	R\$ 4,95	R\$ 1,07	R\$ 5,92	R\$ 19.607,04
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	COMP 1 - 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 971,47	R\$ 213,72	R\$ 1.185,19	R\$ 118.519,00
LOCALIDADE DE BOM JARDIM									
LOCAÇÃO									
3.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	3.724,87	R\$ 0,60	R\$ 0,13	R\$ 0,73	R\$ 2.719,16
TERRAPLANAGEM									
3.2.1	C0826	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO SPAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 8,77	R\$ 1,93	R\$ 10,70	R\$ 14,34
3.2.2	4016008	Excavação e carga de material de jazida com fator de 27 kW e capacidade de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	4.832,70	R\$ 3,94	R\$ 0,87	R\$ 4,81	R\$ 23.245,29
3.2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodoviário em terreno natural	SICRO NOVO	km	17.977,64	R\$ 1,16	R\$ 0,26	R\$ 1,42	R\$ 25.528,25
3.2.4	5502976	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.832,70	R\$ 4,76	R\$ 1,05	R\$ 5,81	R\$ 28.077,99
3.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.832,70	R\$ 1,52	R\$ 0,33	R\$ 1,85	R\$ 8.940,50
REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
3.3.1	4011208	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	22.349,22	R\$ 1,11	R\$ 0,24	R\$ 1,35	R\$ 30.171,45
3.3.2	4016008	Excavação e carga de material de jazida com fator de 27 kW e capacidade de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	6.704,77	R\$ 3,94	R\$ 0,87	R\$ 4,81	R\$ 32.246,94
3.3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodoviário em terreno natural	SICRO NOVO	km	38.876,24	R\$ 1,16	R\$ 0,26	R\$ 1,42	R\$ 52.364,26
3.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	6.704,77	R\$ 11,71	R\$ 2,58	R\$ 14,29	R\$ 95.811,18
3.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.704,77	R\$ 1,52	R\$ 0,33	R\$ 1,85	R\$ 12.405,82
BUEIROS									
3.4.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoamento 0° - areia e brita comerciais - altas rebas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.247,17	R\$ 274,38	R\$ 1.521,55	R\$ 12.172,40
3.4.2	0804213	Boca de BDTCC D = 0,80 m - escoamento 0° - areia e brita comerciais - altas rebas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.507,09	R\$ 331,56	R\$ 1.838,64	R\$ 3.677,28
3.4.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoamento 0° - areia e brita comerciais - altas rebas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.965,10	R\$ 410,32	R\$ 2.275,42	R\$ 18.203,36
3.4.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de médio comerciais	SICRO NOVO	m	42,25	R\$ 574,20	R\$ 126,32	R\$ 700,52	R\$ 29.596,97
3.4.5	0804181	Corpo de BDTCC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de médio comerciais	SICRO NOVO	m	6,73	R\$ 1.094,32	R\$ 240,75	R\$ 1.335,07	R\$ 8.985,02
3.4.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de médio comerciais	SICRO NOVO	m	37,76	R\$ 789,84	R\$ 175,74	R\$ 974,58	R\$ 36.800,14
PASSAGEM INCLINADA									
3.5									R\$ 33.474,87

Medeiros Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

Rua Celeste Maria de Jesus, 171

Bairro Chico Leandro, Sala 01

Paraná, Branca-CF

Teófilo César de Vasconcelos

Engenheiro Civil

RNP 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.

DATA: 13/08/2024
VERSÃO: 028 SEM DESONERACAO
FORTE: SEINFRA 2016/11 SEM DESONERACAO
PROPOSTA: SINAPI 2023/12 SEM DESONERACAO
PROPOSTA: SINAPI 2023/12 SEM DESONERACAO
PROPOSTA: SINAPI 2023/12 SEM DESONERACAO
PROPOSTA: SINAPI 2023/12 SEM DESONERACAO

BDI: 22,00%
MORA: 15%
MES: 71,31%
PROPOSTA: 110,00%
PROPOSTA: 110,00%
PROPOSTA: 110,00%
PROPOSTA: 110,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5.1	2.5.03.000.02	Escavação manual de cavas em material 1e cat	m3	16,03	SICRO 2	R\$ 90,12	R\$ 91,15	R\$ 1.029,15
3.5.2	1.1.00.901.01	Alternativa de pedra argamassada	m3	16,03	SICRO 2	R\$ 106,87	R\$ 107,00	R\$ 3.483,81
3.5.3	3.5.03.310.80	Concreto ciclópico	m3	84,15	SICRO 2	R\$ 282,11	R\$ 304,17	R\$ 25.981,91
3.6		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 13.735,26
3.6.1	5213440	Pilha de regulamentação em aço D = 0,60 m - pintura eletrolítica tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	18,00	SICRO NOVO	R\$ 250,17	R\$ 305,21	R\$ 5.493,78
3.6.2	5213484	Pilha de advertência em aço, lã de 0,60 m - pintura eletrolítica tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	27,00	SICRO NOVO	R\$ 250,20	R\$ 305,24	R\$ 8.241,48
4		LOCALIDADE DE ESPÍRITO SANTO						R\$ 1.351.719,02
4.1		LOCAÇÃO						R\$ 6.828,48
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	M	9.080,11	SINAPI	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 6.828,48
4.2		TERRAPLANAGEM						R\$ 302.177,56
4.2.1	C0626	CORTE E ATERRO COMPENSADO SOB CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	61,46	SEINFRA	R\$ 8,77	R\$ 10,70	R\$ 657,62
4.2.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	11.987,90	SICRO NOVO	R\$ 3,94	R\$ 4,81	R\$ 57.190,80
4.2.3	5014359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laje natural	km	107.942,13	SICRO NOVO	R\$ 1,16	R\$ 1,42	R\$ 153.277,82
4.2.4	5002978	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11.887,90	SICRO NOVO	R\$ 4,78	R\$ 5,81	R\$ 69.068,70
4.2.5	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.887,90	SEINFRA	R\$ 1,52	R\$ 1,85	R\$ 21.992,62
4.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 926.895,46
4.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	54.480,66	SICRO NOVO	R\$ 1,11	R\$ 1,35	R\$ 73.548,89
4.3.2	4016006	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	16.344,20	SICRO NOVO	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ 17.615,60
4.3.3	5014359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laje natural	km	148.405,34	SICRO NOVO	R\$ 1,16	R\$ 1,42	R\$ 210.735,68
4.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com malletal de jazida	m²	16.344,20	SICRO NOVO	R\$ 11,71	R\$ 14,29	R\$ 233.858,02
4.3.5	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.344,20	SEINFRA	R\$ 1,52	R\$ 1,85	R\$ 30.236,77
4.4		BUEIROS						R\$ 374.447,00
4.4.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,60 m - escoadouro 0° - areia e brita com: :Brita - altas relias	un	40,00	SICRO NOVO	R\$ 1.247,17	R\$ 1.215,55	R\$ 60.962,00
4.4.2	0804213	Boca de BDTCC D = 0,60 m - escoadouro 0° - areia e brita com: :Brita - altas relias	un	2,00	SICRO NOVO	R\$ 1.507,08	R\$ 1.386,64	R\$ 3.877,28
4.4.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita com: :Brita - altas relias	un	10,00	SICRO NOVO	R\$ 1.865,10	R\$ 2.175,42	R\$ 22.754,20
4.4.4	0804233	Boca de BDTCC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita com: :Brita - altas relias	un	4,00	SICRO NOVO	R\$ 2.236,90	R\$ 2.314,46	R\$ 10.925,84
4.4.5	0804317	Boca de BTCC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita com: :Brita - altas relias	un	2,00	SICRO NOVO	R\$ 2.724,25	R\$ 3.233,59	R\$ 6.947,18
4.4.6	0804029	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coz. :carcasis	m	206,56	SICRO NOVO	R\$ 674,20	R\$ 802,62	R\$ 146.100,45
4.4.7	0804161	Corpo de BDTCC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coz. :carcasis	m	8,93	SICRO NOVO	R\$ 1.094,32	R\$ 1.350,07	R\$ 11.786,67
4.4.8	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coz. :carcasis	m	66,18	SICRO NOVO	R\$ 786,94	R\$ 74,58	R\$ 66.446,96
4.4.9	0804160	Corpo de BDTCC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coz. :carcasis	m	8,93	SICRO NOVO	R\$ 1.543,60	R\$ 1.631,19	R\$ 16.628,57
4.4.10	0804293	Corpo de BTCC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coz. :carcasis	m	10,25	SICRO NOVO	R\$ 2.286,36	R\$ 2.913,80	R\$ 28.615,95
4.5		PASSAGEM MOLHADA						R\$ 10.842,95

Teofilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060754359.0

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Barro Chico Leandro, Sala 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
 LOCAL: SOLONÓPOLE - CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.


DATA: 13/08/2024 BDI: 22,00%
 FONTE: SEINFRA 02H SEM DESONERACAO 114,53% 71,31%
 SICRO 2 201611 SEM DESONERACAO 116,89%
 SINAPI 202372 SEM DESONERACAO 115,02% 73,60%
 Complementar 9,00%
 PROPRIA 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.5	C2640	INDENIZAÇÃO DE LAZIDA	SEINFRA	M3	9,8	RS 1,52	RS 0,33	RS 1,85	RS 18,07,73
BUERIOS									
6.4.1	0904101	Boca de BSTC D = 0,60 m - escanidade 0° - areia e brita comercial - altas ruas	SICRO NOVO	un	12,00	RS 1,247,17	RS 274,38	RS 1,521,55	RS 18,865,06
6.4.2	0904121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - altas ruas	SICRO NOVO	un	2,00	RS 1,665,10	RS 410,32	RS 2,275,42	RS 4,550,84
6.4.3	0904029	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra do mão comercial	SICRO NOVO	m	63,08	RS 574,20	RS 128,32	RS 700,52	RS 44,174,79
6.4.4	0904037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra do mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,18	RS 798,84	RS 175,74	RS 974,58	RS 9,901,73
PASSAGEM INCLINADA									
6.5.1	2 9 03 001 02	Escavação manual de cavas em material 1a cat	SICRO 2	m3	13,01	RS 50,12	RS 11,03	RS 61,15	RS 23,832,52
6.5.2	1 A 00 00 01	Alvenaria de pedra argamassada	SICRO 2	m3	13,01	RS 169,67	RS 37,33	RS 207,00	RS 795,56
6.5.3	3 S 03 311 50	Concreto ciclôstico	SICRO 2	m3	59,11	RS 282,11	RS 62,06	RS 344,17	RS 2,693,07
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.6.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornec: mont e implantação	SICRO NOVO	un	23,00	RS 250,17	RS 55,04	RS 305,21	RS 7,019,83
6.6.2	5213461	Placa de advertência em aço, luto de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornec: mont e implantação	SICRO NOVO	un	31,00	RS 250,20	RS 55,04	RS 305,24	RS 9,452,44
								VALOR BDI TOTAL	RS 9,454,58
								VALOR ORÇAMENTO:	RS 231.204,27
								VALOR TOTAL:	RS 239.568,85

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.676.710/0001-75
 Rua Celesye Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico de Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro CIVIL
 RNP - 060754359-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA:	13/08/2024		BDI:	22,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00415331	R\$ 20,2642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0842
VALOR:					R\$ 3,94

3.2.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em feito natural (tkm)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9578	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 286,9040
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 91,8659
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,1618
VALOR:					R\$ 1,16

3.2.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00080201	R\$ 86,4678
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00541808	R\$ 324,5478
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00288965	R\$ 3,2287
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00313045	R\$ 4,6365
E9524	Motoniveladora - 83 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00427427	R\$ 121,9877
E9524	Motoniveladora - 83 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00174588	R\$ 28,5822
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 88,6572
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00602008	R\$ 203,7528
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00288965	R\$ 48,6492
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00313045	R\$ 136,9724
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,6413

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00602008	R\$ 20,2642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1220
VALOR:					R\$ 4,76

3.2.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2954	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,5200
VALOR:					R\$ 1,52

3.3.1. 4011209 Regularização do subleito (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00088971	R\$ 86,4678
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00092802	R\$ 324,5478
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00281444	R\$ 3,2287
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00082643	R\$ 4,6365
E9524	Motoniveladora - 83 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00263228	R\$ 121,9877
E9524	Motoniveladora - 83 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00084459	R\$ 280,5563
E9782	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00039631	R\$ 116,5621
E9782	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00087156	R\$ 240,9956
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 88,6572
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00090787	R\$ 203,7528
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00281444	R\$ 48,6492
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00082643	R\$ 136,9724
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,0628


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Solonópole - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 00754250-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1523

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 13/08/2024	BDI: 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEINFRA	114,15%	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00090787	R\$ 20,2642	R\$ 0,0184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8184
VALOR:						R\$ 1,11

3.3.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 209,4361	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415331	R\$ 431,4592	R\$ 1,7920
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116293	R\$ 105,7265	R\$ 0,1230
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714368	R\$ 271,9347	R\$ 1,9426
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,8576

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00415331	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8642
VALOR:						R\$ 3,94

3.3.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 286,9040	R\$ 1,1618
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 91,8659	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,1618
VALOR:						R\$ 1,16

