



**ATA DE SESSÃO DE JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.18.01-SRP**

Ao 19 (dezenove) dias do mês de agosto do ano de 2021 (dois mil e vinte e um), às 08:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópole-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 022/2021, de 04 de Janeiro de 2021, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira – Presidente, Francisca Sabrina Pinheiro – Membro e Maria Erida Pinheiro - Membro Suplente, com a finalidade de dar prosseguimento aos procedimentos da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.18.01-SRP**, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL**. A Presidente deu início a Sessão, a seguir:

**PARECER TÉCNICO:**

A Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, através do Engenheiro Civil, o Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior, após análise da documentação e dos registros realizados em Ata, relativos às exigências de qualificação técnica constantes do edital supracitado, pronunciou-se por meio do parecer técnico, recebido pela Comissão em 04/08/2021, onde informa o que segue:

	PROPONENTE	CNPJ
L01	A.I.L CONSTRUTORA LTDA ME	15.621.138/0001-85
L02	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI ME	12.044.788/0001-17
L03	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	12.049.385/0001-60
L04	AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	21.554.165/0001-85
L05	APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	24.614.233/0001-42
L06	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	22.853.186/0001-64
L07	CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORES DE SERVIÇOS EIRELI	02.567.157/0001-29
L08	CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	05.502.041/0001-08
L09	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	05.930.208/0001-23
L10	CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA	41.388.083/0001-15
L11	CPROL CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI	09.565.115/0001-06
L12	CV TOMÉ SERVIÇOS ME	23.837.673/0001-42
L13	DANTAS E OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	10.684.414/0001-30
L14	ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	20.784.805/0001-80
L15	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01
L16	ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	06.043.276/0001-33
L17	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	23.103.016/0001-25
L18	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME	17.690.855/0001-94
L19	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	10.572.609/0001-99
L20	GA RABELO JUNIOR ME	23.549.313/0001-07
L21	GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME	10.905.621/0001-78
L22	HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI ME	21.106.785/0001-51
L23	IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	17.895.167/0001-60
L24	JOSÉ URIAS FILHO ME	05.736.096/0001-74
L25	LAPORTE ENGENHARIA EIRELI	29.003.887/0001-53





L26	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LOC SERT LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	63.312.771/0001-34
L27	M&C CONSTRUÇÕES LTDA EPP	15.386.389/0001-22
L28	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	07.615.710/0001-75
L29	MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI	09.423.269/0001-55
L30	RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES	30.234.347/0001-60
L31	RP OLIVEIRA ENGENHARIA LTDA	36.710.140/0001-09
L32	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	18.413.043/0001-64
L33	SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS	30.166.388/001-66
L34	T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME	28.149.744/0001-91
L35	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	10.787.147/0001-27
L36	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81
L37	VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP	28.323.363/0001-87
L38	VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	09.042.893/0001-02
L39	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	10.932.123/0001-14

Em análise aos documentos de habilitação, em especial aos itens e subitens 4.5.1 e 4.5.2 do edital da licitação, chegou-se ao seguinte julgamento:

LICITANTES PARTICIPANTES		
Nº	PROponentes	OBSERVAÇÕES
L01	A.I.L CONSTRUTORA LTDA ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L02	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L03	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L04	AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L05	APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L06	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELLI	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L07	CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORES DE SERVIÇOS EIRELI	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L08	CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L09	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L10	CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA	<b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação; <b>Sem validade - Contratação de Prestação de Serviços do responsável técnico com data de emissão posterior a data informada na certidão.</b>  4.5.1.3 - Atestado de capacidade técnica, em nome da empresa, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante tenha



		executado serviços de terraplanagem ou obras similares de porte e complexidade ao objeto desta licitação, executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores as requeridas para execução. <b>A empresa não possui acervo operacional para os serviços requisitados:</b> <b>Execucao de servicos de terraplanagem</b> <b>Execucao de Pavimentacao de vias em piso Concreto</b>
L11	CPROL CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI	<b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação; <b>Ramo de Atividade incompatível com o objeto desta licitação</b> <b>Sem validade - Capital Social divergente da ultima alteração contratual.</b>
L12	CV TOMÉ SERVIÇOS ME	<b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.3 – Atestado de capacidade técnica, em noma da empresa, expedido por pessoa jurídica de direito publico ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços de terraplanagem ou obras similares de porte e complexidade ao objeto desta licitação, executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores as requeridas para execução. <b>A empresa não possui acervo operacional para os serviços requisitados:</b> <b>Execucao de servicos de terraplanagem</b> <b>Execucao de Pavimentacao de vias em piso Concreto.</b>
L13	DANTAS E OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L14	ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L15	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L16	ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L17	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L18	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L19	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L20	GA RABELO JUNIOR ME	<b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.3 – Atestado de capacidade técnica, em noma da empresa, expedido por pessoa jurídica de direito publico ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços de terraplanagem ou obras similares de porte e complexidade ao objeto desta licitação, executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores as requeridas para execução. <b>A empresa não possui acervo operacional para os serviços requisitados:</b> <b>Execucao de servicos de terraplanagem</b> <b>Execucao de Pavimentacao de vias em piso Concreto</b>



L21	GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L22	HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L23	IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L24	JOSÉ URIAS FILHO ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L25	LAPORTE ENGENHARIA EIRELI	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L26	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LOC SERT LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L27	M&C CONSTRUÇÕES LTDA EPP	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L28	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L29	MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L30	RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L31	RP OLIVEIRA ENGENHARIA LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L32	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	<b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação; <b>Ramo de Atividade incompatível com o objeto desta licitação</b> <b>Sem validade - Contrato de Prestação de Serviços do responsável técnico está com data posterior às informações contidas na certidão.</b>
L33	SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L34	T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L35	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação; <b>Sem validade - Contrato de Prestação de Serviços do responsável técnico está com data posterior às informações contidas na certidão.</b>
L36	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	<b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação; <b>Sem validade - Contrato de Prestação de Serviços do responsável técnico está com data posterior às informações contidas na certidão.</b>
L37	VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.



L38	VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L39	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.

