



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
CONCORRENCIA PUBLICA n° 05.020/2022.

O licitante **ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 17.874.427/0001-11, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA PUBLICA**;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviço especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CE**

**VALOR GLOBAL R\$ 9.397.240,35** (nove milhões, trezentos e sete mil, duzentos e quarenta reais e trinta e cinco centavos).

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 270(DUZENTOS E SETENTA) DIAS.**

PROPONENTE:

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES –EIRELI


CNPJ nº: 17.874.427/0001-11

ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE,


TEL:(88) 99711-4471

E-MAIL: [araujobatalha@hotmail.com](mailto:araujobatalha@hotmail.com)

NOVA RUSSAS-CE 20 de DEZEMBRO de 2022.



PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF.: 042.329.233-14  
RG.: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal



JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/D  
Eng. Civil

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE		DATA : 16/12/2022		BDI : 30,67%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADES: BAIXIO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCESSO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DAAREIA; SAO VICENTE; MONTE ALEGRE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>325.082,00</b>
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	3.250,82	325.082,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>46.375,29</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	191,97	863,87
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	21.273,16	0,67	14.253,02
2.3	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	1.640,00	19,06	31.258,40
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>371.367,16</b>
3.1	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	128.057,64	2,90	371.367,16
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>3.105.777,78</b>
4.1	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	42.546,32	55,10	2.344.302,23
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.276,38	84,47	107.815,82
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1.276,38	512,12	653.659,73
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>5.354.242,21</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	115.293,76	46,44	5.354.242,21
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>194.395,91</b>
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,75	847,06	4.870,60
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	128.057,64	1,48	189.525,31
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>9.397.240,35</b>	
<b>Novo Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Quarenta reais e Trinta e Cinco centavos</b>							

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELE  
CNPJ: 17.874.427/0001-11


José Webem Mendes de Holanda Filho  
CREA 031.696.113-21  
CREA Nº 49586/D  
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>DATA :</b> 16/12/2022		<b>BDI :</b> 30,67%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: BAIXIO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCCESSO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DAAREIA; SAO VICENTE; MONTE ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890-SSP-CE  
 Representante Legal

  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil  
 ARAÚJO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : 16/12/2022		BDI : 30,67%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES: BAIXO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCCESSO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DAAREIA; SAO VICENTE; MONTE ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25199950	3.162,53	796,96
00040936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,09999980	16.908,55	1.690,85
TOTAL Mão de Obra:					2.487,81
VALOR:					2.487,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL Mão de Obra:					30,1600
VALOR:					146,91

### 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,39	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					0,51

### 2.3. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,5400	1,1911
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,0800	1,4890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6801

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8400	0,8400
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,6100	0,0813
I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,1600	0,4128
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,8400	0,0234
TOTAL Material:					1,3575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560

*J* *JB*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>DATA:</b> 16/12/2022		<b>BDI:</b> 30,67%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: BAIXO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCCESSO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DAAREIA; SÃO VICENTE; MONTE ALEGRE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					09/2022

**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra: 43.690,56

VALOR: 14,59



**3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	50,88	0,35
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	319,42	0,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	81,36	0,65
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	258,09	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	58,47	0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	209,64	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,13
VALOR:					2,22


**4. 100576 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

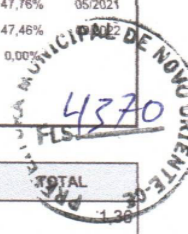
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10865410	4,90	0,53
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02173082	20,61	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01253701	126,10
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05265545	434,08
TOTAL Material:					24,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13038492	17,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24238223	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48560026	16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,41

*J* *de*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	DATA : 16/12/2022		BDI : 30,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES: BAIXO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCESSO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DAAREIA; SÃO VICENTE; MONTE ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2022/08 CDM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	
				0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00250740	545,34	1,36
TOTAL Serviço:					1,36
VALOR:					42,17

#### 4.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,34	64,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,64
VALOR:					64,64

#### 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,1160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000
VALOR:					391,92

#### 5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9823
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:					18,4695
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
TOTAL Mão de Obra:					15,0930
VALOR:					35,54

#### 6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*J* *se*



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>DATA:</b> 16/12/2022	<b>BDI:</b> 30,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: BAIXO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCESSO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DA AREIA; SÃO VICENTE; MONTE ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	50,6940

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	574,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0800	15,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,0950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	326,1500	5,8707
					<b>TOTAL Serviço:</b>	5,8707

<b>VALOR:</b>	<b>648,24</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0800	1,1310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	1,1310
					<b>VALOR:</b>	<b>1,13</b>

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELE**  
CNPJ: 17.874.427/0001-11

José Webem Mendes de Holanda Filho  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/D  
Eng. Civil



  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF.: 042.329.233-14  
RG.: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal



  
JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE N° 49586/D  
Eng. Civil  
ARAÚJO



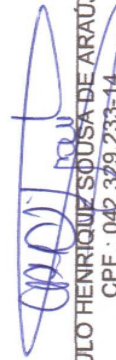
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: BAIXIO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCESSO; PALESTINA; NAZARE; MORRO DAS BARBATAS; SAO RAIMUNDO;		
<b>CLIENTE:</b>	LAGOA DA AREIA; SAO VICENTE; MONTE ALEGRE PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE		

<b>DATA:</b>	16/12/2022	<b>BDI:</b>	30,67%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINPAT:</b>	4442/08 U-06 DESUNERANU	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
			41,48%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PARCELA	9.397.240,35	9,18 % 862.666,66	10,04 % 943.482,93	8,51 % 799.705,15	8,83 % 829.776,32	8,24 % 774.332,60	10,18 % 956.639,07	7,23 % 679.420,48	10,12 % 951.000,72	10,92 % 1.026.178,65
	ACUMULADO		862.666,66	943.482,93	799.705,15	829.776,32	774.332,60	956.639,07	679.420,48	951.000,72	1.026.178,65
			862.666,66	1.806.149,60	2.605.854,75	3.435.631,07	4.209.963,68	5.166.602,74	5.846.023,22	6.797.023,95	7.823.202,59

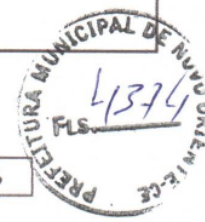
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.397.240,35	8,40 % 789.368,19	8,35 % 784.669,57	100,00 % 9.397.240,35
	ACUMULADO		789.368,19	784.669,57	
			8.612.570,78	9.397.240,35	

  
**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>DATA :</b> 16/12/2022		<b>BDI :</b> 30,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: BAIXIO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCCESSO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DAAREIA; SAO VICENTE; MONTE ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

*y*    *je*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>DATA :</b> 16/12/2022	<b>BDI :</b> 30,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: BAIXIO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCESSO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DAAREIA; SAO VICENTE; MONTE ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	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**





PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO

CPF.: 042.829.233-14

RG.: 2007028065890 SSP-CE

Representante Legal



JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO

CPF: 031.696.113-21

CREA-CE N° 49586/D

Eng. Civil

ARAÚJO

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>DATA :</b> 16/12/2022	<b>BDI :</b> 30,67%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: BAIXO DO MAIA; TATAJUBA; BONSUCESO; PALESTINA; NAZARÉ; MORRO DAS BARATAS; SÃO RAIMUNDO; LAGOA DAAREIA; SÃO VICENTE; MONTE ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				47,46%
				09/2022
				0,00%
				0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,52</b>

<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro/Garantia	0,38
L	Lucro	7,11
	<b>TOTAL</b>	<b>7,49</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 30,67%

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

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil  
 ARAÚJO