3.3.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00041901	R\$ 86,4878	R\$ 0,0362
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00556887	R\$ 324,5478	R\$ 1,8067
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287323	R\$ 3,2287	R\$ 0,0093
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00311266	R\$ 4,6395	R\$ 0,0144
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00155633	R\$ 121,9877	R\$ 0,1899
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00442059	R\$ 280,5583	R\$ 1,2427
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00167604	R\$ 116,9621	R\$ 0,1954
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00430984	R\$ 240,9956	R\$ 1,0387
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,8572	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00598588	R\$ 203,7529	R\$ 1,2196
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287323	R\$ 48,6492	R\$ 0,1388
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00311266	R\$ 136,9724	R\$ 0,4263
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,9196

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00598588	R\$ 20,2642	R\$ 0,1213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1213


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SICRO NOVO	t	2,07709198	R\$ 1,7800	R\$ 3,6972
4018095	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,10778038	R\$ 1,4200	R\$ 1,5730
TOTAL Serviço:						R\$ 5,2702

Transporte	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA:	13/08/2024	BDI:	22,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SEINFRA:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE	SICRO 2:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:

3.3.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3) VALOR: R\$ 11,71

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Material:						R\$ 1,5200
VALOR:						R\$ 1,52

3.4.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,90650524	R\$ 444,7800	R\$ 714,5414
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	6,77728893	R\$ 78,5900	R\$ 532,6271
TOTAL Serviço:						R\$ 1.247,1685
VALOR:						R\$ 1.247,17

3.4.2. 0804213 Boca de BDT C = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,94189857	R\$ 444,7800	R\$ 863,7178
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	8,19633789	R\$ 78,5900	R\$ 643,3643
TOTAL Serviço:						R\$ 1.507,0821
VALOR:						R\$ 1.507,08

3.4.3. 0804121 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,49546503	R\$ 444,7800	R\$ 1.109,9455
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	8,00473000	R\$ 78,5900	R\$ 629,1510
TOTAL Serviço:						R\$ 1.739,0965
VALOR:						R\$ 1.739,10

3.4.4. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 118,2168	R\$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,23957018	R\$ 307,4841	R\$ 73,6654
TOTAL Equipamento:						R\$ 73,6654

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 310,4000	R\$ 310,4000
TOTAL Material:						R\$ 310,4000


Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,71821708	R\$ 20,2642	R\$ 14,5541
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5541

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00546819	R\$ 451,6400	R\$ 2,4697
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,30821860	R\$ 386,7100	R\$ 118,4178
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,09395137	R\$ 78,5900	R\$ 54,6949
TOTAL Serviço:						R\$ 175,5824

Transporte	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	litm	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000
S914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	litm	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000
S914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	litm	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.645.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA:	13/08/2022	BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	SERVIDOR:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARA.	SICRO:	028 02 - DEGRADAÇÃO	114,15%	71,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO:	2023/12 SEM DEGRADAÇÃO	118,88%	71,66%
			SICRO:	2023/12 SEM DEGRADAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 574,20

3.4.5. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 119,2168	R\$ 0,0000
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,47874776	R\$ 307,4941	R\$ 147,5195
TOTAL Equipamento:					R\$ 147,5195
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	2,00000000	R\$ 310,4000	R\$ 620,8000
TOTAL Material:					R\$ 620,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servento	SICRO NOVO	h	1,43974982	R\$ 20,2642	R\$ 29,1551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1551
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m²	0,01098020	R\$ 451,8400	R\$ 4,9501
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m²	0,61321351	R\$ 386,7100	R\$ 237,1358
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69983354	R\$ 78,5900	R\$ 54,7641
TOTAL Serviço:					R\$ 296,8500
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000
5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000
5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 1.094,32


3.4.6. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 119,2168	R\$ 0,0000
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,31851565	R\$ 307,4941	R\$ 98,2482
TOTAL Equipamento:					R\$ 98,2482
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 460,7500	R\$ 460,7500
TOTAL Material:					R\$ 460,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,95805346	R\$ 20,2642	R\$ 19,4142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4142
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m²	0,00730952	R\$ 451,8400	R\$ 3,3013
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,39978595	R\$ 386,7100	R\$ 154,6012
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79558396	R\$ 78,5900	R\$ 62,5257
TOTAL Serviço:					R\$ 200,4282
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000
5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000
5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 798,84

3.5.1. 2 S 03 000 02 Escavação manual de cavas em material 1a cat (m3)

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Maria de Jesus, 171
 61201

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRM - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA:	13/08/2024	BDI: 22,00%					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		SICRO 2		2018/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.		SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%
				Compostos Plásticos	PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T701	Servente	SICRO 2	H	4,36396365	R\$ 9,5257	R\$ 41,5896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5896	
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):					R\$ 8,5296	
VALOR:					R\$ 50,1200	

3.5.2. 1 A 00 901 01 Alvenaria de pedra argamassada (m3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 151 (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 151 (CHP)	SICRO 2	CHP	0,00309267	R\$ 147,9539	R\$ 0,4576
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,4576	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T604	Pedreiro	SICRO 2	H	0,90527102	R\$ 14,2440	R\$ 12,8011
T701	Servente	SICRO 2	H	3,90527945	R\$ 9,5257	R\$ 37,2173
Mão de Obra:					R\$ 50,1084	
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):					R\$ 10,2772	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3856	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3	SICRO 2	m3	0,32916579	R\$ 272,2875	R\$ 89,6332
1 A 01 155 01	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(consl e rest)	SICRO 2	m3	0,75844600	R\$ 25,2897	R\$ 19,1910
TOTAL Serviço:					R\$ 108,8242	
VALOR:					R\$ 169,2094	

3.5.3. 3 S 03 310 50 Concreto ciclópico (m3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E302	Betoneira : Menegotti : - 400 l (CHI)	SICRO 2	CHI	0,05226849	R\$ 15,9388	R\$ 0,8330
E302	Betoneira : Menegotti : - 400 l (CHP)	SICRO 2	CHP	0,41673529	R\$ 18,5148	R\$ 7,8408
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t (CHP)	SICRO 2	CHP	0,00477364	R\$ 91,6850	R\$ 0,4377
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 151 (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 151 (CHP)	SICRO 2	CHP	0,01937584	R\$ 147,9539	R\$ 2,8668
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA (CHI)	SICRO 2	CHI	0,05226849	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA (CHP)	SICRO 2	CHP	0,42115827	R\$ 20,3012	R\$ 8,5500
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,5284	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M202	Cimento portland CP II-32	SICRO 2	kg	270,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 97,2000
TOTAL Material:					R\$ 97,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T604	Pedreiro	SICRO 2	H	0,90527102	R\$ 14,2440	R\$ 12,8011
T701	Servente	SICRO 2	H	4,06705215	R\$ 9,5257	R\$ 38,7590
Mão de Obra:					R\$ 45,1894	
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):					R\$ 9,2690	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4584	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1 A 00 716 00	Areia comercial	SICRO 2	m3	0,85095490	R\$ 51,0800	R\$ 48,5697
1 A 00 717 00	Brita Comercial	SICRO 2	m3	0,85663318	R\$ 51,2164	R\$ 43,8737
1 A 01 200 04	Pedra de mão produzida manualmente (convsv)	SICRO 2	m3	0,34113058	R\$ 51,2242	R\$ 17,4741
TOTAL Serviço:					R\$ 109,9175	
VALOR:					R\$ 282,1190	

