



**ATA DE SESSÃO INTERNA
EXAMENHO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.01-TP**

Aos 02 (dois) dias do mês de Junho do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 08:30h, 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 027/2022, de 13 de Janeiro de 2022, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira – Presidente, Francisca Sabrina Pinheiro e Maria Mônica Barbosa - Membros, com a finalidade de julgar os documentos de habilitação concernentes a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.01-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**. A Presidente deu início a Sessão, a seguir:

PARECER TÉCNICO:

A Secretaria de Infraestrutura, 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 **31/05/2022**, anexado aos autos.

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:

ORDEM	EMPRESA	CNPJ
1.	A.I.L CONSTRUTORA LTDA	15.621.138/0001-85
2.	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP	12.044.788/0001-17
3.	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP	12.049.385/0001-60
4.	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS & LOCAÇÕES EIRELI	22.853.186/0001-64
5.	CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	05.502.041/0001-08
6.	CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME	22.575.652/0001-97
7.	CONSTRUTORA MORAES LTDA	33.278.617/0001-22
8.	ELETRPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	06.043.276/0001-33
9.	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	07.615.710/0001-75
10.	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	26.754.240/0001-75
11.	PLATAFORMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	10.736.137/0001-62
12.	VAP CONSTRUÇÕES LTDA	00.565.011/0001-19
13.	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81

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

ORDEM	EMPRESA	OBSERVAÇÕES
1.	CONSTRUTORA VIPON EIRELI	-DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS): 5.4.6.1.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:



		<p>a) Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia). AF_05/2020 – M²</p> <p>b) Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10CM, espessura 6 cm – M²</p> <p>- NÃO COMPROVOU AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA – ALÍNEA “b”</p> <p>OBS.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 8360-94 SEM A CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO</p>
2.	CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI	<p>-DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS):</p> <p>5.4.6.1.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:</p> <p>a) Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia). AF_05/2020 – M²</p> <p>b) Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10CM, espessura 6 cm – M²</p> <p>- NÃO COMPROVOU AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA – ALÍNEA “a”</p>
3.	CV TOMÉ SERVIÇOS ME	<p>-DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS):</p> <p>5.4.6.1.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:</p> <p>a) Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia). AF_05/2020 – M²</p> <p>b) Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10CM, espessura 6 cm – M²</p> <p>- NÃO COMPROVOU AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA – ALÍNEA “a”, “b”</p> <p>OBS.: ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA CÓPIA SEMPLES SEM AUTENTICAÇÃO</p>
4.	ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<p>-DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS):</p> <p>5.4.6.1.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:</p> <p>a) Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia). AF_05/2020 – M²</p> <p>b) Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10CM, espessura 6 cm – M²</p> <p>- NÃO COMPROVOU AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA – ALÍNEA “a”</p> <p>5.4.7.1 - Apresentar certidão (ões) ou atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da empresa na</p>



		<p>condição de "contratada", demonstrando que a empresa executou diretamente de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica tenha(m) sido:</p> <p>a) Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia). AF_05/2020 = ou > 1500,00 m²</p> <p>b) Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10CM, espessura 6 cm = ou > 294,00 m²</p> <p>- NÃO COMPROVOU AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA – ALÍNEA "a"</p>
5.	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	<p>- -DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS):</p> <p>5.4.6.3 - A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:</p> <p>a) Para sócio, mediante a apresentação do ato constitutivo, estatuto, contrato social consolidado ou contrato social e todos os aditivos.</p> <p>b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.</p> <p>c) Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação se dará mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) - devidamente assinada.</p> <p>d) Contratos de prestação de serviços.</p> <p>- CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CELEBRADO ENTRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO E O SR. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, SEM A DEVIDA COMPROVAÇÃO DE PODER DE REPRESENTAÇÃO NA EMPRESA À ÉPOCA DA CELEBRAÇÃO.</p>
6.	J DE FONTE RANGEL EIRELI	<p>-DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS):</p> <p>5.4.6.1.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:</p> <p>a) Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia). AF_05/2020 – M²</p> <p>b) Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10CM, espessura 6 cm – M²</p> <p>- NÃO COMPROVOU AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA – ALÍNEA "a"</p> <p>5.4.7.1 - Apresentar certidão (ões) ou atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da empresa na</p>