### ANÁLISE E JULGAMENTO DA COMISSÃO

A Comissão Permanente de Licitação, com amparo no parecer técnico supracitado e após análise dos demais documentos apresentados pelos licitantes para cumprimento aos requisitos de habilitação do Edital, decidiu:

Está **HABILITADA** por ter cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, a seguinte empresa:

	PROponente	CNPJ
L01	A.I.L CONSTRUTORA LTDA ME	
L02	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI ME	15.621.138/0001-85
L03	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	12.044.788/0001-17
L05	APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	12.049.385/0001-60
L06	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELLI	24.614.233/0001-42
L07	CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORES DE SERVIÇOS EIRELI	22.853.186/0001-64
L08	CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	02.567.157/0001-29
L09	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	05.502.041/0001-08
L14	ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	05.930.208/0001-23
L15	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	20.784.805/0001-80
L18	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME	63.551.378/0001-01
L19	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	17.690.855/0001-94
L21	GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME	10.572.609/0001-99
L22	HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI ME	10.905.621/0001-78
L23	IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	21.106.785/0001-51
L25	LAPORTE ENGENHARIA EIRELI	17.895.167/0001-60
L26	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LOC SERT LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	29.003.887/0001-53
L27	M&C CONSTRUÇÕES LTDA EPP	63.312.771/0001-34
L28	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	15.386.389/0001-22
L30	RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES	07.615.710/0001-75
L33	SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS	30.234.347/0001-60
L34	T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME	30.166.388/001-66
L37	VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP	28.149.744/0001-91
L38	VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	28.323.363/0001-87
L39	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	09.042.893/0001-02
		10.932.123/0001-14

A empresa L02 - ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI ME, esta habilitada "sob condição", apresentou o solicitado no subitem 4.3.3 Prova de Regularidade para com a Fazenda federal, abrangendo inclusive as contribuições previdenciárias, **vencida**;

A empresa L08 - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, apresentou os documentos numerados 01/81, no entanto saltou a numeração da página 44/81 para a 46/81.



Estão **INABILITADAS** por terem descumprido as normas editalícias e a Lei Federal nº 8.666/93, as seguintes empresas:

Nº	PROPONENTE (S) INABILITADA (S)	RAZÃO (ES)
L04	AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 21.554.165/0001-85	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.4.5. O Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis deverão vir acompanhados de cópia dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, do qual foi extraído (artigo 5º, §2º, do Decreto-Lei nº 486/69), autenticados na Junta Comercial, juntamente com a Certidão de Regularidade Profissional - CRP do profissional responsável pelo trabalho técnico-contábil, nos termos da Resolução CFC 1.402/2021 do Conselho Federal de Contabilidade, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.  <b>- Não apresentou Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário</b>
L10	CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA	<b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação;  <b>- Sem validade - Contratação de Prestação de Serviços do responsável técnico com data de emissão posterior a data informada na certidão.</b>  4.5.1.3 - Atestado(s) de capacidade técnica, em nome da empresa, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços de <i>terraplenagem ou obras similares de porte e complexidade ao objeto desta licitação</i> , executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores às requeridas para execução dos itens relacionados abaixo: a) Execução de Serviços em Terraplenagem b) Execução de Pavimentação de Vias em Pedra Tosca c) Execução de Pavimentação de Vias em Piso Concreto  <b>- Não comprovou parcela de maior relevância alíneas "a" e "c"</b>
L11	CPROL CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI CNPJ: 09.565.115/0001-06	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação;  <b>- Ramo de Atividade incompatível com o objeto desta licitação; Sem validade - Última Alteração Contratual (alteração do Capital Social) está com data posterior às</b>





		<u>informações contidas na certidão.</u>
L12	CV TOMÉ SERVIÇOS ME CNPJ: 23.837.673/0001-42	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.3 - Atestado(s) de capacidade técnica, em nome da empresa, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços de <i>terraplenagem ou obras similares de porte e complexidade ao objeto desta licitação</i> , executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores às requeridas para execução dos itens relacionados abaixo: a) Execução de Serviços em Terraplenagem b) Execução de Pavimentação de Vias em Pedra Tosca c) Execução de Pavimentação de Vias em Piso Concreto  <b>- Não comprovou parcela de maior relevância alíneas "a" e "c"</b>
L13	DANTAS E OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 10.684.414/0001-30	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.2.2. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e todos os seus Aditivos ou Consolidado em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.  <b>- Não apresentou a alteração contratual (Aditivo nº 20090352092 de 23.04.2009)</b>
L16	ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME CNPJ: 06.043.276/0001-33	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.4.5. O Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis deverão vir acompanhados de cópia dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, do qual foi extraído (artigo 5º, §2º, do Decreto-Lei nº 486/69), autenticados na Junta Comercial, juntamente com a Certidão de Regularidade Profissional - CRP do profissional responsável pelo trabalho técnico-contábil, nos termos da Resolução CFC 1.402/2021 do Conselho Federal de Contabilidade, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.  <b>- Não apresentou o CRP do contador que assinou o Balanço e DRE registrados na Junta Comercial</b>
L17	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 23.103.016/0001-25	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.4.2. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente <b>registrados</b> na Junta Comercial, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de



		<p>apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor.</p> <p><b>- Sem registro na Junta Comercial</b></p> <p>4.4.5. O Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis deverão vir acompanhados de cópia dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, do qual foi extraído (artigo 5º, §2º, do Decreto-Lei nº 486/69), autenticados na Junta Comercial, juntamente com a Certidão de Regularidade Profissional - CRP do profissional responsável pelo trabalho técnico-contábil, nos termos da Resolução CFC 1.402/2021 do Conselho Federal de Contabilidade, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.</p> <p><b>- Não apresentou o CRP do contador</b></p> <p>4.4.6 - Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices financeiros, conforme abaixo: LG = ou &gt; 1,00 e LC = ou &gt; 1,00</p> <p><b>- Não apresentou LG = ou &gt; 1,00</b></p> <p>4.6.4 - Declaração, expressa de que tem ciência da forma de comunicação, conforme modelo constante dos Anexos deste edital</p> <p><b>- Não apresentou</b></p>
L20	GA RABELO JUNIOR ME CNPJ: 23.549.313/0001-07	<p><b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b></p> <p>4.5.1.2 - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, informando que tem conhecimento do local onde serão executadas as obras e serviços de engenharia, emitida pela própria licitante, assinada pelo(s) o(s) Responsável(is) Técnico(s) ou Representante Legal.</p> <p><b>- Não apresentou</b></p> <p>4.5.1.3 - Atestado(s) de capacidade técnica, em nome da empresa, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços de <i>terraplenagem ou obras similares de porte e complexidade ao objeto desta licitação</i>, executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores às requeridas para execução dos itens relacionados abaixo:</p> <p>a) Execução de Serviços em Terraplenagem b) Execução de Pavimentação de Vias em Pedra Tosca c) Execução de Pavimentação de Vias em Piso Concreto</p> <p><b>- Não comprovou parcela de maior relevância alíneas "a" e "c"</b></p>