3.6.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,66 m - película retrorrefletiva tipo I + St - fornecimento e implantação (un)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP: 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 13/08/2024		BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			Composições Prioritárias	PROPRIA	0,00%
					71,66%
					0,00%

E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23228412	RS 62,0154	RS 14,4052
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09955034	RS 151,0368	RS 15,0361
					TOTAL Equipamento:	RS 29,4413
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33183446	RS 30,6872	RS 10,1831
P9824	Serveite	SICRO NOVO	h	0,66366882	RS 20,2642	RS 13,4487
					TOTAL Mão de Obra:	RS 23,6318
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35832149	RS 550,0600	RS 197,0983
					TOTAL Serviço:	RS 197,0983
					VALOR:	RS 250,17

3.6.2. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23228424	RS 62,0154	RS 14,4052
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09955039	RS 151,0368	RS 15,0361
					TOTAL Equipamento:	RS 29,4413
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33183464	RS 30,6872	RS 10,1831
P9824	Serveite	SICRO NOVO	h	0,66366828	RS 20,2642	RS 13,4487
					TOTAL Mão de Obra:	RS 23,6318
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35838141	RS 560,0600	RS 197,1313
					TOTAL Serviço:	RS 197,1313
					VALOR:	RS 250,20

4.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LIN	0,04887820	RS 12,48	RS 0,60
					TOTAL Serviço:	RS 0,60
					VALOR:	RS 0,60

4.2.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942953	RS 277,7300	RS 8,1735
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 8,1735
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02942953	RS 20,2600	RS 0,5962
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,5962
					VALOR:	RS 8,77

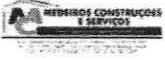
4.2.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000006	RS 209,4381	RS 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415331	RS 431,4592	RS 1,7920
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116293	RS 105,7285	RS 0,1230
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714368	RS 271,9347	RS 1,9426
					TOTAL Equipamento:	RS 3,8576
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Serveite	SICRO NOVO	h	0,00415331	RS 20,2642	RS 0,0842
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,0842
					VALOR:	RS 3,94

4.2.3. 5914359 Transports com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA:	13/08/2024	REI - 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,86%
			Compensação Provisória	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 286,9040	R\$ 1,1618
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 91,8659	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,1618
VALOR:					R\$ 1,16

4.2.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m ³)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00080201	R\$ 88,4578	R\$ 0,0521
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00541808	R\$ 324,5478	R\$ 1,7584
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00288965	R\$ 3,2287	R\$ 0,0093
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00313045	R\$ 4,6365	R\$ 0,0145
E9524 Motorveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00174583	R\$ 280,5583	R\$ 0,4898
E9524 Motorveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00174583	R\$ 280,5583	R\$ 0,4898
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,6572	R\$ 0,0000
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00602008	R\$ 203,7529	R\$ 1,2266
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00288965	R\$ 48,8492	R\$ 0,1406
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00313045	R\$ 136,9724	R\$ 0,4288
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,6419
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00602008	R\$ 20,2642	R\$ 0,1220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1220
VALOR:					R\$ 4,76


4.2.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,5200
VALOR:					R\$ 1,52

4.3.1. 4011209 Regularização do subleito (m ³)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00088971	R\$ 95,4678	R\$ 0,0759
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00062602	R\$ 324,5478	R\$ 0,3005
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00028144	R\$ 3,2287	R\$ 0,0009
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00062643	R\$ 4,6365	R\$ 0,0029
E9524 Motorveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00028228	R\$ 121,9877	R\$ 0,0321
E9524 Motorveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00064459	R\$ 280,5583	R\$ 0,1808
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00003631	R\$ 116,9821	R\$ 0,0042
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00087156	R\$ 240,9959	R\$ 0,2100
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,6572	R\$ 0,0000
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00080787	R\$ 203,7529	R\$ 0,1650
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00028144	R\$ 48,8492	R\$ 0,0137
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00062643	R\$ 136,9724	R\$ 0,0858
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,6828
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00080787	R\$ 20,2642	R\$ 0,0184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0184
VALOR:					R\$ 1,11

4.3.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³ (m ³)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA: 13/08/2024		BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 208,4381	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415331	R\$ 431,4592	R\$ 1,7920
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116293	R\$ 105,7285	R\$ 0,1230
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714368	R\$ 271,9347	R\$ 1,8426
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,8576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00415331	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0842
					VALOR:	R\$ 3,94

4.3.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 286,9040	R\$ 1,1618
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,1618
					VALOR:	R\$ 1,16

4.3.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00041901	R\$ 86,4678	R\$ 0,0362
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00556687	R\$ 324,5478	R\$ 1,8067
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287323	R\$ 3,2287	R\$ 0,0093
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00311266	R\$ 4,6365	R\$ 0,0144
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00155833	R\$ 121,9877	R\$ 0,1899
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00442955	R\$ 280,5583	R\$ 1,2427
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00167804	R\$ 116,5621	R\$ 0,1954
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00430984	R\$ 240,8958	R\$ 1,0387
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,8572	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00598588	R\$ 203,7529	R\$ 1,2196
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287323	R\$ 48,8482	R\$ 0,1398
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00311266	R\$ 136,3724	R\$ 0,4263
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00598588	R\$ 20,2642	R\$ 0,1213
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1213

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,58 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,07709198	R\$ 1,7800	R\$ 3,6972
4015096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³	SICRO NOVO	m³	1,10778038	R\$ 1,4200	R\$ 1,5730
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,2702


Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 11,71

4.3.5. 02946 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
					TOTAL Material:	R\$ 1,5200

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA:	13/08/2024	BDI:	22,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SINAFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1,52
--------	----------

4.4.1. 0604101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,60650524	R\$ 444,7800	R\$ 714,5414
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	6,77728893	R\$ 78,5900	R\$ 532,0271
TOTAL Serviço:					R\$ 1.247,1685	
VALOR:					R\$ 1.247,17	

4.4.2. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,94188857	R\$ 444,7800	R\$ 863,7176
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	8,18633788	R\$ 78,5900	R\$ 643,3643
TOTAL Serviço:					R\$ 1.507,0819	
VALOR:					R\$ 1.507,08	

