

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.800



# ARAÚJO BATALHA

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA TOMADA DE PREÇO  
Nº 04.002/2022TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A  
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇO

EMPRESA: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI,  
inscrita no CNPJ sob o nº 17.874.427/0001-11.

**CARTA-PROPOSTA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2801

Rubrica

Nova Russas/Ce, 26 de Abril de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 04.002/2022TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente **TOMADA DE PREÇO Nº 04.002/2022TP** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA.**, pelo preço global de **R\$ 1.073.725,90 ( um milhão, setenta e três mil, setecentos e vinte e cinco reais e noventa centavos)** com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**EMPRESA: ARAUJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI**

**CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**

**ENDEREÇO: RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº2.339, SALA B, CENTRO, NOVARUSSAS/CE.**

**TEL:(88)99711-4471**

**EMAIL: araujobatalha@hotmail.com**

  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO

RG nº: 2007028065890-SSP/CE

CPF nº: 042.329.233-14

Responsável legal

Paulo Henrique Sousa de Araújo  
CPF: 042.329.233-14

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

  
JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO

CPF: 031.696.113-21

CREA-CE nº 49586/D

Engenheiro Civil

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

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**

**RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471**

**E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA : 25/04/2022		RUBRICA: 2.802		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
 Pág. 2.802

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>14.300,40</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,40	1.100,40
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	40.000,00	0,33	13.200,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>46.481,17</b>
2.1	94295	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	46.481,17	46.481,17
<b>3 PREPARO DA SUB-BASE</b>							<b>175.503,24</b>
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	88.638,00	1,98	175.503,24
<b>4 ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							<b>771.973,17</b>
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M <sup>3</sup> ). AF 07/2020	SINAPI	M3	28.088,91	3,05	85.671,18
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	175.274,81	2,43	425.917,79
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	28.088,91	9,27	260.384,20
<b>5 OBRAS D'ARTES CORRENTES</b>							<b>55.122,34</b>
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	1.916,47	26.830,58
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	505,21	28.291,76
<b>6 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>10.345,58</b>
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,96	798,27	10.345,58
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.073.725,90</b>
<b>Um Milhão Setenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa centavos</b>							

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

Jose Wellem Viendes de Holanda Filho  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE Nº 49586/E  
 Eng. Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 25/04/2022	BDI: 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA: CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2-003

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,6600	33,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,3200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
11725	PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,0068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,33</b>

### 1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	47,02
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	131,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>

### 2.1. 94295 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	<b>38099.32</b>
---------------	-----------------

### 3 00576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	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	38,49
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	204,56
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	58,93
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	165,67
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	44,25
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	153,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,62</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

<b>DATA :</b>	25/04/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.804

**VALOR:** 1,62

**4.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) AF\_07/2020 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510000	15,79	0,39
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	48,29	0,76
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	145,32	1,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,50</b>	

**4.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	39,84	0,17
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	173,71	1,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,99</b>	

**4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

SERVICO	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	0,03000000	38,49	1,15
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	0,00400000	204,56	0,81
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	0,02700000	58,93	1,59
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	0,00600000	165,67	0,99
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	0,02300000	44,25	1,01
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	0,01000000	153,67	1,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,79	0,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,60</b>	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	384,1400	1.006,4468



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 25/04/2022	BDI : 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.805

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	61,8900	564,4368
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1570,8836
<b>VALOR:</b>						1.570,88

### 5.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,5200	2,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6600	6,6640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,9160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,0300	190,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						190,0300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	384,1400	148,2780
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	372,8000	11,1840
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	61,8900	55,7010
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						215,1630
<b>VALOR:</b>						414,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,3700	40,8330
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,0500	12,7050
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						53,5380

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,5200	2,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,6600	16,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,9120

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	513,8700	513,8700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8400	50,5200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9900	7,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						575,7500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	339,8100	6,1166
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,1166
<b>VALOR:</b>						654,32

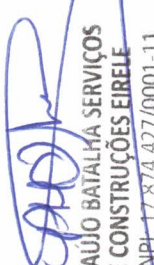


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
**DATA:** 25/04/2022 **BDI:** 22,00%  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021  
**SEINFRA:** 2021/04 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 112,76% **71,07%** **05/2021**  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
**LOCAL:** ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA MUNICIPIO DE GRAÇA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.300,40	25,00 % 3.575,10	25,00 % 3.575,10	25,00 % 3.575,10	25,00 % 3.575,10	100,00 % 14.300,40
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.481,17	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,30	100,00 % 46.481,17
3	PREPARO DA SUB-BASE	175.503,24	25,00 % 43.875,81	25,00 % 43.875,81	25,00 % 43.875,81	25,00 % 43.875,81	100,00 % 175.503,24
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIO	771.973,17	25,00 % 192.993,29	25,00 % 192.993,29	25,00 % 192.993,29	25,00 % 192.993,30	100,00 % 771.973,17
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	55.122,34	25,00 % 13.780,59	25,00 % 13.780,59	25,00 % 13.780,59	25,00 % 13.780,57	100,00 % 55.122,34
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.345,58	25,00 % 2.586,40	25,00 % 2.586,40	25,00 % 2.586,40	25,00 % 2.586,38	100,00 % 10.345,58
		1.073.725,90	268.431,48	268.431,48	268.431,48	268.431,46	1.073.725,90
			268.431,48	536.862,96	805.294,44	1.073.725,90	

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2.806  
 Rubrica



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	25/04/2022	BDI:	22,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pag. 2.807

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 25/04/2022	BDI : 22,00%																			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESTRADAS SEDE-PIRITUBA; CAMPESTRE-VILA FORMOSA E BUIRA-CACHOEIRINHA MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,91
DF	Despesas Financeiras	1,71
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.808

*[Handwritten Signature]*

Rubrica

**BDI = 22,00%**

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

*[Handwritten Signature]*

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

*[Handwritten Signature]*

Jose Weber Mendes de Moura Filho  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/C  
Eng. Civil

*[Handwritten Signatures]*