		<p>condição de "contratada", demonstrando que a empresa executou diretamente de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica tenha(m) sido:</p> <p>a) Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia). AF_05/2020 = ou > 1500,00 m²</p> <p>b) Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10CM, espessura 6 cm = ou > 294,00 m²</p> <p>- NÃO COMPROVOU AS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA – ALÍNEA "b"</p> <p>5.4.8.5 - Certidão Específica (com todas as alterações e movimentações da empresa), emitida pela Junta Comercial da sede da empresa licitante, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da licitação, a fim de conferência das alterações sociais das empresas.</p> <p>- COM DATA DE EMISSÃO SUPERIOR A 30 DIAS DA DATA DA LICITAÇÃO</p>
7.	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS ME	<p>-DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS):</p> <p>5.4.8.5 - Certidão Específica (com todas as alterações e movimentações da empresa), emitida pela Junta Comercial da sede da empresa licitante, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da licitação, a fim de conferência das alterações sociais das empresas.</p> <p>- NÃO APRESENTOU</p>
8.	MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	<p>DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS):</p> <p>5.4.4.1 - Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, 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 apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor.</p> <p>- NÃO APRESENTOU DO ULTIMO EXERCICIO SOCIAL (2021)</p>



PREFEITURA DE
Solonópole



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 presente 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>
Membros	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>
	Maria Mônica Barbosa	<i>Maria Mônica Barbosa</i>



PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.01-TP

Data e Hora de Abertura: 16 DE MAIO DE 2022 às 08:00 horas

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

Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, sala1, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce, CEP: 63.630-000.

FONE: (88) 99703-1868

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE.	01	SERVIÇO	R\$ 571.968,26

VALOR GLOBAL R\$ 571.968,26 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Memorial Descritivo.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos

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 - 060754359-0



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

Pedra Branca-CE, 16 DE MAIO DE 2022.

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

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

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 - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA:	16/05/2022	BDI:	26,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE			SINAPI:	2021/2 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,16	40,92	184,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	178,09	50,90	228,99
3	LOCAÇÃO							
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	387,70	0,45	0,13	0,58
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.758,10	2,02	0,58	2,60
4.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	3.758,10	64,25	18,36	82,61
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 107,00	SEINFRA	T	541,17	38,52	11,01	49,53
4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	379,75	35,89	10,26	46,15
4.5	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	82,80	104,21	29,78	133,99
5	DRENAGEM							
5.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	760,70	32,56	9,31	41,87
6	PASSEIOS							
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	735,60	51,40	14,69	66,09
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	162,72	22,80	6,52	29,32
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	162,72	108,73	31,08	139,81
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	710,60	21,39	6,11	27,50
								1.104,48
								1.104,48
								22.899,00
								22.899,00
								224,87
								224,87
								375.651,68
								9.771,06
								310.456,64
								26.804,15
								17.525,46
								11.094,37
								31.850,51
								31.850,51
								101.191,73
								48.615,80
								4.770,95
								22.749,88
								19.541,50

Téc. Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Consultores e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celso Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra-Branca CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE

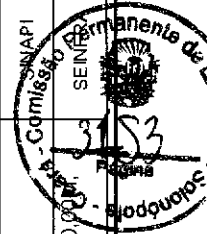
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 16/05/2022 BDI: 28,58%

SEINFRA	SINAPI	VERSÃO	HORA	DIÁRIO
027,1	202/1/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,00	428,81	122,55	5.513,60
7 SINALIZAÇÃO								
7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	32,00	13,44	3,84	552,96
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTIPICHANTE	SEINFRA	M2	6,90	665,18	190,11	5.901,50
7.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	94,52	27,01	4.253,55
7.4	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTIPICHANTE	SEINFRA	M2	4,00	743,99	212,63	3.826,48
8 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.656,42	1,17	0,33	6.984,63
9 ILUMINAÇÃO								
9.1	Medeiros Construções e Serviços Eirelli CNPJ 07.615.710/0001-75 Rua Celso Maria de Jesus 171 Bairro Técnico Leandro Sala 01 Pedra Branca - CE RNP - 060754359-0							
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	623,40	5,89	1,68	4.719,14
9.1.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,80	9,64	2,75	319,92
9.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC RÔSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	78,10	18,04	5,16	1.811,92
9.2 CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES								
9.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	252,37	72,13	1.298,00
9.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	83,52	23,87	107,39
9.2.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,33	68,97	310,30
9.3 LUMINÁRIAS								
9.3.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	638,83	182,58	3.285,64
9.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,90M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.103,31	315,33	5.674,56
								8.960,20