4.4.3. 0804212 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,49549653	R\$ 444,7800	R\$ 1.109,8465
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	9,60874968	R\$ 78,5900	R\$ 755,1519
TOTAL Serviço:					R\$ 1.865,0984	
VALOR:					R\$ 1.865,10	

4.4.4. 0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	3,01482209	R\$ 444,7800	R\$ 1.340,9325
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	11,42594742	R\$ 78,5900	R\$ 897,9652
TOTAL Serviço:					R\$ 2.238,8978	
VALOR:					R\$ 2.238,90	

4.4.5. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	3,78432875	R\$ 444,7800	R\$ 1.683,1937
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	13,24864014	R\$ 78,5900	R\$ 1.041,0534
TOTAL Serviço:					R\$ 2.724,2471	
VALOR:					R\$ 2.724,25	

4.4.6. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9886	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 119,2168	R\$ 0,0000
E9886	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,23957018	R\$ 307,4941	R\$ 73,6664
TOTAL Equipamento:					R\$ 73,6664	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 310,4000	R\$ 310,4000
TOTAL Material:					R\$ 310,4000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,71821708	R\$ 20,2642	R\$ 14,5541
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5541	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00546819	R\$ 451,6400	R\$ 2,4697
1109165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,30621860	R\$ 396,7100	R\$ 118,4178

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.645.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01

Teófilo César de A. Acorda
 Engenheiro Civil
 CRB 060764369-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 13/08/2024		BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEM/FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Com posturas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69595137	RS 78,5900	RS 54,8948
					TOTAL Serviço:	RS 175,9820

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 2,6500	RS 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 2,1200	RS 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,7400	RS 0,0000
					TOTAL Transporte:	RS 0,0000
					VALOR:	RS 574,20

4.4.7. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 118,2168	RS 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,47974770	RS 307,4941	RS 147,5196
					TOTAL Equipamento:	RS 147,5196

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	2,00000000	RS 310,4000	RS 620,8000
					TOTAL Material:	RS 620,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,43874982	RS 20,2642	RS 29,1551
					TOTAL Mão de Obra:	RS 29,1551

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m²	0,01096020	RS 451,6400	RS 4,9501
1106165	Concreto ciclópico tok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m²	0,61321351	RS 386,7100	RS 237,1358
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69883354	RS 78,5900	RS 54,7641
					TOTAL Serviço:	RS 296,8500

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 2,6500	RS 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 2,1200	RS 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,7400	RS 0,0000
					TOTAL Transporte:	RS 0,0000
					VALOR:	RS 1,894,32

4.4.8. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 118,2168	RS 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,31951565	RS 307,4941	RS 98,2492
					TOTAL Equipamento:	RS 98,2492

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	RS 480,7500	RS 480,7500
					TOTAL Material:	RS 480,7500


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,95805346	RS 20,2642	RS 19,4142
					TOTAL Mão de Obra:	RS 19,4142

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m²	0,00730952	RS 451,6400	RS 3,3013
1106165	Concreto ciclópico tok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m²	0,39978596	RS 386,7100	RS 154,6012
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79559396	RS 78,5900	RS 62,5257
					TOTAL Serviço:	RS 220,4282

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 nº 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA: 13/08/2024		BDI: 22.00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118.46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115.02%
			Composição Propria	0.00%	0.00%

ID	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 798,84

4.4.9. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9886 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 119,2168	R\$ 0,0000	
E9886 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,63980271	R\$ 307,4941	R\$ 196,7356	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 196,7356

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	2,00000000	R\$ 460,7500	R\$ 921,5000	
					TOTAL Materiais:	R\$ 921,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	1,91801465	R\$ 20,2642	R\$ 38,8853	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8853

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109571 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m²	0,01462673	R\$ 451,6400	R\$ 6,6060	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,82045101	R\$ 386,7100	R\$ 317,2766	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79655438	R\$ 78,5900	R\$ 62,6012	
					TOTAL Serviço:	R\$ 386,4838

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000	
5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	
5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000	
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 1.543,60

4.4.10. 0804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9886 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 119,2168	R\$ 0,0000	
E9886 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,96013777	R\$ 307,4941	R\$ 295,2367	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 295,2367

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	3,00000000	R\$ 460,7500	R\$ 1.382,2500	
					TOTAL Materiais:	R\$ 1.382,2500


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	2,87991985	R\$ 20,2642	R\$ 58,3593	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,3593

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109571 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m²	0,02195499	R\$ 451,6400	R\$ 9,9158	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	1,24116824	R\$ 386,7100	R\$ 479,9722	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79691435	R\$ 78,5900	R\$ 62,6295	
					TOTAL Serviço:	R\$ 552,5175

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000
5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.645.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Leandro, Sala 01

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA:	13/08/2024 BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEINFRA	628 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46% -
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 l.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 2.280,36

4.5.1.2 S 03 000 02 Escavação manual de cavas em material 1a cat (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T701	Servente	SICRO 2	H	4,36396365	R\$ 9,5257	R\$ 41,5896
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,5896
					Adc. M.O. / FERRAMENTAS (26,51 %):	R\$ 8,5288
					VALOR:	R\$ 50,1200

4.5.2.1 A 00 901 01 Alvenaria de pedra argamassada (m3)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 l (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 l (CHP)	SICRO 2	CHP	0,00309267	R\$ 147,9639	R\$ 0,4576
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,4576
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T604	Podreiro	SICRO 2	H	0,90527102	R\$ 14,2449	R\$ 12,8911
T701	Servente	SICRO 2	H	3,90527945	R\$ 9,5257	R\$ 37,2173
					Mão de Obra:	R\$ 50,1084
					Adc. M.O. / FERRAMENTAS (26,51 %):	R\$ 10,2772
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,3856
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3	SICRO 2	m3	0,32918579	R\$ 272,2875	R\$ 89,6332
1 A 01 155 01	Rachão ou pedra-da-mão produzidos-(conist e rest)	SICRO 2	m3	0,75944600	R\$ 25,2697	R\$ 19,1910
					TOTAL Serviço:	R\$ 108,8242
					VALOR:	R\$ 169,6700

