

À  
Prefeitura Municipal de Madalena- CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Madalena- CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 0905.01/2022-OBRAS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0905.01/2022-OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ R\$ 1.306.328,74 (um milhão trezentose seis mil trezentos e vinte e oito reais e setenta e quatro centavos) o de execução de 04 (quatro) meses. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

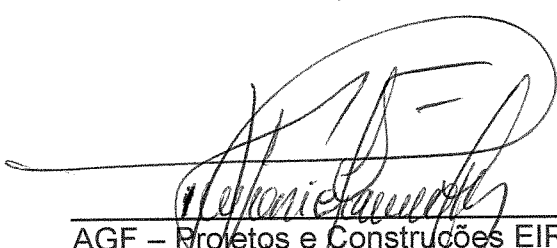
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Antoniel Gomes Facundo, portador (a) da carteira de identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

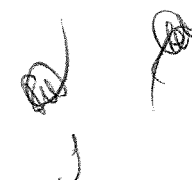
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

**Madalena– CE, 26 de Maio de 2022**



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP  
Antoniel Gomes Facundo  
Administrador  
RG nº 219184391 SSP - CE  
CPF nº 574.952.463-91



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>DATA:</b> 18/05/2022		<b>BDI:</b> 20,97%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.420,16	0,34%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	84.798,05	6,49%
2.1	RUA TEREZINHA LIMA DE OLIVEIRA	8.787,53	0,67%
2.2	RUA TERTULIANO RODRIGUES DA SILVA	8.634,32	0,66%
2.3	RUA ANTONIO SERAFIM DE SOUZA	5.780,44	0,44%
2.4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	22.223,30	1,70%
2.5	RUA 13 DE MAIO	8.725,20	0,67%
2.6	AV ANTÔNIO COSTA VIEIRA	28.175,12	2,16%
2.7	RUA JOSÉ HOMERO SARAIVA	2.472,14	0,19%
3	CONCRETO ASFÁLTICO	1.071.645,57	82,03%
3.1	RUA TEREZINHA LIMA DE OLIVEIRA	111.052,73	8,50%
3.2	RUA TERTULIANO RODRIGUES DA SILVA	109.122,95	8,35%
3.3	RUA ANTÔNIO SERAFIM DE SOUZA	73.050,64	5,59%
3.4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	280.847,89	21,50%
3.5	RUA 13 DE MAIO	110.265,12	8,44%
3.6	AV ANTÔNIO COSTA VIEIRA	356.064,45	27,26%
3.7	RUA JOSÉ HOMERO SARAIVA	31.241,79	2,39%
4	TRANSPORTE DE MASSA	86.751,60	6,64%
5	SINALIZAÇÃO	12.632,36	0,97%
6	ACESSIBILIDADE	9.537,62	0,73%
6.1	RUA TEREZINHA LIMA DE OLIVEIRA	941,61	0,07%
6.2	RUA TERTULIANO RODRIGUES DA SILVA	1.108,68	0,08%
6.3	RUA ANTÔNIO SERAFIM DE SOUZA	1.883,22	0,14%
6.4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA	896,06	0,07%
6.5	RUA 13 DE MAIO	1.412,42	0,11%
6.6	AV ANTÔNIO COSTA VIEIRA	941,61	0,07%
6.7	RUA JOSÉ HOMERO SARAIVA	2.354,03	0,18%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.543,38	2,80%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>226.450,48</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.079.878,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.306.328,74</b>	



