

LEAL EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 41.774.234/0001-73

Tel/whats: (88)99729-6199

Email:LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM


WILLYAS GABRIEL

PROPOSTA

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

Tel/Whats: (88) 99729-6199

Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro -Ce, Cep: 63380-000



LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-73
Tel/whats: (88)99729-6199
Email: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM
WILLYAS GABRIEL



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENAFORTE CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS N°2023.06.02.01

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do deste, pelo preço global de R\$ 152.241,73 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos), com prazo de execução de 03(TRES) MESES.

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 Sr. WILLYAS GABRIEL Carteira de identidade nº20090744661- SSP-CE, e CPF N° 178.653.727-36, 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,

Barro-CE, 29 DE JUNHO DE 2023.

LEAL EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.
CNPJ: 41.774.234/0001-73
Sr. WILLYAS GABRIEL - SOCIO/PROPRIETARIO
CPF N° 178.653.727-36

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

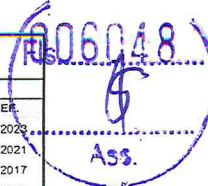
Tel/Whats: (88) 99729-6199

Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro –Ce, Cep: 63380-000




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	DATA :	28/06/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENAFORTE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ					121.793,38
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.636,82
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	97,31	583,86
1.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	7,09	156,99	1.113,06
1.1.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,18	10,11	537,65
1.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,45	8,81	312,31
1.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	227,50	8,81	2.004,28
1.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,64	2,25	62,19
1.1.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	27,64	3,02	83,47
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.937,45
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,28	41,21	1.948,41
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,25	63,26	2.989,04
1.3		ALVENARIA					7.489,09
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,04	352,02	5.294,38
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,60	58,37	2.194,71
1.4		REVESTIMENTO					9.945,02
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	283,90	5,39	1.530,22
1.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	283,90	29,64	8.414,80
1.5		PAVIMENTAÇÃO					63.883,72
1.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	694,50	25,84	17.945,88
1.5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	994,00	16,53	16.430,82
1.5.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,62	50,50	2.455,31
1.5.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	600,00	0,15	90,00
1.5.5	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	148,34	0,38	55,61
1.5.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	30,00	838,79	25.163,70
1.5.7	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.280,00	0,33	1.742,40
1.6		ESTRUTURA METÁLICA					3.784,22
1.6.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	24,60	119,18	2.931,83
1.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	24,60	34,65	852,39
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.401,40
1.7.1	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	20,00	72,83	1.456,60
1.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	194,48	1.944,80
1.8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					22.843,09
1.8.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	733,89	8,66	6.355,49
1.8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	20,00	685,75	13.715,00
1.8.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	187,96	1.879,60
1.8.4	I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	20,00	44,65	893,00
1.9		DIVERSOS					812,57
1.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	694,50	1,17	812,57
VALOR BDI TOTAL:							30.448,35
VALOR ORÇAMENTO:							121.793,38
VALOR TOTAL:							152.241,73

Cento e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos


Wilyas Gabriel
 GERENTE / PROPRIETÁRIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-73

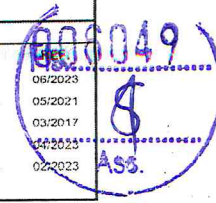

Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2108986774



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	SBC	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENAFORTE CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			06/2023
			05/2021
			03/2017
			02/2023
			02/2023
			114,15%
			83,85%
			88,61%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,5700	19,9614
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,7400	13,7400
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,9400	31,2300
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5500	1,2825
TOTAL Material:					66,2139
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					97,31

1.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,5500	136,2180
TOTAL Mão de Obra:					156,9880
VALOR:					156,99

1.1.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					10,1075
VALOR:					10,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

1.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

1.1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	81,6100	0,8487
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	103,5700	1,0771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234
VALOR:					2,25

1.1.7. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	81,6100	3,0196
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0196
VALOR:					3,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075



19513-	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3100	15,8100	
						TOTAL Material:	15,8100
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
						TOTAL Mão de Obra:	5,7930
						VALOR:	25,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,8400	6,8400	
						TOTAL Material:	6,8400
Mão de Obra							
		FONTE	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 Mão de Obra:	9,3366
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	351,3100	0,3513	
						TOTAL Serviço:	0,3513
						VALOR:	16,53

1.5.3. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	84,4600	6,7568	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,6200	1,1067	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	68,6500	2,7460	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,6095
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	33,2500	34,9125	
						TOTAL Material:	34,9125
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760	
						TOTAL Mão de Obra:	4,9760
						VALOR:	50,50

1.5.4. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,5800	0,0000	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	136,2600	0,0745	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,3000	0,0000	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	11,4900	0,0126	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,4800	0,0076	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	62,0300	0,0139	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	2,7800	0,0009	
10685	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	4,1200	0,0009	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1104
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425	
						TOTAL Mão de Obra:	0,0425
						VALOR:	0,15

1.5.5. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 CV, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	70,80	0,03	
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 CV, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	321,12	0,35	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,38
						VALOR:	0,38

1.5.6. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	185,25	8,59

Handwritten marks: a blue 'B' and a blue 'A'.

1.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,0800	12,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6200	5,6200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,2300	0,5230
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,9300	5,7900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4500	1,3500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
TOTAL Material:					42,9830	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					194,48	

1.8.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,5500	0,1148
I2075	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,5300	1,1649
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	58,9300	3,3001
TOTAL Material:					4,5798	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792	
VALOR:					8,66	

1.8.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	147,5500	8,8530
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8500	14,8000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1100	1,7600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	61,8800	123,7600
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6900	78,6900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	65,2400	120,6940
TOTAL Material:					348,6770	
Mão	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	293,0500	64,4710
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	34,2800	7,8844
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	75,5700	70,2801
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	17,9600	62,8600
TOTAL Serviço:					257,9885	
VALOR:					685,75	

1.8.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	121,5500	121,5500
TOTAL Material:					121,5500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

006051

8

8

4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICÍPIO DE PENAFORTE CEARÁ		DATA: 29/06/2023		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICÍPIO DE PENAFORTE CEARÁ		VERSÃO: 2023/06 - Fortaleza		HORA MES: 114,15% - 05/2023	
LOGAL: AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICÍPIO DE PENAFORTE CEARÁ		SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENAFORTE CEARÁ		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		89,81%	
		SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
		SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO		0,00%	
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICÍPIO DE PENAFORTE CEARÁ	121.793,38	17,76%	39,88%	42,59%	100,00%*
			27.068,38	45.255,52	49.469,48	121.793,38
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.448,35	22,22%	37,16%	40,62%	100,00%*
			6.765,62	11.314,61	12.368,12	30.448,35
		152.241,73	33.834,00	56.570,13	61.837,60	152.241,73
			33.834,00	80.404,13	152.241,73	

Diogo de Souza Leal
 Diogo de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2108986774

Willvas Gabriel
 Willvas Gabriel
 GERENTE/PROPRIETARIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.7/4.234/0001-34

8 A

006053
 16
 Ass.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARA	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENAFORTE CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	06/2023
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	04/2023
				47,48%	02/2023
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	5,30
	TOTAL	6,04

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,28
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,86

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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


 Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2108986774


 Wilyas Gabriel
 GERENTE/PROPRIETARIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-73



0605A
Ass.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	DATA: 28/06/2023	BDI: 25.00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MATIAS NO MUNICIPIO DE PENAFORTE CEARÁ	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENAFORTE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	13º Salário	10,80	8,33
	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
	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00

8 A