4.5.3.3 S 03 310 50 Concreto ciclópico (m3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E302	Betoneira : Managotti : - 400 l (CHI)	SICRO 2	CHI	0,05226849	R\$ 15,9368	R\$ 0,8330
E302	Betoneira : Managotti : - 400 l (CHP)	SICRO 2	CHP	0,41679529	R\$ 18,8148	R\$ 7,8408
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t (CHP)	SICRO 2	CHP	0,00477384	R\$ 91,6850	R\$ 0,4377
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 l (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 l (CHP)	SICRO 2	CHP	0,01937584	R\$ 147,9639	R\$ 2,8669
E509	Grupo Gerador : Helmer : GEHMI-40 - 32,0 KVA (CHI)	SICRO 2	CHI	0,05226849	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E509	Grupo Gerador : Helmer : GEHMI-40 - 32,0 KVA (CHP)	SICRO 2	CHP	0,42115627	R\$ 20,3012	R\$ 8,5500
					TOTAL Equipamento:	R\$ 20,5284
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M202	Cimento portland CP II-32	SICRO 2	kg	270,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 97,2000
					TOTAL Material:	R\$ 97,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T604	Podreiro	SICRO 2	H	0,45178236	R\$ 14,2449	R\$ 6,4334
T701	Servente	SICRO 2	H	4,06705215	R\$ 9,5257	R\$ 38,7590
					Mão de Obra:	R\$ 45,1924
					Adc. M.O. / FERRAMENTAS (26,51 %):	R\$ 8,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4604
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1 A 00 716 00	Área comercial	SICRO 2	m3	0,95085490	R\$ 51,0800	R\$ 48,5697
1 A 00 717 00	Brita Comercial	SICRO 2	m3	0,85663319	R\$ 51,2164	R\$ 43,6737

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.815.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 DND - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 13/09/2024		BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-
			SNAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1 A 01 200 04	Pedra de mão produzida manualmente (conv)	SICRO 2	m3	0,34113058	R\$ 51,2242	R\$ 17,4741
					TOTAL Serviço:	R\$ 108,9179
					VALOR:	R\$ 282,1169

4.6.1. 5213448 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23228412	R\$ 62,0154	R\$ 14,4052
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09955034	R\$ 151,0398	R\$ 15,0361
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,4413
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33183448	R\$ 30,8872	R\$ 10,1831
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,86368892	R\$ 20,2642	R\$ 13,4487
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6318
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35632148	R\$ 550,0600	R\$ 197,0983
					TOTAL Serviço:	R\$ 197,0983
					VALOR:	R\$ 250,17


4.6.2. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23228424	R\$ 62,0154	R\$ 14,4052
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09955039	R\$ 151,0398	R\$ 15,0361
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,4413
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33183464	R\$ 30,8872	R\$ 10,1831
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,86368828	R\$ 20,2642	R\$ 13,4487
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6318
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35832141	R\$ 550,0600	R\$ 197,1313
					TOTAL Serviço:	R\$ 197,1313
					VALOR:	R\$ 250,20

5.1.1. 98064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SNAPI*	UN	0,04887820	R\$ 12,48	R\$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 0,60

5.2.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00088971	R\$ 88,4678	R\$ 0,0769
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00082602	R\$ 324,5478	R\$ 0,3005
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00028144	R\$ 3,2287	R\$ 0,0009
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00026243	R\$ 4,6365	R\$ 0,0029
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00026328	R\$ 121,9877	R\$ 0,0321
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00064459	R\$ 280,5583	R\$ 0,1808
E9762	Rofo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00003631	R\$ 115,5621	R\$ 0,0042
E9762	Rofo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00087156	R\$ 240,9958	R\$ 0,2100
E9885	Rofo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 88,6573	R\$ 0,0000
E9885	Rofo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00080787	R\$ 203,7529	R\$ 0,1650
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00028144	R\$ 48,8482	R\$ 0,0137
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00082843	R\$ 136,9724	R\$ 0,0858
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,8928

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.515.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 13/08/2024		BDI: 22,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% -
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,0000787	R\$ 20,2642	R\$ 0,0184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0184
VALOR:					R\$ 1,11

5.2.2. 4016006 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ [m³]

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,0000000	R\$ 209,4381	R\$ 0,0000
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415331	R\$ 431,4592	R\$ 1,7920
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00118293	R\$ 105,7295	R\$ 0,1230
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714368	R\$ 271,9347	R\$ 1,9425
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,8574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00415331	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0842
VALOR:					R\$ 3,94

5.2.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404963	R\$ 286,9040	R\$ 1,1618
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 91,8659	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,1618
VALOR:					R\$ 1,16

5.2.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00041901	R\$ 86,4578	R\$ 0,0362
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00556687	R\$ 324,5478	R\$ 1,8067
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 90 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287323	R\$ 3,2287	R\$ 0,0093
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 90 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00311266	R\$ 4,6385	R\$ 0,0144
E9524 Motorveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00155633	R\$ 121,9877	R\$ 0,1899
E9524 Motorveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00442955	R\$ 280,5563	R\$ 1,2427
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00187804	R\$ 116,5621	R\$ 0,1854
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00430984	R\$ 240,9958	R\$ 1,0387
E9685 Rolo compactador pé de camêro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,8572	R\$ 0,0000
E9685 Rolo compactador pé de camêro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00598588	R\$ 203,7529	R\$ 1,2189
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287323	R\$ 46,6492	R\$ 0,1338
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00311266	R\$ 136,9724	R\$ 0,4263
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,3190


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00598588	R\$ 20,2642	R\$ 0,1213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1213

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ² (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,07709198	R\$ 1,7800	R\$ 3,6972
4016006 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ²	SICRO NOVO	m ²	1,10778038	R\$ 1,4200	R\$ 1,5730
TOTAL Serviço:					R\$ 5,2702

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914358 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Solonópole - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRM 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA:	13/08/2024	BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.		SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			Composição Própria:	PROPRIA	114,19% 71,31% 118,48% - 115,02% 71,66% 0,00% 0,00%	

TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
VALOR:	R\$ 11,71

5.2.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,5200
VALOR:					R\$ 1,52

5.3.1. 5213448 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHR	0,23228412	R\$ 62,0154	R\$ 14,4052
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09950394	R\$ 151,0398	R\$ 15,0361
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,4413
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830 Montador	SICRO NOVO	h	0,33183446	R\$ 30,6872	R\$ 10,1831
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,66366892	R\$ 20,2642	R\$ 13,4487
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6318
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35832149	R\$ 550,0600	R\$ 197,0963
TOTAL Serviço:					R\$ 197,0963
VALOR:					R\$ 250,17

5.3.2. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23228424	R\$ 62,0154	R\$ 14,4052
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09950399	R\$ 151,0398	R\$ 15,0361
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,4413
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830 Montador	SICRO NOVO	h	0,33183464	R\$ 30,6872	R\$ 10,1831
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,66366828	R\$ 20,2642	R\$ 13,4487
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6318
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35838141	R\$ 550,0600	R\$ 197,1313
TOTAL Serviço:					R\$ 197,1313
VALOR:					R\$ 250,20

6.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	LIN	0,04867820	R\$ 12,48	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 0,60

6.2.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO SI/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942953	R\$ 277,7300	R\$ 8,1735
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1735
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02942953	R\$ 20,2900	R\$ 0,5962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5962
VALOR:					R\$ 8,77

6.2.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 185 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 209,4361	R\$ 0,0000

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro CIVIL
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA:	13/09/2024	BDI: 22,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 71,31%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carrageadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415331	R\$ 431,4592	R\$ 1,7920
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116293	R\$ 105,7265	R\$ 0,1230
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714368	R\$ 271,9347	R\$ 1,9426
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,8576

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00415331	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0842
					VALOR:	R\$ 3,94

6.2.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (t/m)

Equipamento	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 286,9040	R\$ 1,1618
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 91,8859	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,1618
					VALOR:	R\$ 1,16

6.2.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00090201	R\$ 86,4678	R\$ 0,0521
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00541808	R\$ 324,5478	R\$ 1,7584
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00288965	R\$ 3,2287	R\$ 0,0093
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00313045	R\$ 4,6965	R\$ 0,0149
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00427427	R\$ 121,9877	R\$ 0,5214
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00174583	R\$ 290,5553	R\$ 0,4898
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,6572	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00602008	R\$ 203,7529	R\$ 1,2269
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00288965	R\$ 48,8492	R\$ 0,1406
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00313045	R\$ 136,9724	R\$ 0,4288
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,8415


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00602008	R\$ 20,2642	R\$ 0,1220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1220
					VALOR:	R\$ 4,76

6.2.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
					TOTAL Material:	R\$ 1,5200
					VALOR:	R\$ 1,52

6.3.1. 4011269 Regularização do subleito (m²)

Equipamento	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00088971	R\$ 86,4678	R\$ 0,0769
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00092602	R\$ 324,5478	R\$ 0,3005
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00281144	R\$ 3,2287	R\$ 0,0090
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00052643	R\$ 4,6365	R\$ 0,0029
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00026328	R\$ 121,9877	R\$ 0,0321
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00044459	R\$ 290,5553	R\$ 0,1308
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00003631	R\$ 116,5621	R\$ 0,0042
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00087156	R\$ 240,9956	R\$ 0,2100
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,6572	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA:	13/08/2024	BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
			Carregadores Plastre:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00090787	R\$ 203,7529	R\$ 0,1850
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00028144	R\$ 48,6492	R\$ 0,0137
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW (GHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00062843	R\$ 136,9724	R\$ 0,0858
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,9988

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824	Servente	h	0,00090787	R\$ 20,2642	R\$ 0,0184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0184
VALOR:					R\$ 1,11

6.3.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

Equipamento	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 208,4361	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415331	R\$ 431,4592	R\$ 1,7920
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00116293	R\$ 105,7285	R\$ 0,1230
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00714368	R\$ 271,9347	R\$ 1,9426
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,8676

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824	Servente	h	0,00415331	R\$ 20,2642	R\$ 0,0842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0842
VALOR:					R\$ 3,94

6.3.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00404953	R\$ 286,9040	R\$ 1,1618
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 91,8659	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,1618
VALOR:					R\$ 1,16	

6.3.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento	Descrição	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00041901	R\$ 86,4678	R\$ 0,0362
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00556687	R\$ 324,5478	R\$ 1,8067
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287323	R\$ 3,2257	R\$ 0,0093
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00311266	R\$ 4,6365	R\$ 0,0144
E9524	Motoniveladora - 93 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00155633	R\$ 121,9877	R\$ 0,1899
E9524	Motoniveladora - 93 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00442965	R\$ 280,5583	R\$ 1,2427
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,1 - 85 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00167604	R\$ 116,5621	R\$ 0,1954
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,1 - 85 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00430984	R\$ 240,9858	R\$ 1,0387
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,6572	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00598588	R\$ 203,7529	R\$ 1,2196
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00287323	R\$ 48,6492	R\$ 0,1398
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00311266	R\$ 136,9724	R\$ 0,4263
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,5190


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P9824	Servente	h	0,00598588	R\$ 20,2642	R\$ 0,1213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1213

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	2,07709198	R\$ 1,7800	R\$ 3,6972
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10778038	R\$ 1,4200	R\$ 1,5730
TOTAL Serviço:					R\$ 5,2702

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 13/08/2024		BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48% -
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,92% 71,66%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5914358	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	8km	0,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	1km	0,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	1km	0,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,6000
					VALOR:	R\$ 11,71

6.3.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200	
					TOTAL Material:	R\$ 1,5200
					VALOR:	R\$ 1,52

6.4.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	SICRO NOVO	m ³	1,60650524	R\$ 444,7800	R\$ 714,5414	
3103302	SICRO NOVO	m ²	6,77728893	R\$ 78,5900	R\$ 532,6271	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.247,1685
					VALOR:	R\$ 1.247,17

6.4.2. 0804121 Boca de BSTC D = 1,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	SICRO NOVO	m ³	2,49549553	R\$ 444,7800	R\$ 1.109,9465	
3103302	SICRO NOVO	m ²	9,50874968	R\$ 78,5900	R\$ 755,1519	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.865,0984
					VALOR:	R\$ 1.865,10

6.4.3. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9696	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 119,2159	R\$ 0,0000	
E9696	SICRO NOVO	CHP	0,29857018	R\$ 307,4941	R\$ 73,8664	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 73,8664

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2171	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 310,4000	R\$ 310,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 310,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	SICRO NOVO	m	0,00000000	R\$ 14,5841	R\$ 0,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5841


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109671	SICRO NOVO	m ³	0,00546819	R\$ 451,6400	R\$ 2,4697	
1106185	SICRO NOVO	m ³	0,30821860	R\$ 386,7100	R\$ 118,4178	
3103302	SICRO NOVO	m ²	0,69595137	R\$ 78,5900	R\$ 54,6949	
					TOTAL Serviço:	R\$ 175,5822

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914584	SICRO NOVO	8km	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000	
5914599	SICRO NOVO	8km	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	
5914614	SICRO NOVO	8km	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000	
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 574,20

6.4.4. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.645.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Centro, Sala 01

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA:	13/08/2024 BDI : 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 119,2168	R\$ 0,0000
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,31951565	R\$ 307,4941	R\$ 98,2492
TOTAL Equipamento:					R\$ 98,2492
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,60 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 460,7500	R\$ 460,7500
TOTAL Material:					R\$ 460,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,95805346	R\$ 20,2642	R\$ 19,4142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4142
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109571 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	SICRO NOVO	m²	0,00730952	R\$ 451,6400	R\$ 3,3013
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,38978586	R\$ 386,7100	R\$ 154,5012
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79598396	R\$ 78,5900	R\$ 62,5257
TOTAL Serviço:					R\$ 204,3282
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000
5914589 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000
5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

6.5.1. 2 S 03 000 02 Escavação manual de cavas em material 1a cat (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T701 Servente	SICRO 2	H	4,38386365	R\$ 9,5257	R\$ 41,5888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5888
Adic. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):					R\$ 8,5298
VALOR:					R\$ 50,1200

6.5.2. 1 A 00 901 01 Alvenaria de pedra argamassada (m3)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E402 Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000
E402 Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t (CHP)	SICRO 2	CHP	0,00309267	R\$ 147,9839	R\$ 0,4576
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,4576
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T604 Pedreiro	SICRO 2	H	0,90527102	R\$ 14,2449	R\$ 12,8911
T701 Servente	SICRO 2	H	3,90527945	R\$ 9,5257	R\$ 37,2173
Mão de Obra:					R\$ 50,1084
Adic. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):					R\$ 10,2779
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3863
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 603 01 Argamassa cimento-areia 1:3	SICRO 2	m3	0,32916579	R\$ 272,2875	R\$ 89,5332
1 A 01 155 01 Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(constr e rest)	SICRO 2	m3	0,75944800	R\$ 25,2897	R\$ 19,1910
TOTAL Serviço:					R\$ 108,7242
VALOR:					R\$ 169,5700

6.5.3. 3 S 03 310 50 Concreto ciclópico (m3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E302 Betoneira : Menegotti : - 400 l (CHI)	SICRO 2	CHI	0,05226949	R\$ 15,9969	R\$ 0,8330
E302 Betoneira : Menegotti : - 400 l (CHP)	SICRO 2	CHP	0,41673529	R\$ 18,8148	R\$ 7,8408
E400 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01

Teófilo César de Lucerda
 Engenheiro Civil
 CNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA:	13/08/2024 BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	SICRO	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E400	Caminhão Baiculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,81 (CHP)	SICRO 2	CHP	0,00477364	R\$ 91,6850	R\$ 0,4377
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15t (CHI)	SICRO 2	CHI	0,00000000	R\$ 18,0561	R\$ 0,0000
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15t (CHP)	SICRO 2	CHP	0,01937584	R\$ 147,9639	R\$ 2,8669
E508	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA (CHI)	SICRO 2	CHI	0,05228848	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA (CHP)	SICRO 2	CHP	0,42115827	R\$ 20,3012	R\$ 8,5500
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,5284

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
M202	Cimento Portland CP II-32					
TOTAL Material:						R\$ 97,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
T604	Pedreiro	SICRO 2	H	0,45178236	R\$ 14,2449	R\$ 6,4334
T701	Servente	SICRO 2	H	4,06705215	R\$ 9,5257	R\$ 38,7590
Mão de Obra:						R\$ 45,1924
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):						R\$ 9,2690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4614

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1 A 00 716 00	Área comercial	SICRO 2	m3	0,95085480	R\$ 51,0800	R\$ 48,5697
1 A 00 717 00	Brita Comercial	SICRO 2	m3	0,85863318	R\$ 51,2184	R\$ 43,8737
1 A 01 200 04	Pedra de mão produzida manualmente (conv)	SICRO 2	m3	0,34113058	R\$ 51,2242	R\$ 17,4741
TOTAL Serviço:						R\$ 109,9175
VALOR:						R\$ 282,1108

6.6.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09855034	R\$ 151,0368	R\$ 15,0361
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,4419

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33183446	R\$ 30,6872	R\$ 10,1831
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66366892	R\$ 20,2642	R\$ 13,4487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6318

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35832149	R\$ 550,0600	R\$ 197,0963
TOTAL Serviço:						R\$ 197,0963
VALOR:						R\$ 250,17

6.6.2. 5213454 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)


Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,20228424	R\$ 62,0154	R\$ 14,4052
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09855039	R\$ 151,0368	R\$ 15,0361
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,4419

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33183446	R\$ 30,6872	R\$ 10,1831
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66366828	R\$ 20,2642	R\$ 13,4487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6318

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35838141	R\$ 550,0600	R\$ 197,1313
TOTAL Serviço:						R\$ 197,1313
VALOR:						R\$ 250,20

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 13/08/2024		BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% -
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP.1 - 002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09998855	R\$ 4.609,71	R\$ 447,14
83567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02424964	R\$ 21.622,18	R\$ 524,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 971,47
VALOR:						R\$ 971,47


Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca, CE

Teófilo César de Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLOMOPOLE.		DATA : 15/08/2024		BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE SOLOMOPOLE - CE.	FORTE:	VEREADOR:	MONA:	MES:		
				SEMERA	SEM SEM DESCONTAÇÃO	114,53%	71,31%		
				SICRO 2	2016 11 SEM DEGRADAÇÃO	116,66%	71,66%		
				SINAPI	2023 13 SEM DEGRADAÇÃO	115,02%	71,66%		
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.205,96	R\$ 41.205,96						R\$ 41.205,96
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 118.518,00	R\$ 19.745,27	R\$ 19.745,27	R\$ 19.745,27	R\$ 19.757,12	R\$ 19.788,97	R\$ 19.745,15	R\$ 118.518,00
3	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	R\$ 468.171,46	R\$ 117.042,87	R\$ 117.042,87	R\$ 117.042,87	R\$ 117.042,86			R\$ 468.171,47
4	LOCALIDADE DE ESPRITO SANTO	R\$ 1.361.719,52	R\$ 135.171,95	R\$ 135.171,95	R\$ 270.343,90	R\$ 270.343,90	R\$ 270.343,90	R\$ 270.343,10	R\$ 1.361.719,50
5	LOCALIDADE - ESTRADA DE SÃO JOSÉ A VENEZA	R\$ 336.122,57			R\$ 84.030,64	R\$ 84.030,63	R\$ 84.030,64	R\$ 84.030,65	R\$ 336.122,56
6	LOCALIDADE DE MARETAS	R\$ 528.920,34			R\$ 132.480,00	R\$ 132.480,00	R\$ 132.480,00	R\$ 132.480,00	R\$ 528.920,36
		R\$ 2.645.658,85	R\$ 313.177,90	R\$ 404.440,16	R\$ 623.642,77	R\$ 1.064.916,45	R\$ 500.822,00	R\$ 374.118,10	R\$ 2.645.658,85
			R\$ 313.177,90	R\$ 717.618,08	R\$ 1.341.290,85	R\$ 1.064.916,45	R\$ 2.471.639,05	R\$ 2.416.658,15	

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Círculo Leandro, Sala 01
 Pólo Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 13/08/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	BDI: 22,00%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
		HORA	RES
		114,15%	71,31%
		118,48%	-
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4.5% APENAS HOUEVER TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 22,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Padre Princesa, CE.

Teófilo César de Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP - 068754259-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 13/08/2024	BDI: 22.00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			118,48%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68


A + B + C + D = 115,02 71,66

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RAB 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 13/08/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	BDI: 22,00%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE.	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,21%
		118,48%	-
		118,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
TOTAL		18,37	7,41

A + B + C + D = 118,48 74,51

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0