L24	JOSÉ URIAS FILHO ME CNPJ: 05.736.096/0001-74	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.4.5. O Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis deverão vir acompanhados de cópia dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, do qual foi extraído (artigo 5º, §2º, do Decreto-Lei nº 486/69), autenticados na Junta Comercial, juntamente com a Certidão de Regularidade Profissional - CRP do profissional responsável pelo trabalho técnico-contábil, nos termos da Resolução CFC 1.402/2021 do Conselho Federal de Contabilidade, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.  <b>- Não apresentou o CRP do contador</b>
L29	MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 09.423.269/0001-55	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.2.3 - A licitante deverá comprovar através da juntada de cópia autenticada de: ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante, do contrato social, que demonstre a condição de sócio do profissional, ou do contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum, ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhado da anuência deste.  <b>- Contrato de Prestação de Serviços celebrado entre a empresa e o responsável técnico, sem comprovação de poder do representante legal (procurador) para efetuar a referida contratação e/ou vinculação societária a época da celebração do contrato.</b>
L31	RP OLIVEIRA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 36.710.140/0001-09	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.4.5. O Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis deverão vir acompanhados de cópia dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, do qual foi extraído (artigo 5º, §2º, do Decreto-Lei nº 486/69), autenticados na Junta Comercial, juntamente com a Certidão de Regularidade Profissional - CRP do profissional responsável pelo trabalho técnico-contábil, nos termos da Resolução CFC 1.402/2021 do Conselho Federal de Contabilidade, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.  <b>- CRP do contador vencida</b>
L32	S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME CNPJ: 18.413.043/0001-64	<b>DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação;  <b>- Ramo de Atividade incompatível com o objeto desta licitação; Sem validade - Contrato de Prestação de Serviços do responsável técnico está com data posterior às informações contidas na certidão.</b>



L35	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	<p><b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação;</p> <p><b><u>Sem validade - Contrato de Prestação de Serviços do responsável técnico está com data posterior às informações contidas na certidão.</u></b></p>
L36	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	<p><b>-DESCUMPRIU O EDITAL NO(S) ITEM(NS):</b> 4.5.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação;</p> <p><b><u>Sem validade - Contrato de Prestação de Serviços do responsável técnico está com data posterior às informações contidas na certidão.</u></b></p>

O resultado deste julgamento sobre a análise dos documentos de habilitação será publicado no Jornal de Grande Circulação para conhecimento de todos, ficando aberto o prazo de **05 (cinco) dias úteis** a partir da publicação, para interposição de recurso conforme estabelecido no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei 8.666/93. Nada havendo a tratar lavrou-se ata que após lida e aprovada recebe a assinatura dos membros da Comissão Permanente de Licitação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	<i>Gerusa Dantas Vieira</i>
Membro	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>
Membro Suplente	Maria Erida Pinheiro	<i>Maria Erida Pinheiro</i>

628

# PROPOSTA DE PREÇO

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Solonópole-Ceará

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.18.01 - SRP

Data e Hora de Abertura: 25 de Junho de 2021 às 08:00 horas

Razão Social: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 07.615.710/0001-75

Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, sala1, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce.

Banco Bradesco – Agencia Nº 0735-8 – Conta Corrente Nº 846-0

Caixa Econômica - Agencia Nº 0754 – OP Nº 003 – Conta Corrente Nº 201-6

A empresa MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI - ME, inscrita no CNPJ nº 07.615.710.0001-75, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e do CPF nº 958.663.453-15, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.18.01 – SRP.
2. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
3. Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

**VALOR GLOBAL: R\$ 2.651.479,84 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**

*Paulo Vinicius Pereira de Medeiros*  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 07.615.710/0001-75

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Mei deiros Construções e Serviços Eirelli  
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  
RFP: 05073438-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE

**DATA:** 25/08/2021

**VERSÃO:** 2021/05 - Finalizaçã

**BDI:** 26,86%

**POINTE:** SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

**SEINFRA:** SBC 2016/11 COM DESONERAÇÃO 85,91% 47,76% 09/2021

**SICRO:** SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

**SINAPI:** SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	144,70	38,85	183,55	5.506,50
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PAVIMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	100,00	816,30	219,18	1.035,48	103.548,00
1.2	C3084	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.200,00	7,74	2,08	9,82	11.784,00
1.3	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	2.000,00	10,92	2,82	13,34	26.680,00
1.4	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	9,28	2,49	11,77	70.620,00
1.5	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	500,00	7,74	2,08	9,82	4.910,00
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.000,00	3,87	1,04	4,91	24.550,00
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	24,00	227,98	61,21	289,19	6.940,56
1.8	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	30,00	371,28	99,69	470,97	14.128,10
1.9	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	8,77	2,35	11,12	13.344,00
1.10	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.200,00	8,77	2,35	11,12	13.344,00
1.11	C3054	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm	SEINFRA	M	40,00	29,72	7,98	37,70	1.508,00
1.12	C3055	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	SEINFRA	M	20,00	37,77	10,14	47,91	958,20
1.13	C3057	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	SEINFRA	M	20,00	63,77	17,12	80,89	1.617,80
1.14	C3050	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	91,63	24,60	116,23	2.324,60
1.15	C3051	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	20,00	168,95	42,14	211,09	3.981,80
1.16	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,00	632,73	169,89	802,62	16.052,40
1.17	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.500,00	18,18	4,88	23,06	34.590,00
1.18	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.500,00	7,19	1,93	9,12	13.680,00
1.19	C2788	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	1.000,00	27,82	7,47	35,29	35.290,00
1.20	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUJURIDA	SEINFRA	M3	30,00	101,31	27,20	128,51	3.855,30
1.21	C2821	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.209,09	26,30	7,08	33,38	40.335,24
1.22	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 7m	SEINFRA	UN	10,00	5.407,42	1.451,89	6.859,31	68.593,10
1.23	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.468,34	394,26	1.862,60	18.625,90
1.24	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	394,49	105,92	500,41	20.016,40
1.25	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	10,00	3.045,96	817,84	3.863,80	38.638,00
1.26	C0687	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	40,00	957,31	257,04	1.214,35	48.574,00
1.27	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	15,00	72,45	19,45	91,90	1.378,50
1.28	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	15,00	233,48	62,68	296,14	4.442,10
1.29	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	291,19	78,18	369,37	5.540,95
1.30	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (S/19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9,0m	SEINFRA	M2	42,00	51,00	13,69	64,69	2.716,98
1.31	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,60	837,15	224,77	1.061,92	637,16
1.32	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPECADOS	SEINFRA	M2	31,00	57,61	16,47	73,08	2.285,48
1.33	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,00	11,80	3,17	14,97	613,77
1.34	C0840	CONCRETO PAVIB, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,50	379,36	101,86	481,22	1.209,65
1.35	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (600 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	10,00	479,37	128,71	608,08	6.080,80
1.36	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOÇAS	SEINFRA	M	300,00	17,10	4,68	21,69	6.507,00
1.37	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	SEINFRA	M	500,00	1,12	0,30	1,42	710,00



**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 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  
 RFP: 050734358-0

*(Handwritten signatures and initials)*

1.39	C3094	LIMPEZA DE SARIETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	3,00	0,57	0,16	0,72	10.800,00
1.40	C3093	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	500,00	3,36	0,90	4,26	2.130,00
1.41	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	SEINFRA	M	300,00	0,84	0,23	1,07	321,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	531,00	85,46	22,95	108,41	66.481,61
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,00	89,58	24,05	113,63	8.822,26
2.3	C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	75,00	26,30	7,06	33,36	2.602,00
2.4	C3920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	75,00	22,18	5,96	28,14	2.110,50
2.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	125,00	26,30	7,06	33,36	4.170,00
2.6	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	480,000,00	0,07	0,02	0,09	43.200,00
2.7	C3893	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	6.990,00	8,02	2,16	10,17	61.020,00
2.8	C3181	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	4.200,00	10,73	2,88	13,61	57.162,00
2.9	C3172	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.800,00	21,41	5,75	27,16	48.888,00
2.10	C3212	ESCOVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	500,00	9,72	2,61	12,33	6.165,00
2.11	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,00	116,62	31,31	147,93	7.395,50
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	101,31	27,20	128,51	12.851,00
2.13	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	100,00	113,74	30,54	144,28	14.428,00
2.14	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	200,00	85,81	23,04	108,85	21.770,00
3	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>								
3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	600,00	17,92	4,81	22,73	13.638,00
3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.500,00	3,09	0,83	3,92	5.880,00
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.950,00	21,51	6,78	27,29	53.215,50
3.4	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.920,00	22,96	6,16	29,12	55.910,40
3.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.770,00	27,55	7,40	34,95	61.861,50
3.6	C2832	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	360,00	41,33	11,10	52,43	18.874,80
3.7	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	28,60	54,51	14,64	69,15	-1.977,69
3.8	C2890	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/ço, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	100,00	34,89	9,37	44,26	4.426,00
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E ESTRADAS VICINAIS TIPO: POLIÉDRICA; BETUMINOSO; CONCRETO E EM TERRA</b>								
4.1	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,00	194,32	52,17	246,49	7.391,70
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	60,41	13,64	63,95	51.160,00
4.3	C0688	CAIAXO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.800,00	4,46	1,20	5,66	27.189,00
4.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	3.330,69	1,69	0,45	2,14	7.127,68
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,44	390,47	104,84	495,31	29.945,92
4.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	990,00	74,09	19,89	93,98	90.220,80
4.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	160,00	140,33	37,68	178,01	28.481,60
4.8	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	280,00	41,00	11,01	52,01	14.562,80
4.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	61,80	16,59	78,39	188.196,00
4.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.400,00	63,78	14,44	88,22	98.236,90
4.11	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.400,00	35,47	9,62	44,99	64.785,60
4.12	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	800,00	17,19	4,62	21,81	17.448,00
4.13	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.600,00	16,83	4,52	21,35	34.160,00
4.14	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	800,00	43,87	11,73	55,40	44.320,00
4.15	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	33,40	8,97	42,37	6.779,20
4.16	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	400,00	26,66	7,13	33,69	13.476,00
4.17	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	400,00	17,51	4,70	22,21	8.949,60
4.18	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	600,00	16,53	4,08	20,61	10.008,00
4.19	C3322	SARIETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	160,00	74,81	20,08	94,90	16.176,00
4.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	269,18	72,27	341,45	102.453,60



4.21	C348	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAM	SEINFRA	M		21,53	5,78	27,31	21.846,00
4.22	C340	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 Jmm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	800,00	48,30	12,97	61,27	49.016,00
4.23	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	480,00	82,45	22,14	104,59	60.205,20
4.24	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,00	109,33	29,36	138,69	13.869,00
4.25	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	80,00	39,00	10,47	49,47	3.957,60
4.26	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	46,60	12,24	57,84	46.272,00
4.27	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	49,93	13,41	63,34	25.336,00
4.28	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	48,93	13,41	63,34	15.201,60
4.29	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00	65,42	17,67	82,99	199.176,00
5		<b>CAPINAÇÃO, ROÇO E PODA</b>							107.092,31
5.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,23	0,06	0,29	590,00
5.2	C1781	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS	SEINFRA	HA	4,00	1.872,07	602,65	2.374,72	9.498,88
5.3	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROCADEIRA TRACIONADA	SEINFRA	HA	1,60	1.882,63	605,49	2.388,12	3.820,99
5.4	C1783	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA	SEINFRA	M2	40.000,00	0,16	0,04	0,19	7.600,00
5.5	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	SEINFRA	HA	4,00	8.976,69	2.410,19	11.386,89	45.546,76
5.6	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	40.000,00	0,08	0,02	0,10	4.000,00
5.7	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	M2	20.000,00	1,27	0,34	1,61	32.200,00
5.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,00	1.616,84	407,00	1.922,84	3.845,68
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>
									2.018.926,29
									2.651.478,04



Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 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: 050754359-0

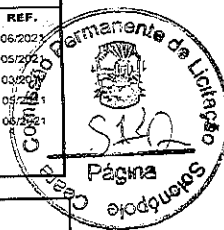
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				0,00%	
				06/2021	
				05/2021	
				03/2021	
				05/2021	
				06/2021	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	30,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,63	34,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,62	23,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,92	53,64
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	14,69	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,70</b>

### 1.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,04	1,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,87</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,67	248,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,47	247,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>501,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	63,79	5,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	72,00	7,52
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	28,66	54,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,53	13,88
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,66	4,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	11,92	58,41
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,69	2,94
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,04	10,43
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,48	13,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,46	10,22
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	27,14	108,56
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,03	9,56
12260	VIGA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,13	13,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>312,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>816,30</b>

### 1.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,74</b>

### 1.4. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,67	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,52</b>

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

### 1.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,28</b>

**Tedilo Cesar da Lacerda**  
**Engenheiro Civil**  
**IMP: 050784398-4**

### 1.6. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74



TOTAL MAO DE OBRA:	7,74
VALOR:	7,74



**1.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
VALOR:					3,87

**1.8. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,00000000	201,11
TOTAL MAO DE OBRA:					227,98
VALOR:					227,98

**1.9. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					371,28
VALOR:					371,28

**1.10. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77
VALOR:					8,77

**1.11. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77
VALOR:					8,77

**1.12. C3054 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					28,72
VALOR:					28,72

**1.13. C3055 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					37,77
VALOR:					37,77

**1.14. C3057 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					63,77
VALOR:					63,77

**1.15. C3050 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					91,63
VALOR:					91,63

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

**1.16. C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					156,95

**Tedillo César de Lacanda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 050754399-0

*[Handwritten signatures and initials]*



1.17. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	42,70	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,31	
TOTAL EQUIPAMENTO:						59,66
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,57	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,45	1,80
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,78	3,12
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	499,59	499,59
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,38	49,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,77	10,88
TOTAL MATERIAL:						564,53
VALOR:						632,73

1.18. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,88	9,89
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,48	6,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,63
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,47	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55
VALOR:						18,18

1.19. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	99,88	5,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,47	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
VALOR:						7,19

1.20. C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	86,04	6,88
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,48	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,47	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	6,67	12,27
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	17,13	2,23
TOTAL MATERIAL:						14,50
VALOR:						27,82

1.21. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,47	20,11
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,61	81,20
TOTAL MATERIAL:						81,20
VALOR:						101,31

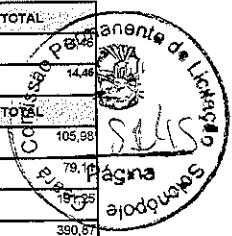
Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.675.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus - 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca - CE

1.22. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,47	26,30
TOTAL MAO DE OBRA:						26,30
VALOR:						26,30

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RFP: 050754398-0

1.23. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,04	
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,69	105,98
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,69	79,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,67	130,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,67	390,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,67	254,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,47	1.264,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2.225,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,50	15,11
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	63,79	81,40
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	8,98	819,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	72,00	77,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,04	72,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,53	212,20
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	6,95	3,75
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,33	11,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	11,92	101,08
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,24	205,44
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	25,81	39,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	14,60	38,92
6	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,48	21,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,46	84,86
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	818,96	818,96
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,55	562,10
TOTAL MATERIAL:						3.167,39
VALOR:						5.407,42

**1.24. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,90	942,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,61	525,40
TOTAL SERVICIO:						1.468,34
VALOR:						1.468,34

**1.25. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,67	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MAT.		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	184,75	184,75
TOTAL MATERIAL:						184,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	359,90	139,92
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,94	10,71
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,61	51,85
TOTAL SERVICIO:						201,48
VALOR:						334,49

**1.26. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	359,90	1.980,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,61	1.065,79
TOTAL SERVICIO:						3.045,96
VALOR:						3.045,96

**1.27. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

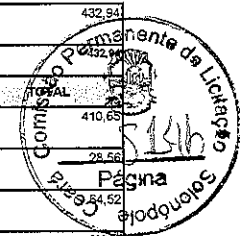
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,67	5,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

**Engenheiro Civil**  
 RMP-1847/2014

*[Handwritten signature]*

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	216,47	432,94
TOTAL MATERIAL:						432,94
SERVICO:						TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	359,90	410,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	356,84	28,56
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,61	64,52
TOTAL SERVICIO:						502,73
VALOR:						935,67



**1.28. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					36,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	63,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,53
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	38,10
TOTAL MATERIAL:					102,42
VALOR:					138,56

**1.29. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					91,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					36,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	63,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,53
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	184,75
TOTAL MATERIAL:					249,07
VALOR:					285,21

**1.30. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	91,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					91,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					36,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,53
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	216,47
TOTAL MATERIAL:					280,79
VALOR:					316,93

**1.31. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					36,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	63,79
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					67,23
VALOR:					103,37

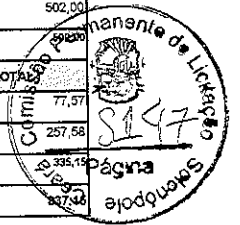
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**Isaílo José da Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 02017433822

*[Handwritten signature]*

**1.32. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,47	502,00
TOTAL MAO DE OBRA:						592,00
MATERIAL:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,79	77,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,53	257,58
TOTAL MATERIAL:						335,15
VALOR:						927,15

**1.33. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,69	20,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,67	24,80
TOTAL MAO DE OBRA:						44,83
MATERIAL:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,50	4,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,92	5,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,04	2,61
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,48	0,54
TOTAL MATERIAL:						12,78
VALOR:						57,61

**1.34. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,69	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,67	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,50	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,82	8,99
TOTAL MATERIAL:						9,18
VALOR:						11,80

**1.35. C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,04	15,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,74
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,47	92,82
TOTAL MAO DE OBRA:						92,82
MATERIAL:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,79	56,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,84	58,39
TOTAL MATERIAL:						270,80
VALOR:						379,36

**1.36. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09
MATERIAL:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	476,28	476,28
TOTAL MATERIAL:						476,28
VALOR:						479,37

**1.37. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	27,20	1,36
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	27,28	0,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10
VALOR:						17,10

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

**1.38. C3894 - LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA (M)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,20	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,47	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

**Teófilo César da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 050764398-0

VALOR: \_\_\_\_\_

**1.39. C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00166667	27,20	0,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,47	0,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,57
VALOR:						0,57

**1.40. C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,01000000	27,20	0,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
VALOR:						3,36

**1.41. C3096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE (M)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00250000	27,20	0,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,47	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,84
VALOR:						0,84

**2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUI	QTD	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,92	4,51
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,89	1,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,94
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,47	16,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,53	63,28
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						85,46

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,47	26,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,53	63,28
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						89,58

**2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,47	26,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,30
VALOR:						26,30

**2.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO	QTD	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,92	4,51
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,89	1,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,94
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,47	16,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,24
VALOR:						22,18

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

**2.5. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,47	26,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,30
VALOR:						26,30

**Teófilo César da Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 050754359-0

**2.6. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	QTD	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,97	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,33	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,47	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07



**2.7. C3883 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00507937	47,28	0,24
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	152,27	4,06
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00531746	52,28	0,28
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00251905	158,96	0,42
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00198413	2,58	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00595238	3,88	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,97	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00793651	208,33	1,65
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00198413	26,88	0,05
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00595238	93,18	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,28
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04761905	15,47	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74
VALOR:						8,02

