

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

CARTA-PROPOSTA



A
Prefeitura Municipal de ARNEIROZ
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.14.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.14.2**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 149.183,03 (CENTO E QUARENTA E NOVE MIL CENTO E OITENTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução até **120 (Cento e Vinte) dias**.

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). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade nº. 29976881 e CPF nº 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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,

Identificação: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Cidade: Juazeiro do Norte-CE

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

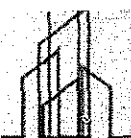
Juazeiro do Norte - Ceará, 09 de Setembro de 2020.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
(TITULAR)

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108

CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE

PLANILHA RESUMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424

LOCAL: ARNEIROZ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ENCARGOS: 85,20%

BDI: 27,03

TABELA: SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

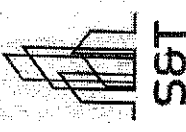
ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	COORDENADAS	
						INÍCIO	#VALORI
1	RUA JOSÉ LOUREIRO	CENTRO	250,00	7,00	1750,00	E:9301310,24 N:372015,05	E:9301498,69 N:372159,22
2	RUA RAIMUNDO NONATO	CENTRO	167,00	7,00	1169,00	E:9301334,28 N:372016,20	E:9301449,70 N:371895,07



S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP.0801803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424		
LOCAL:	ARNEIROZ		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ		

DATA: 31/08/2020

VEREADOR: SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27.03%

HORA: 85.20%

DATA REF: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,64	42,07	197,71	2.372,52
2	TERRAPLENAGEM								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.919,00	0,06	0,01	0,07	204,33
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.627,10	31,83	8,60	40,43	106.213,65
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	841,30	16,59	4,48	21,07	17.726,19
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,71	342,15	92,48	434,63	12.478,23
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,71	38,27	10,34	48,61	1.395,59
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.919,00	0,98	0,26	1,24	3.619,56
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.018,06	275,18	1.293,24	5.172,96
VALOR TOTAL:									149.183,03

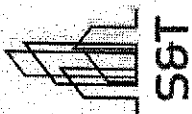
Cento e Quarenta e Nove Mil Cento e Oitenta e Três reais e Três centavos



S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.430.0001-64
 Francisco Antônio Balino Sales
 CPF: 22.836.603-25
 RIULAR



José de Armatiza Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNM 000189990



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424

LOCAL: ARNEIROZ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 31/08/2020 BDI: 27.03%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.372,52	100,00 % 2.372,52								
2	TERRAPLENAGEM	204,33	50,00 % 102,17	50,00 % 102,16							
3	PAVIMENTAÇÃO	137.813,66	25,00 % 34.453,42	25,00 % 34.453,42	25,00 % 34.453,42	25,00 % 34.453,40					
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.619,56			50,00 % 1.809,78	50,00 % 1.809,78					
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.172,96	25,00 % 1.293,24	25,00 % 1.293,24	25,00 % 1.293,24	25,00 % 1.293,24					
		149.183,03	36.221,35 36.221,35	35.848,82 74.070,17	37.556,44 111.626,61	37.556,42 149.183,03	0,00 149.183,03	0,00 149.183,03	0,00 149.183,03	0,00 149.183,03	0,00 149.183,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.372,52				100,00 % 2.372,52
2	TERRAPLENAGEM	204,33				100,00 % 204,33
3	PAVIMENTAÇÃO	137.813,66				100,00 % 137.813,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.619,56				100,00 % 3.619,56
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.172,96				100,00 % 5.172,96
		149.183,03	0,00 149.183,03	0,00 149.183,03	0,00 149.183,03	149.183,03

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Amvado Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



José de Armandino Martins Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 14164-D RUA 0001803001

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA : 31/08/2020		BDI : 27,03%
	LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	4,39
	TOTAL	4,71

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 27,03%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

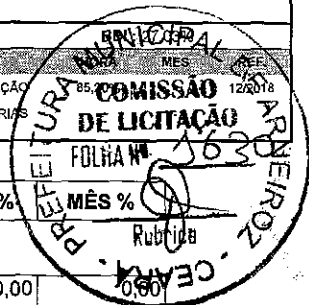
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424

DATA : 31/08/2020

LOCAL: ARNEIROZ

FONTE: VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,60
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.586.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RPP: 0001093000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA:	31/03/2018
	LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	VERSÃO:	028.1 COM DESPESAS DE 85.20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF: 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					26,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14
TOTAL MATERIAL:					129,52

VALOR SEM ENCARGOS:	143,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	155,64
VALOR BDI (27.03%):	42,07
VALOR COM BDI:	197,71

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,03
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00024203	204,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27.03%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					13,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11
TOTAL MATERIAL:					16,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA:	31/08/2020	REF:
	LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO 85.20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	COMPOSICAO PROPRIETARIO	12/2018	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (27.03%):	8,60
VALOR COM BDI:	40,43

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,06	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL MATERIAL:					8,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	303,26	0,21
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,81	0,69
TOTAL SERVICO:					1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (27.03%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,07

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,06	130,60
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,44	39,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91	73,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,55

VALOR SEM ENCARGOS:	282,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	342,15
VALOR BDI (27.03%):	92,48
VALOR COM BDI:	434,63

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,06	38,27
TOTAL MAO DE OBRA:					38,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA:	31/08/2020
	LOCAL:	ARNEIROZ	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



VALOR SEM ENCARGOS:	20,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	38,27
VALOR BDI (27.03%):	10,34
VALOR COM BDI:	48,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,06	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (27.03%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

5.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DA OBRA	SEINFRA	H	19,18000000	25,15	482,38
C1937 ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	H	8,00000000	66,96	535,68
TOTAL GERAL:					1.018,06

VALOR SEM ENCARGOS:	1.018,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,06
VALOR BDI (27.03%):	275,18
VALOR COM BDI:	1.293,24

(Handwritten signatures and initials)

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Dalino Sales
CPF: 222.866.803-25
(TITULAR)

José de Armatena Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 16164-D ROR 0001803000