MADALENA-CE, 26 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	18/05/2022	BDI:	20,97%						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	MADALENA-CE	SINAPI:	2021-07 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		112,76%	71,07%	08/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.420,16</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	184,65	1.181,76
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	368,00	4,40	1.619,20
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	368,00	4,40	1.619,20
2	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>84.798,05</b>
2.1	<b>RUA TEREZINHA LIMA DE OLIVEIRA</b>						<b>8.787,53</b>
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.384,00	2,52	8.527,68
2.1.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	50,66	1,69	85,62
2.1.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	260,05	0,67	174,23
2.2	<b>RUA TERTULIANO RODRIGUES DA SILVA</b>						<b>8.634,32</b>
2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.325,00	2,52	8.379,00
2.2.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	49,78	1,69	84,13
2.2.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	255,51	0,67	171,19
2.3	<b>RUA ANTONIO SERAFIM DE SOUZA</b>						<b>5.780,44</b>
2.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.226,00	2,52	5.609,52
2.3.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	33,32	1,69	56,31
2.3.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	171,06	0,67	114,61
2.4	<b>RUA VANDETE MARIA BARBOSA</b>						<b>22.223,30</b>
2.4.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.558,00	2,52	21.566,16
2.4.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	128,11	1,69	216,51
2.4.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	657,65	0,67	440,63
2.5	<b>RUA 13 DE MAIO</b>						<b>8.725,20</b>
2.5.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.360,00	2,52	8.467,20
2.5.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	50,30	1,69	85,01
2.5.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	258,20	0,67	172,99
2.6	<b>AV ANTÔNIO COSTA VIEIRA</b>						<b>28.175,12</b>
2.6.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.850,00	2,52	27.342,00
2.6.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	162,42	1,69	274,49
2.6.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	833,78	0,67	558,63
2.7	<b>RUA JOSÉ HOMERO SARAIVA</b>						<b>2.472,14</b>
2.7.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	952,00	2,52	2.399,04
2.7.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	14,25	1,69	24,08
2.7.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	73,16	0,67	49,02

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua. Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8839-9761/ (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Fernando de Martins  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 0326-D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	18/05/2022	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
				MES:	71,07%
				DATA REF.:	05/2021
					08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3	<b>CONCRETO ASFÁLTICO</b>						<b>1.071.645,57</b>
3.1	<b>RUA TEREZINHA LIMA DE OLIVEIRA</b>						<b>111.052,73</b>
3.1.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	50,76	1.284,96	65.224,57
3.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	33,84	1.354,26	45.828,16
3.2	<b>RUA TERTULIANO RODRIGUES DA SILVA</b>						<b>109.122,95</b>
3.2.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	49,88	1.284,96	64.093,80
3.2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	33,25	1.354,26	45.029,15
3.3	<b>RUA ANTÔNIO SERAFIM DE SOUZA</b>						<b>73.050,64</b>
3.3.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	33,39	1.284,96	42.904,81
3.3.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	22,26	1.354,26	30.145,83
3.4	<b>RUA VANDETE MARIA BARBOSA</b>						<b>280.847,89</b>
3.4.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	128,37	1.284,96	164.950,32
3.4.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	85,58	1.354,26	115.897,57
3.5	<b>RUA 13 DE MAIO</b>						<b>110.265,12</b>
3.5.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	50,40	1.284,96	64.761,98
3.5.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	33,60	1.354,26	45.503,14
3.6	<b>AV ANTÔNIO COSTA VIEIRA</b>						<b>356.064,45</b>
3.6.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	162,75	1.284,96	209.127,24
3.6.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	108,50	1.354,26	146.937,21
3.7	<b>RUA JOSÉ HOMERO SARAIVA</b>						<b>31.241,79</b>
3.7.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	14,28	1.284,96	18.349,23
3.7.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	9,52	1.354,26	12.892,56
4	<b>TRANSPORTE DE MASSA</b>						<b>86.751,60</b>
4.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	57.156,15	1,29	73.731,43
4.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	25.529,75	0,51	13.020,17
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>12.632,36</b>
5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	164,24	25,33	4.160,20
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,54	803,81	8.472,16
6	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>9.537,62</b>
6.1	<b>RUA TEREZINHA LIMA DE OLIVEIRA</b>						<b>941,61</b>
6.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,60	302,00	181,20
6.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,00	27,93	335,16
6.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	141,75	425,25
6.2	<b>RUA TERTULIANO RODRIGUES DA SILVA</b>						<b>1.108,68</b>
6.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,30	302,00	90,60
6.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	27,93	167,58
6.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,00	141,75	850,50
6.3	<b>RUA ANTÔNIO SERAFIM DE SOUZA</b>						<b>1.883,22</b>

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTÔNIO L. GOMES E FACUNDO

CNPJ: 11.022.344/0001-18 ADMINISTRADOR

Rua. Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8839-9761 / (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