**2.8. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	46,41	0,20
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	150,20	5,24
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	83,77	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	269,00	2,58
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,17	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	228,10	2,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,28
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,47	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR:						10,73

**2.9. C3172 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00388889	46,41	0,18
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09233333	150,20	14,02
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	83,77	0,15
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	269,00	3,25
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,17	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,10	3,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,77
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	15,47	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						0,64
VALOR:						21,41

**2.10. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,62	0,00
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	196,59	7,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,86
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,47	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
VALOR:						9,72

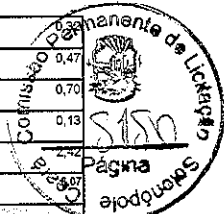
**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**2.11. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	47,28	0,32
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	152,27	1,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	60,19	0,69

**Tecnilo Construtora e Empreiteira Ltda**  
 CNPJ 15.873.038/0001-00

*(Handwritten signatures and initials)*



10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186687	171,42	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	52,28	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	158,96	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	73,97	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	208,33	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	567,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	72,89	
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	15,17	
					TOTAL SERVICO:	108,93
					VALOR:	116,62

2.12. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,61	
					TOTAL MATERIAL:	81,20
					VALOR:	101,31

2.13. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,00	
					TOTAL MATERIAL:	82,89
					VALOR:	113,74

2.14. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,13	
					TOTAL MATERIAL:	65,70
					VALOR:	85,81

3.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
78	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,21	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,28
					VALOR:	17,92

3.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,00	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,10	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
					VALOR:	3,09

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

3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,21	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,14
					VALOR:	21,51

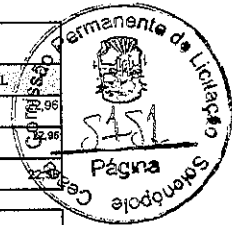
**Techina Engenharia e Arquitetura**  
 Engenharia Civil  
 RNP: 050784380-0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	124,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,00
VALOR:					124,00

3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,55
VALOR:					27,55

3.6. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	124,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,33
VALOR:					41,33

3.7. C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	120,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					48,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19
VALOR:					54,51

3.8. C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	122,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					7,74
VALOR:					34,89

4.1. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,67
10791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,67
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					128,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	63,79
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,46
TOTAL MATERIAL:					68,14
VALOR:					194,32

**Taffio Casali de Lacerda**  
Engenheiro Civil  
RNP: 050764358-0

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,39

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,90
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,94
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,00
TOTAL:					0,82

*[Handwritten signature]*

TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	50,41



**4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						4,46

**4.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	40,89	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	15,47	1,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,24
VALOR:						1,69

**4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,47	154,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						154,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,79	49,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,00	69,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL MATERIAL:						235,77
VALOR:						390,47

**4.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,04	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,67	24,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	15,47	25,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	63,79	4,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,00	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,53	10,60
325	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,10	4,20
TOTAL MATERIAL:						23,13
VALOR:						74,09

**4.7. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,67	33,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,47	19,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	70,61	4,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,53	2,84
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	998,11	40,42
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	998,11	40,42
TOTAL MATERIAL:						87,92
VALOR:						140,33

**Modelos Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

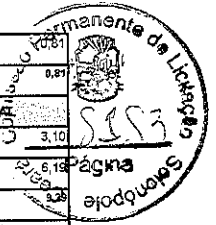
**Teófilo César da Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNE: 05074361-0

**4.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,47	41,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,00
VALOR:						41,00

**4.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,75	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,67	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,53	8,63
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,08	34,56
TOTAL MATERIAL:						43,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	425,72	8,51
TOTAL SERVICIO:						8,51
VALOR:						61,80

**4.10. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,71	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,75	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						15,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,53	8,63
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,43	9,36
TOTAL MATERIAL:						17,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,72	18,31
TOTAL SERVICIO:						18,31
VALOR:						53,78

**4.11. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,71	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,75	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						15,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,53	8,63
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,43	9,36
TOTAL MATERIAL:						17,99
VALOR:						35,47

**4.12. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,67	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,47	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,61	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,53	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	360,24	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,36
VALOR:						17,19

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

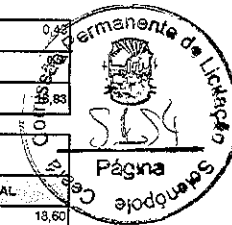
**4.13. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,67	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,47	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,61	0,14

**Tecmo Cesar da Paqueta**  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 15017443584-0

*[Handwritten signatures and initials]*

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,92000000	0,53	0,49
					TOTAL MATERIAL:	0,49
					VALOR:	0,26



**4.14. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,67	18,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,47	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,61	0,51
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	57,53	6,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,53	1,42
TOTAL MATERIAL:						8,83
VALOR:						43,67

**4.15. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						28,41

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	70,61	4,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,53	0,75
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR:						33,40

**4.16. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,67	10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,47	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	70,61	0,62
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	57,53	6,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,53	1,74
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR:						26,56

**4.17. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,47	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,91

MATL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,53	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR:						17,51

**4.18. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,67	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,47	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,60

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,94	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,00	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR:						18,53

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

**Tecno César da Luz**  
 Engenheiro Civil  
 RFP-050744389-2

**4.19. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)**

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,46	2,23
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	325,46	25,39

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,00	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	112,54	
					TOTAL SERVIÇO:	74,81
					VALOR:	74,81



**4.20. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	832,75	149,90
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,42	16,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,00	4,92
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	513,21	35,92
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,62	5,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,52	42,52
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,30	3,16
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,97	11,42
					TOTAL SERVIÇO:	289,18
					VALOR:	289,18

**4.21. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,67	3,72
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,47	5,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,29
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,75	11,75
					TOTAL MATERIAL:	11,75
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	489,85	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	0,49
					VALOR:	21,53

**4.22. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,67	22,32
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,47	18,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	70,61	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,53	2,90
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,25
					TOTAL MATERIAL:	7,42
					VALOR:	48,30

**4.23. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,67	15,90
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,87
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,61	10,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,53	2,39
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	36,67	38,50
					TOTAL MATERIAL:	51,48
					VALOR:	92,45

**4.24. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,67	33,07
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,47	19,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	52,41
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,79	1,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,04	2,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,43
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,76	51,44
					TOTAL MATERIAL:	56,97

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

**Teddy César da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 05073330-8

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR: 108,33



**4.25. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,94	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,89	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,67	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,47	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,79	3,62
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,13	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						31,02
VALOR:						39,00

**4.26. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,94	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,89	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,67	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,47	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,79	3,62
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,53	33,63
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,13	0,37
TOTAL MATERIAL:						37,62
VALOR:						45,80

**4.27. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,94	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,89	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,67	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,47	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,79	3,62
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,85	37,96
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,13	0,37
TOTAL MATERIAL:						41,95
VALOR:						49,93

**4.28. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,94	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,89	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,67	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,47	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,79	3,62
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,85	37,96
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,13	0,37
TOTAL MATERIAL:						41,95

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

**Roberto Casanova Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 090784359-0

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR: 49,93

## 4.29. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	26,94	4,57
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	40,89	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,85
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,67	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,47	5,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,79	3,62
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 1,0 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	43,97	43,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	57,13	0,62
TOTAL MATERIAL:						48,04
VALOR:						65,42



## 5.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,17	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	228,10	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176387	15,47	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,23

## 5.2. C1781 - MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	10,00000000	30,73	307,30
10767	ROÇADEIRA COSTAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,30	2,30
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						314,24
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	ALFANGISTA	SEINFRA	H	9,54000000	15,47	147,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	91,16000000	15,47	1.410,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.557,83
VALOR:						1.872,07

## 5.3. C1782 - MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	70,00000000	4,64	324,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						324,80
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	ALFANGISTA	SEINFRA	H	9,54000000	15,47	147,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	91,16000000	15,47	1.410,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.557,83
VALOR:						1.882,63

## 5.4. C1783 - MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	122,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00170000	15,47	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00120000	0,13	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,15

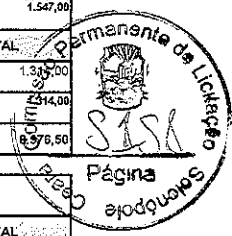
## 5.5. C1787 - MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	50,00000000	122,31	6.115,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.115,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Telão Casa de Leitura  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 05075431440

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	100,00000000	15,47	1.547,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1.547,00
<b>MATERIAL:</b>						
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	300,00000000	4,38	1.314,00
TOTAL MATERIAL:						1.314,00
VALOR:						2.861,00



**5.6. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,86	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08

**5.7. C2238 - ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08200000	15,47	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						1,27
VALOR:						1,27

**5.8. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,20	226,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,47	1.289,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1.515,84
VALOR:						1.515,84

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

Tedilo César de Lucena  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 050754359-0

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRAS:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/05/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SBC	2021/05 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	ME5	REF.
			113,15%	-	06/2021
			83,85%	47,76%	09/2021
			88,81%	-	03/2017
			-	-	05/2021
			83,85%	47,76%	06/2021
			0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Benefício		
S + G	DESCRIÇÃO	%
	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Impostos		
I	DESCRIÇÃO	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,50
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 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  
 RNP: 050754358-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,35%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	PONTE	VERSÃO
LÓCAL:	DIVERSAS RUAS	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	03/2017
		-	05/2021
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		06/2021	
		09/2021	
		03/2017	
		05/2021	
		09/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
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: 050754359-0

*(Handwritten signatures and initials)*



B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,09	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 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: 050754358-0

*(Handwritten signatures and marks)*

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



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

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 050754359-0

A collection of handwritten signatures and initials, including a large signature and several smaller ones below it.



**ATA DE SESSÃO INTERNA DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.18.01-SRP**

**Data da abertura:** 18 de Outubro de 2021  
**Horário:** 08:00h  
**Local:** Prefeitura Municipal de Solonópolis / Comissão de Licitação.  
**Endereço:** Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópolis-Ce.

Ao 18 (dezoito) dias do mês de outubro do ano de 2021 (dois mil e vinte e um), às 08:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópolis, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópolis-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 022/2021, de 04 de Janeiro de 2021, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira – Presidente, Francisca Sabrina Pinheiro e Maria Mônica Barbosa – Membros e Responsável Técnico do Setor de Engenharia, Jarbas Riccioppo Silva Junior – Engenheiro Civil, com a finalidade de dar início aos procedimentos de julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.18.01-SRP, cujo objeto é a **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.** A Presidente deu início a Sessão, solicitando a presença do Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior – CREA 4486/D - Engenheiro do Município, para análise técnica (item 5.2.2. e subitens), juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, das propostas de preços apresentadas pelas empresas habilitadas:

	PROPONENTE	VALOR GLOBAL
L01	A.I.L CONSTRUTORA LTDA ME	15.621.138/0001-85
L02	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI ME	12.044.788/0001-17
L03	AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	12.049.385/0001-60
L05	APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	24.614.233/0001-42
L06	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELLI	22.853.186/0001-64
L07	CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORES DE SERVIÇOS EIRELI	02.567.157/0001-29
L08	CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	05.502.041/0001-08
L09	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	05.930.208/0001-23
L14	ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	20.784.805/0001-80
L15	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01
L18	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME	17.690.855/0001-94
L19	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	10.572.609/0001-99
L21	GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME	10.905.621/0001-78
L22	HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI ME	21.106.785/0001-51
L23	IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	17.895.167/0001-60
L25	LAPORTE ENGENHARIA EIRELI	29.003.887/0001-53
L26	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LOC SERT LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	63.312.771/0001-34
L27	M&C CONSTRUÇÕES LTDA EPP	15.386.389/0001-22
L28	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	07.615.710/0001-75
L30	RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES	30.234.347/0001-60
L33	SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS	30.166.388/001-66
L34	T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME	28.149.744/0001-91
L37	VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP	28.323.363/0001-87
L38	VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	09.042.893/0001-02





L39	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	10.932.123/0001-14
-----	--------------------------------------	--------------------

Ato contínuo, após análise minuciosa das propostas a Comissão juntamente com o Engenheiro Municipal, declararam o seguinte resultado:

Estão **DESCLASSIFICADAS** por terem descumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

PROPONENTE		RAZÕES
L01	A.I.L CONSTRUTORA LTDA ME	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b> 5.2.2 - <b>ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável</p> <p><b>- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 5.4 VALOR UNITÁRIO SUPERIOR AO ORÇADO PELA PMS</b></p>
L03	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b> 5.2.2 - <b>ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável</p> <p><b>- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 2.8 DESCRIÇÃO DIVERGENTE DO PROJETO BÁSICO DA PMS</b></p>
L06	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELLI	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b> 5.2.1 - Na <b>PROPOSTA COMERCIAL</b> deverá constar os seguintes dados: a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação; b) Preço Global por quanto a licitante se compromete os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso; c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>; d) Prazo de execução dos serviços que será de <b>12 meses</b>, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço; e) Proposta de preços deverá constar a identificação e assinatura do responsável legal da empresa.</p> <p><b>- PRAZO DE EXECUÇÃO DIVERGENTE DO EDITAL</b></p>
L07	CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORES DE SERVIÇOS EIRELI	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b> 5.2. As <b>PROPOSTAS DE PREÇOS</b>, serão composta pelo conjunto, sendo a <b>Proposta Comercial e Orçamento(s) Detalhado(s)</b>, devendo ambos, ser confeccionadas a máquina, impressão, ou a letra de fôrma, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datadas, perfeitamente legíveis, assinadas e com identificação do(s) responsável(is) legais da Empresa e/ou Responsável Técnico da licitante.</p>





		<p><b>- APRESENTOU CÓPIA SIMPLES</b></p> <p>5.2.2 - <b>ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável</p> <p><b>- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 5.4 VALOR UNITÁRIO SUPERIOR AO ORÇADO PELA PMS</b></p>
L08	CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b></p> <p>5.2.2 - <b>ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável</p> <p><b>- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 2.6 SEM QUANTITATIVO; ITEM 1.37 CÓDIGO E DESCRIÇÃO DIVERGENTE DO PROJETO BÁSICO DA PMS</b></p>
L09	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b></p> <p>5.2.2 - <b>ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável</p> <p><b>- COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS), COM PERCENTUAL DIVERGENTE DO APLICADO NAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS</b></p>
L14	ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b></p> <p>5.2.1 - Na <b>PROPOSTA COMERCIAL</b> deverá constar os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;</li><li>b) Preço Global por quanto a licitante se compromete os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;</li><li>c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>;</li><li>d) Prazo de execução dos serviços que será de <b>12 meses</b>, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;</li><li>e) Proposta de preços deverá constar a identificação e assinatura do responsável legal da empresa.</li></ul> <p><b>- PRAZO DE EXECUÇÃO DIVERGENTE DO EDITAL</b></p>
L21	GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b></p> <p>5.2.1 - Na <b>PROPOSTA COMERCIAL</b> deverá constar os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;</li><li>b) Preço Global por quanto a licitante se compromete os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em</li></ul>





		<p>algarismo e por extenso;</p> <p>c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>;</p> <p>d) Prazo de execução dos serviços que será de <b>12 meses</b>, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;</p> <p>c) Proposta de preços deverá constar a identificação e assinatura do responsável legal da empresa.</p> <p><b>- NÃO APRESENTOU A PROPOSTA COMERCIAL</b></p> <p><b>5.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável</p> <p><b>- SEM IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURAS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E RESPONSÁVEL LEGAL DA LICITANTE</b></p> <p><b>- NÃO APRESENTOU COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)</b></p>
L25	LAPORTE ENGENHARIA EIRELI	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p><b>5.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável</p> <p><b>- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 4.2 e 5.3 VALORES UNITÁRIOS SUPERIORES AO ORÇADO PELA PMS</b></p>
L26	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS - LOC SERT LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p><b>5.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável</p> <p><b>- SEM IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURAS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E RESPONSÁVEL LEGAL DA LICITANTE</b></p>
L33	SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p><b>5.2.1 - Na PROPOSTA COMERCIAL</b> deverá constar os seguintes dados:</p> <p>a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;</p> <p>b) Preço Global por quanto a licitante se compromete os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;</p> <p>c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>;</p> <p>d) Prazo de execução dos serviços que será de <b>12 meses</b>, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;</p> <p>c) Proposta de preços deverá constar a identificação e</p>







assinatura do responsável legal da empresa.

**- NÃO CONSTA PRAZO DE EXECUÇÃO**

Estão **CLASSIFICADAS** por terem cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

CLASSIFICAÇÃO	PROponente	CNPJ	VALOR GLOBAL
1ª	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	07.615.710/0001-75	R\$ 2.651.479,84
2ª	VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP	28.323.363/0001-87	R\$ 2.677.540,88
3ª	M&C CONSTRUÇÕES LTDA EPP	15.386.389/0001-22	R\$ 2.679.368,01
4ª	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01	R\$ 2.682.657,56
5ª	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME	17.690.855/0001-94	R\$ 2.686.847,85
6ª	VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	09.042.893/0001-02	R\$ 2.690.809,37
7ª	APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	24.614.233/0001-42	R\$ 2.692.897,63
8ª	T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME	28.149.744/0001-91	R\$ 2.693.737,63
9ª	IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	17.895.167/0001-60	R\$ 2.698.320,61
10ª	RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES	30.234.347/0001-60	R\$ 2.699.419,28
11ª	HB SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI ME	21.106.785/0001-51	R\$ 2.700.562,87
12ª	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	10.572.609/0001-99	R\$ 2.704.516,35
13ª	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI ME	12.044.788/0001-17	R\$ 2.716.013,71
14ª	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	10.932.123/0001-14	R\$ 2.718.681,33

Diante da análise e após lido os preços, esta Comissão declarou **VENCEDORA** a empresa **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.615.710/0001-75**, com o valor global de **R\$ 2.651.479,84** (dois milhões seiscentos e cinquenta e um mil quatrocentos e setenta e nove reais e oitenta e quatro centavos), cujo critério foi o menor preço global, a que se recomenda que seja adjudicado objeto da presente licitação. Logo após, a Presidente solicitou que fosse feito o extrato de julgamento e em seguida fosse publicado o resultado em jornal de grande circulação e informou que a partir da data de publicação estará aberto o prazo recursal conforme preceitua o **Artigo 109, inciso I, letra b, da Lei Federal Nº 8.666/93**. Nada mais a declarar a Presidente declarou encerrada a sessão, mandando lavrar a presente ata que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	<i>Gerusa Dantas Vieira</i>
Membros	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>
	Maria Mônica Barbosa	<i>Maria Mônica Barbosa</i>
Engenheiro Civil	Jarbas Riccioppo Silva Junior	<i>Jarbas Riccioppo Silva Junior</i>





**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.18.1-SRP**

Tendo Presente o Edital de Julgamento e Resultado da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.18.1-SRP**, cujo objeto é a **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, CONTEMPLANDO SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL**, bem como Parecer pertinente da Procuradoria Jurídica do Município atestando a regularidade do certame em tela, **ADJUDICO e HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais ao respectivo vencedor, a saber: **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.710/0001-75, com o valor global de **R\$ 2.651.479,84 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**, tendo sido atendidas todas as exigências editalícias.


Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência ao interessado.

Publique-se.

SOLONÓPOLE/CE, 05 de Novembro de 2021.

  
*Francisco Matcon Pinheiro de Andrade*  
**Secretário Municipal**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