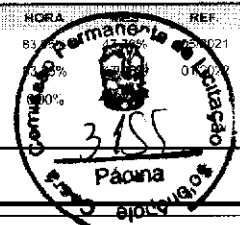


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 16/05/2022		BDI: 28,58%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85	02/10/21
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1300	33,7926
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2700	23,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7400	52,8300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4700	2,1705
TOTAL MATERIAL:					112,0631	
VALOR:					143,16	

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	178,09
---------------	---------------

3.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,18	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					0,45	

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,8800	0,0529
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	150,0500	0,6002
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5700	0,1314
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	168,8800	0,0606
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,7400	0,0909
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	160,9000	0,1403
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5200	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7900	0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	205,1200	0,5259
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7500	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,0200	0,2006
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8224	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,02	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua. Celasto Matia de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRB - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 26,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	102,22	11,65
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	674,03	22,24
TOTAL MATERIAL:						33,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	401,47	8,18
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,71	8,32
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	54,17	7,09
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	140,93	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	15,79	6,34
TOTAL SERVICOS:						30,36
VALOR:						64,25

4.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,1000	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	142,9100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9300	0,3354
TOTAL MATERIAL:						0,3354
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						107,00000000
VALOR:						38,52

4.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,79	0,58
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,85	19,94
TOTAL MATERIAL:						20,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	476,10	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,79	6,22
TOTAL SERVICOS:						15,37

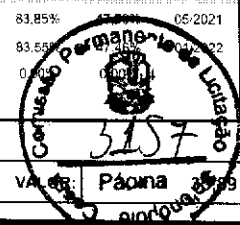
Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.614.710/0001-75
Rua. Coleta Maria de Jesus - 111
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 28,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.5. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,22
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	34,35
TOTAL MATERIAL:					42,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	20,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	342,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	15,79
TOTAL SERVICIO:					61,88
VALOR:					104,21

5.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	83,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	342,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	21,12
TOTAL MATERIAL:					15,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,79
TOTAL SERVICIO:					16,61
VALOR:					32,56

6.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	83,79
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	29,44
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	68,24
TOTAL MATERIAL:					36,06

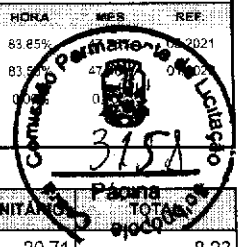
Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Ltda.
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Coleta Maria de Jesus - 174
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 28,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,06	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,54	0,55
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,79	6,27
TOTAL SERVICIO:						15,34
VALOR:						51,40

6.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	282,86	15,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,82	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,79	1,17
TOTAL SERVICIO:						22,80
VALOR:						22,80

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,8400	1,1437
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0200	2,7846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,0700	50,6770
TOTAL MATERIAL:						56,0613
VALOR:						108,73

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Colasta Maria de Jesus 111
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca CE

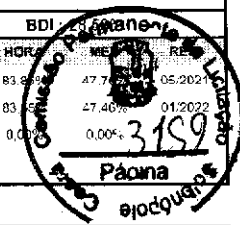
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA:	16/05/2022	BDI:	31,59
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,74%
SINA-PI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	27,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,5700	11,5700
TOTAL MATERIAL:						11,5700

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,6300	0,4846
TOTAL SERVICIO:						0,4846
VALOR:						21,39

6.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,5000	70,7250
TOTAL MATERIAL:						70,7250

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	484,6300	145,3890
TOTAL SERVICIO:						145,3890
VALOR:						428,81

7.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,6800	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,0700	0,6291
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,3300	0,0948
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	142,6900	0,8154
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,5600	0,0308
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,6800	0,4096
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9797

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,3200	2,9260
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,8900	7,4450
TOTAL MATERIAL:						10,3710

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

VALOR: 13,44

7.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

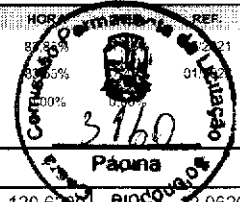
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,3900	38,1510

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 28,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,6200	12,0620
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,2130

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	532,2800	532,2800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,1300	48,3900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6500	7,6500
TOTAL MATERIAL:						591,5300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	322,5600	5,8061
TOTAL SERVICIO:						5,8061
VALOR:						665,18

7.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200	15,0368
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4466

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2500	0,2938
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	66,1200	66,7812
TOTAL MATERIAL:						67,0750
VALOR:						94,52

7.4. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,3900	38,1510
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,6200	12,0620
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,2130

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4500	1,8000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7700	3,0800

Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

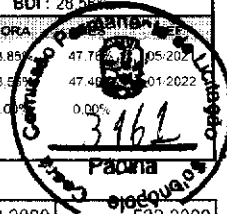
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 16/05/2022 **BDI:** 28,58%

FORTE	VERBAO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	532,2800	532,2800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,1300	96,7800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,6500	30,6000
TOTAL MATERIAL:						664,5400

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	322,5600	11,6122
TOTAL SERVICIO:						11,6122
VALOR:						743,99

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

9.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7300	1,7646
TOTAL MATERIAL:						1,7646
VALOR:						5,89

2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL MATERIAL:						3,2600
VALOR:						9,64

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

9.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

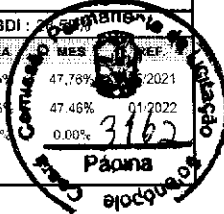
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA:	16/05/2022	BDI:	2021
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7800	6,7800
TOTAL MATERIAL:						6,7800
VALOR:						18,04

9.2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3600	0,2059
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,8400	5,0272
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,7100	10,1541
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,9300	3,8018
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0200	6,1200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,2400	2,8240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,3200	0,2796
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5400	54,5400
TOTAL MATERIAL:						92,3126
VALOR:						252,37

9.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9800	45,9800
TOTAL MATERIAL:						45,9800
VALOR:						83,52

9.2.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1600	30,1600

Medeiros Construções e Serviços Eirel
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Coelce, Maria de Jesus - 171
 Bairro/Clube Leandro Sala 01
 Pinda Branca - CE

Teofilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

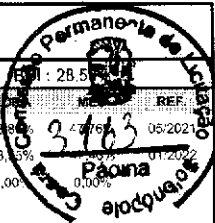
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 16/05/2022

FORTE	VERSÃO	VALOR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6600	29,6600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5200	24,5200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9100	81,9100
TOTAL MATERIAL:						166,2500
VALOR:						241,33

9.3.1. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,13	0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	579,10	579,10
TOTAL MATERIAL:						579,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,69	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	212,43	50,72
TOTAL SERVIÇO:						59,69
VALOR:						638,83

9.3.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

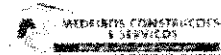
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	119,1400	154,8820
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,8820

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	687,7500	687,7500
TOTAL MATERIAL:						687,7500

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	387,2900	147,1702
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVIÇO:						220,2507
VALOR:						1.103,31

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
 CPF 060754359-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
PAVIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE.
CV 079988/2021



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS											
1.1	E1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M ²	
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M ²	
							Total	=	6,00	M²	
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS											
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					Quantidade	=	Total	%	
							100,00	=	100,00	%	
							Total	=	100,00	%	
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS											
3.1	94364	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018					RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO				
					ÁREA	x	Quantidade	=	Total	M	
					117,52	x	1,00	=	117,52	M	
					114,78	x	1,00	=	114,78	M	
					RUA SDO						
					EXTENSÃO	x	Quantidade	=	Total	M	
					155,70	x	1,00	=	155,70	M	
							Total	=	387,70	M	
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS											
4.1	03293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETTO					RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO				
					ÁREA	x	Quantidade	=	Área	m ²	
					CONF projeto	824,46	x	1,00	=	824,46	m ²
					CONF projeto	1734,71	x	1,00	=	1734,71	m ²
					RUA SDO						
					CONF projeto	955,12	x	1,00	=	955,12	m ²
					CONF projeto	232,87	x	1,00	=	232,87	m ²
							Total	=	3758,16	m²	
4.2	101159	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020)					RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO				
					ÁREA	x	Quantidade	=	Área	m ²	
					CONF projeto	824,46	x	1,00	=	824,46	m ²
					CONF projeto	1734,71	x	1,00	=	1734,71	m ²
					RUA SDO						
					CONF projeto	955,12	x	1,00	=	955,12	m ²
					CONF projeto	232,87	x	1,00	=	232,87	m ²
							Total	=	3758,16	m²	
4.3	03011	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,26X) Solonópole - Quixadá = 127KM	Volume	x	P específico	x	Quantidade	=	Área	t	
			350,55	x	1,80	x	1,00	=	541,17	t	
					17m ³		Total	=	541,17	t	
4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MURTO) EM TRECHO RETO, CONHELIDNADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X75X					RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO				
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M	
					Lado Esquerdo	244,70	x	1,00	=	244,70	M
					Lado Direito	221,60	x	1,00	=	221,60	M
					TRAVAMENTOS	79,30	x	1,00	=	79,30	M
					RUA SDO						
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M	
					Lado Esquerdo	135,05	x	1,00	=	135,05	M
					Lado Direito	134,75	x	1,00	=	134,75	M
					TRAVAMENTOS	25,10	x	1,00	=	25,10	M
							Total	=	800,20	M	
4.5	94996	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C					RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO				
					Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	
					Travessia de Pedestres	4,50	x	1,00	x	1,00	=
									Total	=	
									40,50	m ²	
					RUA SDO						
					Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	
					Travessia de Pedestres	4,50	x	5,00	x	1,00	=
									Total	=	
									36,50	m ²	
									Total	=	
									82,80	m²	

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS											
5.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEIRA, AF. 06/20					RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO				
					Comprimento	x	Quantidade	=	Volume	M	
					Sarjetas Lado Esquerdo	244,70	x	1,00	=	244,70	M
					Sarjetas Lado Direito	221,60	x	1,00	=	221,60	M
					RUA SDO						
					Comprimento	x	Quantidade	=	Volume	M	
					Sarjetas Lado Esquerdo	135,05	x	1,00	=	135,05	M
					TRAVAMENTOS	25,10	x	1,00	=	25,10	M
					Sarjetas Lado Direito	134,75	x	1,00	=	134,75	M

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

Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
PAVIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE.
CV 029989/2021



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

						Total	=	760,70	M
6.1	97396	EXECUÇÃO DE PASSILO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF... RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO							
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Lado Esquerdo	x	244,70	x	1,00	=	244,70	M2
		Lado Direito	x	221,60	x	1,00	=	221,60	M2
		RUA SDO							
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Lado Esquerdo	x	135,05	x	1,00	=	135,05	M2
		Lado Direito	x	134,25	x	1,00	=	134,25	M2
				Total	=	735,60		M2	
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF.../2010 RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO							
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Podotátil Direcional Lado Esquerdo	x	244,70	x	0,20	=	48,94	M2
		Podotátil Direcional Lado Direito	x	221,60	x	0,20	=	44,32	M2
		Podotátil de Alerta das calçadas	x	1,50	x	4,00	=	6,00	M2
		Podotátil de Alerta Rampas	x	4,50	x	0,20	=	0,90	M2
		RUA SDO							
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Podotátil Direcional Lado Esquerdo	x	135,05	x	0,20	=	27,01	M2
		Podotátil Direcional Lado Direito	x	134,25	x	0,20	=	26,85	M2
		Podotátil de Alerta das calçadas	x	1,50	x	4,00	=	6,00	M2
		Podotátil de Alerta Rampas	x	4,50	x	0,20	=	0,90	M2
				Total	=	162,72		M2	
6.3	04524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO); RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO							
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Podotátil Direcional Lado Esquerdo	x	244,70	x	0,20	=	48,94	M2
		Podotátil Direcional Lado Direito	x	221,60	x	0,20	=	44,32	M2
		Podotátil de Alerta das calçadas	x	1,50	x	4,00	=	6,00	M2
		Podotátil de Alerta Rampas	x	4,50	x	0,20	=	0,90	M2
		RUA SDO							
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Podotátil Direcional Lado Esquerdo	x	135,05	x	0,20	=	27,01	M2
		Podotátil Direcional Lado Direito	x	134,25	x	0,20	=	26,85	M2
		Podotátil de Alerta das calçadas	x	1,50	x	4,00	=	6,00	M2
		Podotátil de Alerta Rampas	x	4,50	x	0,20	=	0,90	M2
				Total	=	162,72		M2	
6.4	03440	MOTO FIO PRÉ MOLDADO (100 X 100 X 100) CM 2/R46/JUNTAMENTO RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO							
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
		LADO ESQUERDO	x	244,70	=	244,70	M		
		LADO DIREITO	x	221,60	=	221,60	M		
		RUA SDO							
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
		LADO ESQUERDO	x	135,05	=	135,05	M		
		LADO DIREITO	x	134,25	=	134,25	M		
				Total	=	730,60		M	
6.5	03145	AVANÇADA DE PROVA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:0:3) C/ACRÉDITOS ADQUIRIDOS RUA SDO							
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	=		
		Proteção lateral da calçada	x	25,00	x	0,50	=	12,50	m³
				Total	=	12,50		m³	

7.1	03219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO							
		Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	= Total
		4,00	x	0,40	x	11,00	x	1,00	= 17,60 M
		RUA SDO							
		Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	= Total
		4,00	x	0,40	x	9,00	x	1,00	= 14,40 M
				Total	=	32,00		M	
7.2	03207	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-RICHANER RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO							
		Área	x	Quantidade	=	Área			
		R1	x	0,09	=	0,18	M2		
		R19	x	0,00	=	0,00	M2		
		A32b	x	0,00	=	0,00	M2		
		RUA SDO							

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

Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			Área	x	Quantidade	=	Área	
			R1	0,50	4,00	=	2,00	M2
			R10	0,20	2,00	=	0,40	M2
			A32b	1,04	2,00	=	2,08	M2
					Total	=	6,90	M2
7.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU SACOSTURA D=50mm (2")	RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO					
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	4,00	=	10,00	M
			SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	4,00	=	10,00	M
					Total	=	20,00	M
			RUA SDO					
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	2,00	=	5,00	M
			SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	2,00	=	5,00	M
					Total	=	10,00	M
2.4	C2303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/RESCULA ANTI-PICHANTE	RUA RAIMUNDO NOGUEIRA PINHEIRO					
			Quantidade	x	Total	=		
			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	2,00	2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
			RUA SDO					
			Quantidade	x	Total	=		
			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	2,00	2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN

							Área	
8.1	C1447	COMPRESA DE REÇO EM ÁREA URBANIZADA					3758,10	M2
							898,32	M2
							4656,42	M2

9.1	9.1	CABOS E ELTRODUTOS						
9.1.1	C1377	CABO EM PVC 1007W 3,5 mm ² Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			207,89	7	1,45	=	623,40	M
					Total	=	623,40	M
9.1.2	C1186	ELETRODUTO PVC R050. D= 25mm (3/4") Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			25,80	7	1,80	=	20,10	M
					Total	=	20,10	M
9.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC R050. D= 42mm (1 1/4") Conforme Projeto Elétrico.	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			78,10	1	1,00	=	78,10	M
					Total	=	78,10	M
9.2	9.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES						
9.2.1	C1631	CAIXA EM ALUMINÁRIO (41X48X52cm) DE 1/2 TIPO COMUM. LASTRO DE BRILHA E LAMPA DE CONCRETO Conforme Projeto Elétrico.	Quantidade	=	Total	=		
			4,00	=	4,00	=	4,00	UN
					Total	=	4,00	UN
9.2.2	C1679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBLE E - PADRÃO POPULAR Conforme Projeto Elétrico.	Quantidade	=	Total	=		
			1,00	=	1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
9.2.3	C2357	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ RIBBITER ATÉ 10 DIVISORES DISTRIBUIÇÃO - CABARRAMENTO Conforme Projeto Elétrico.	Quantidade	=	Total	=		
			1,00	=	1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
9.3	9.3	LUMINÁRIAS						
9.3.1	C1652	LUMINÁRIA DE SÓD PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO APENAS Conforme Projeto Elétrico.	Quantidade	=	Total	=		
			4,00	=	4,00	=	4,00	UN
					Total	=	4,00	UN
9.3.2	C1633	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 1,00M, PÉDRO APROXIMADO DE 100KG Conforme Projeto Elétrico.	Quantidade	=	Total	=		
			4,00	=	4,00	=	4,00	UN
					Total	=	4,00	UN

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua. Celso Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacorda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE

DATA: 16/05/2022 **BDI:** 28,58%

DESCRICOÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE

SEINPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202/142 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

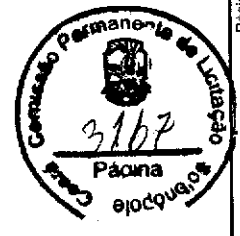
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,48	100,00 % 1.104,48				100,00 % 1.104,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.899,00	23,94 % 5.482,02	31,00 % 7.098,69	25,76 % 5.898,78	19,30 % 4.419,51	100,00 % 22.899,00
3	LOCAÇÃO	224,87	30,34 % 68,23	29,60 % 66,56	40,06 % 90,08		100,00 % 224,87
4	PAVIMENTAÇÃO	375.651,68	21,81 % 81.929,63	45,74 % 171.823,08	32,45 % 121.898,97		100,00 % 375.651,68
5	DRENAGEM	31.850,51	31,36 % 9.988,32		68,64 % 21.862,19		100,00 % 31.850,51
6	PASSEIOS	101.191,73	33,94 % 34.344,47			66,06 % 66.847,26	100,00 % 101.191,73
7	SINALIZAÇÃO	14.534,49				100,00 % 14.534,49	100,00 % 14.534,49
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	6.984,63				100,00 % 6.984,63	100,00 % 6.984,63
9	ILUMINAÇÃO	17.526,87				100,00 % 17.526,87	100,00 % 17.526,87
		571.968,26	132.917,15	178.988,33	149.750,02	110.312,76	571.968,26
			132.917,15	311.905,48	461.655,50	571.968,26	

(Assinatura)

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

(Assinatura)
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 28.58%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.53%</td> <td>47.40%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.53%	47.40%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.53%	47.40%	01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,26
TOTAL		9,00

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35



BDI = 28,58%

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



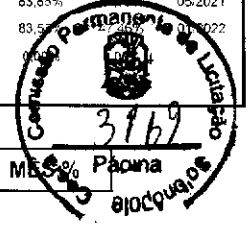

 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Calista Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 28,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12.COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

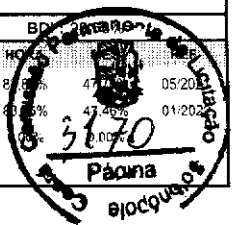
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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 - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 16/05/2022	BR
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


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

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



PREFEITURA DE
Solonópole



**ATA DE SESSÃO INTERNA
JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.01-TP**

Data da abertura: 14 de Julho de 2022
Horário: 08:30h
Local: Prefeitura Municipal de Solonópole.
Endereço: Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-Ce.

Aos 14 (quatorze) dias do mês de julho do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 08:30h, 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 027/2022, de 13 de Janeiro de 2022, composta pelos servidores Stheffany Cinthia Pinheiro Almeida – Presidente Suplente, Francisca Sabrina Pinheiro e Maria Mônica Barbosa – Membros, com a finalidade de dar início aos procedimentos de julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.01-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**. A Presidente Suplente deu início a Sessão, solicitando a presença do Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior – CREA 4486/D - Engenheiro do Município, para análise técnica, juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, das propostas de preços apresentadas pelas empresas habilitadas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ
1.	A.I.L CONSTRUTORA LTDA	15.621.138/0001-85
2.	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP	12.044.788/0001-17
3.	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP	12.049.385/0001-60
4.	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS & LOCAÇÕES EIRELI	22.853.186/0001-64
5.	CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	05.502.041/0001-08
6.	CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME	22.575.652/0001-97
7.	CONSTRUTORA MORAES LTDA	33.278.617/0001-22
8.	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	06.043.276/0001-33
9.	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	07.615.710/0001-75
10.	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	26.754.240/0001-75
11.	PLATAFORMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	10.736.137/0001-62
12.	VAP CONSTRUÇÕES LTDA	00.565.011/0001-19
13.	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81

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:

ORDEM	EMPRESAS	RELAÇÃO
1.	A.I.L CONSTRUTORA LTDA	DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS): 6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S) , 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



PREFEITURA DE
Solonópole



ORDEM	EMPRESAS	NOTAS
		<p>- Itens 1.1, 2.1, 4.2, 4.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 7.2, 7.3, 7.4, 9.1.3, 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.3.1 e 9.3.2, com valores superiores ao orçamento da PMS;</p> <p>- Item 4.5 código e especificações diferente do orçamento da PMS;</p> <p>- Planilha de BDI - ISS valor superior e não consta item CPRB;</p> <p>- Soma global do orçamento "errado" - inferior ao valor apresentado na proposta de preços</p> <p>- Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</p> <p>6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</p> <p>- Itens 1, 2, 6, 7 e 9 valores superiores ao cronograma da PMS</p> <p>- Soma global do cronograma "errado" - inferior ao valor apresentado na proposta de preços</p>
2.	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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>- Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</p>
3.	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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>- Planilha de Encargos Sociais incompleta;</p> <p>- Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</p>
4.	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS & LOCAÇÕES EIRELI	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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>- Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</p>
5.	CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p>



PREFEITURA DE
Solonópolis



ORDEM	EMPRESA	REDES
		<p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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>- Soma global do orçamento "errado" - inferior ao valor apresentado na proposta de preços</p> <p>- Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</p> <p>6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</p> <p>- Soma global do cronograma "errado" - inferior ao valor apresentado na proposta de preços</p>
6.	CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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>- Item 2.1 quantidade diferente do orçamento da PMS;</p> <p>- Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</p>
7.	CONSTRUTORA MORAES LTDA	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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>- Planilha de BDI - ISS valor superior;</p> <p>- Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</p>
8.	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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>- Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</p>
9.	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total,</p>



PREFEITURA DE
Solonópole



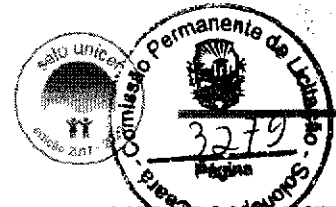
ORDEN	EMPRESAS	RAZÕES
		em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável - <u>Não está assinado pelo responsável técnico da empresa</u> - <u>Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</u> 6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - - <u>Não está assinado pelo responsável técnico da empresa</u>
10.	PLATAFORMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	<u>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</u> 6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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 - <u>Item 2.1 valor unitário superior ao orçamento da PMS;</u> - <u>Item 4.3 valor unitário e total zerado;</u> - <u>Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</u>
11.	VAP CONSTRUÇÕES LTDA	<u>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</u> 6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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 - <u>Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</u>
12.	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	<u>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</u> 6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), 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 - <u>Não apresentou o Memorial de Cálculo dos Quantitativos</u>

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

CLASSIFICAÇÃO	EMPRESA	CNPJ	VALOR GLOBAL
1ª	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	07.615.710/0001-75	R\$ 571.968,26



PREFEITURA DE
Solonópolis



Diante da análise e após lido os preços, esta Comissão declarou **VENCEDORA** a empresa **MEDeiros CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.615.710/0001-75**, com o valor global de **R\$ 571.968,26 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS 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 PERMANENTE DE LICITAÇÃO		ASSINATURA
Presidente Suplente	Stheffany Cinthia Pinheiro Almeida	<i>Stheffany Cinthia Pinheiro Almeida</i>
Membros	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>
	Maria Mônica Barbosa	<i>Maria Mônica Barbosa</i>
Engenheiro Civil	Jarbas Riccioppo Silva Junior	



PREFEITURA DE
Solonópolis



**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.01-TP**

Tendo Presente o Edital de Julgamento e Resultado da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.01-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**, 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 LTDA ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.615.710/0001-75**, com o valor global de **R\$ 571.968,26 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS 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, 26 DE JULHO DE 2022.

Francisco Matçom Pinheiro de Andrade
Secretário Municipal de Infraestrutura