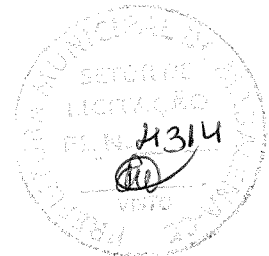
Antônio Fernando Frota Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 000000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	18/05/2022 BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	MADALENA-CE	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,20	302,00	362,40
6.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,00	27,93	670,32
6.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,00	141,75	850,50
6.4	RUA VANDETE MARIA BARBOSA						896,06
6.4.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,30	302,00	90,60
6.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	27,93	167,58
6.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	141,75	637,88
6.5	RUA 13 DE MAIO						1.412,42
6.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,90	302,00	271,80
6.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,00	27,93	502,74
6.5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	141,75	637,88
6.6	AV ANTÔNIO COSTA VIEIRA						941,61
6.6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,60	302,00	181,20
6.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,00	27,93	335,16
6.6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	141,75	425,25
6.7	RUA JOSÉ HOMERO SARAIVA						2.354,03
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	302,00	453,00
6.7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	30,00	27,93	837,90
6.7.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,50	141,75	1.063,13
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						36.543,38
7.1	P0251	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA 4 MESES DE OBRA) (%)	PRÓPRIA	%	1,00	36.543,38	36.543,38
						VALOR BDI TOTAL:	226.450,48
						VALOR ORÇAMENTO:	1.079.878,26
						VALOR TOTAL:	1.306.328,74

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$1.306.328,74 (um milhão trezentos e seis mil trezentos e vinte e oito reais e setenta e quatro centavos)


MADALENA-CE, 26 DE MAIO DE 2022



*(Handwritten Signature)*  
 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
 ADMINISTRADOR

*(Handwritten Signature)*  
 Antônio Fernando F. Moura  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D

CNPJ: 11.022.344/0001-18  
 Rua. Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
 Telefone: (88) 9 8839-9761 / (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 18/05/2022		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9172	33,8344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,8344</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1273	35,8299
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6651	24,6651
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4461	56,0073
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3380	2,3007
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,8030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,64</b>

**C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,0404	3,6380
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,64</b>

**C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,0404	3,6380
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,64</b>

**96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,9610	1,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	8,9916	0,0100
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,2737	0,0100
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	228,8063	0,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,2263	0,0800
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	139,9467	0,2300
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	32,4032	0,1200
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	42,5693	0,2100
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,08</b>


**102332 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D

CNPJ: 11.022.344/0001-18  
Rua. Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8639-9761/ (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 18/05/2022		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	310,7471	1,3051
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	50,7515	0,0914
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,40</b>

102333 - TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92242	SINAPI	CHP	0,00170000	310,7471	0,5200	
92243	SINAPI	CHI	0,00070000	50,7515	0,0300	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,55</b>

95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	SINAPI	T	2,55480000	389,6479	995,4700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>995,47</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	SINAPI	CHP	0,03310000	324,1604	10,7200	
5837	SINAPI	CHI	0,06780000	119,5158	8,1000	
88314	SINAPI	H	0,80720000	16,1375	13,0200	
91386	SINAPI	CHP	0,03310000	192,0899	6,3500	
95631	SINAPI	CHP	0,05750000	167,4446	9,6200	
95632	SINAPI	CHI	0,04340000	57,4237	2,4900	
96155	SINAPI	CHI	0,06680000	36,4894	2,4300	
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	147,9612	5,0400	
96463	SINAPI	CHP	0,02990000	155,0676	4,6300	
96464	SINAPI	CHI	0,07100000	61,2434	4,3400	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>66,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.062,21</b>

95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--


AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-16

Rua. Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8839-9761/ (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 18/05/2022		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	402,2025	1.027,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1.027,54</b>	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	324,1604	15,0400
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	119,5158	11,3400
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,1375	18,2300
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	0,04640000	192,0899	8,9100
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	167,4446	13,4700
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	57,4237	3,4800
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	36,4894	3,9000
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	147,9612	5,0400
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	155,0676	6,4900
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	61,2434	6,0600
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>91,96</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>1.119,50</b>	

95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	246,7105	0,9800
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	53,2881	0,0900
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>1,07</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>1,07</b>	

93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	246,7105	0,3900
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	53,2881	0,0300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>0,42</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>0,42</b>	




AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTÔNIO EL GOMES E FACUNDO

Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D

CNPJ: 11.022.344/0001-18  
Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8839-9761 / (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 18/05/2022		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,9929	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	71,0891	0,1016
I0673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,6594	0,0352
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	94,5294	0,6752
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	152,0588	0,8689
I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	77,7961	0,4445
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1255</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	16,9172	0,9667
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	30,8536	0,2204
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1871</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6358	3,0997
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3240	0,4130
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,5202	14,1121
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,6248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,94</b>

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	46,1126	41,5014
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,0443	12,9044
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>54,4058</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8688	2,2869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9172	16,9172
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2041</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1047	51,3141
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4738	0,9475
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8192	2,4576
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1131	8,1131
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,7973	521,7973
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>584,6297</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1903	6,2314
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,2314</b>
<b>VALOR:</b>						<b>664,47</b>

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8688	29,7294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	16,9172	219,9233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>249,6528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,65</b>

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES E FACUNDO

ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Antonio Fernando Paiva Martins

Rua. Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce Engenheiro Civil  
Telefone: (88) 9 8839-9761 / (86) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com@CE 40328-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 18/05/2022		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	21,3192	5,7900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,2263	1,2000
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	285,0555	16,1000
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>23,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,09</b>

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,8688	36,5901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,9172	21,1465
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>57,7365</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6225	1,2125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0857	2,9640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5527	1,5476
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8368	53,7204
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,4445</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>117,18</b>

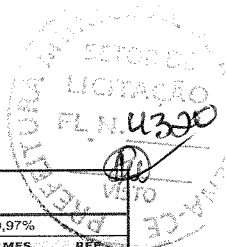
P0251 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA 4 MESES DE OBRA) (%) (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00000000	4.743,5615	18.974,2400
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,67000000	16.767,7581	11.234,3900
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30.208,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30.208,63</b>




MADALENA-CE, 26 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES EVACUNDO  
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18  
Rua. Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8839-9761/ (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com  
Antônio Fernando F. de Martins  
Engenheiro Civil  
CONRFA-CE 40328-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 18/05/2022		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.420,16	100,00%				100,00' %'
			4.420,16				4.420,16
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	84.798,05	25,00%	25,00%			100,00' %'
			21.199,51	21.199,51	21.199,51	21.199,51	84.798,05
3	CONCRETO ASFÁLTICO	1.071.645,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			267.911,39	267.911,39	267.911,39	267.911,39	1.071.645,57
4	TRANSPORTE DE MASSA	86.751,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			21.687,90	21.687,90	21.687,90	21.687,90	86.751,60
5	SINALIZAÇÃO	12.632,36			50,00%	50,00%	100,00' %'
					6.316,18	6.316,18	12.632,36
6	ACESSIBILIDADE	9.537,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.384,40	2.384,40	2.384,40	2.384,40	9.537,62
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.543,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			9.135,85	9.135,85	9.135,85	9.135,85	36.543,38
			326.739,21	322.319,05	328.635,23	328.635,23	1.306.328,74
1.306.328,74			326.739,21	649.058,27	977.693,50	1.306.328,74	

MADALENA-CE, 26 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTÔNIO L. GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

Antônio Fernando Figueiredo Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D

CNPJ: 11.022.344/0001-18  
Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8839-9761/ (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	18/05/2022	BDI: 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENA-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,99
	<b>TOTAL</b>	<b>8,31</b>

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 20,97%

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

MADALENA-CE, 26 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua. Francisco das Chagas Viana nº 16, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8839-9761 / (88) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Engenheiro Civil  
CPF: 40328-D

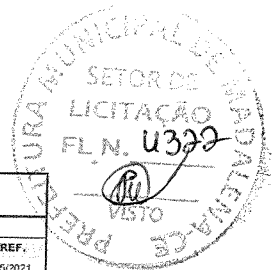


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 18/05/2022	BDI : 20,97%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES	REF.
		112,76%	71,07%	05/2021
		112,76%	71,07%	08/2021
		0,03%	0,03%	

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 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
	<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

MADALENA-CE, 26 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES E FACUNDO  
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9 8839-9761 / (86) 9 8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antônio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil