

CARTA PROPOSTA**A****PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO****Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP-01**

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica, CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76**, pelo valor global de **R\$ 1.706.641,67 (UM MILHÃO, SETECENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 9 (nove) 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. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, 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 e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 26 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

Obra

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO
(PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO,
NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
SICRO3 - 04/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,03%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	83.806,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.926,14
3	TERRAPLENAGEM	532.215,96
4	PAVIMENTAÇÃO	664.241,37
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	313.031,28
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	32.798,44
7	SERVIÇOS DIVERSOS	5.622,40

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 26/12/2023 08:00

Número do Processo Licitatório PMH-051223-TP01

Total sem BDI

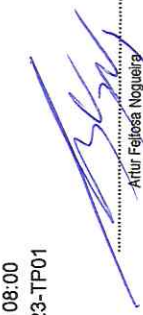
1.375.519,59

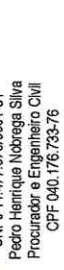
Total do BDI

331.122,08

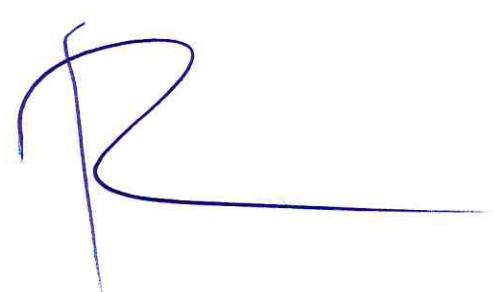
Total Geral

1.706.641,67


.....
Artur Feilosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


.....
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76





Obra

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
SICRO3 - 04/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,03%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso(%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					83.806,08	4,91 %
1.1	-ADM Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	11.261,53	13.967,68	83.806,08	4,91 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					74.926,14	4,39 %
2.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18,00	306,53	380,19	6.843,42	0,40 %
2.2	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.255,00	3,61	4,48	5.622,40	0,33 %
2.3	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	41.640,21	1,21	1,50	62.460,32	3,66 %
3		TERRAPLENAGEM					532.215,96	31,18 %
3.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	18.522,67	4,59	5,69	105.393,99	6,18 %
3.2	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	277.728,92	0,91	1,13	313.833,68	18,39 %
3.3	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18.522,67	4,92	6,10	112.988,29	6,62 %
4		PAVIMENTAÇÃO					664.241,37	38,92 %
4.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	23.117,54	4,59	5,69	131.538,80	7,71 %
4.2	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	346.624,41	0,91	1,13	391.685,58	22,95 %
4.3	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	23.117,54	4,92	6,10	141.016,99	8,26 %
5		OBRAS DE ARTE CORRENTE					313.031,28	18,34 %
5.1	804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	120,00	575,77	714,13	85.695,60	5,02 %
5.2	804385 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	24,00	1.820,00	2.257,35	54.176,40	3,17 %
5.3	804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,00	1.543,37	1.914,24	114.854,40	6,73 %
5.4	804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	12,00	3.917,39	4.858,74	58.304,88	3,42 %
6		SINALIZAÇÃO VIARIA					32.798,44	1,92 %

6.1	5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	46,00	447,02	554,44	25.504,24	1,49 %
6.2	5213441 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	447,06	554,49	2.217,96	0,13 %
6.3	5213570 SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m ²	8,60	475,90	590,26	5.076,24	0,30 %
7		SERVIÇOS DIVERSOS					5.622,40	0,33 %
7.1	C4993 SEINFRA EIXOS	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3	KM	1.255,00	3,61	4,48	5.622,40	0,33 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 26/12/2023 08:00

Número do Processo PMH-051223-TP01

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.375.519,59

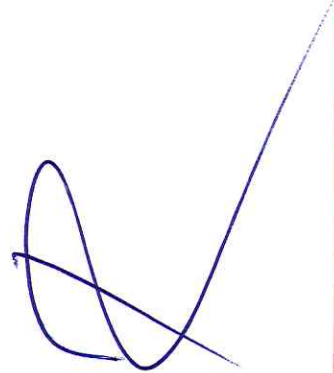
331.122,08

1.706.641,67


 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 PEDRO HENRIQUE NOBREGA SILVA
 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76





Obra

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM
REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE
LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE
HIDROLÂNDIA-CE

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
SICRO3 - 04/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,03%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												Total Parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	83.806,08	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.926,14	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	83.806,08
3	TERRAPLENAGEM	532.215,96	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	664.241,37	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	59.135,11	532.215,96
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	313.031,28	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	32.798,44	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	313.031,28
7	SERVIÇOS DIVERSOS	5.622,40	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
			624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	624,71	5.622,40
MENSAL		1.706.641,67	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	189.626,85	
ACUMULADO			189.626,85	189.626,85	379.253,70	568.880,56	758.507,41	758.507,41	758.507,41	948.134,26	1.137.761,11	1.327.387,97	1.327.387,97	1.327.387,97	1.327.387,97	1.706.641,67

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 26/12/2023 08:00
Número do Processo PMH-051223-TP01

Artur Falcão Rogueira
Engenheiro Civil
CPF: 885.497.825-68
CREA: 0601789048

ARN Construções LTDA
CNPJ: 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 040.176.733-76



[Handwritten signature]

Composições Analíticas com Preço Unitário

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Ceará
 SICR03 - 04/2023 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,03%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	11.261,53	11.261,53
	Insumo	P9812	SICR03	Engenheiro	Mão de Obra	mês	0,2300000	22.961,71	5.281,19
	Insumo	P9893	SICR03	Encarregado de pavimentação	Mão de Obra	mês	0,4100000	7.780,34	3.189,94
	Insumo	P9858	SICR03	Laboratorista	Mão de Obra	mês	0,1100000	6.857,50	754,32
	Insumo	P9833	SICR03	Auxiliar de laboratório	Mão de Obra	mês	0,1100000	5.232,86	575,61
	Insumo	P9949	SICR03	Topógrafo	Mão de Obra	mês	0,1100000	8.020,79	892,28
	Insumo	P9950	SICR03	Auxiliar de topografia	Mão de Obra	mês	0,1100000	5.256,34	578,19
				MO sem LS =>	LS =>		5,968,46	MO com LS	11.261,53
				Valor do BDI =>			2.708,15	Valor com BDI =>	13.967,68

2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	306,53	306,53
	Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,24	9,95
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	26,69	22,74
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,33	16,36
	Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,10	245,34
	Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	245,34	0,32
	Insumo	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	28,86	0,20
	Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,46	26,62
				MO sem LS =>	LS =>		14,11	MO com LS	380,19
				Valor do BDI =>			73,66	Valor com BDI =>	

2.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,61	3,61
	Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	289,37	3,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3 Insunso	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,21	1,21
	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,29	Valor com BDI =>	1,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1 Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,59	4,59
	A		Equipamentos					
Insunso	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Operativa	1,00	199,5584	96,1829	199,5584
Insunso	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Operativa	0,42	227,0302	90,2379	339,1549
B								
Insunso	P9824	SICRO3	Mão de Obra	Operativa	538,7133			538,7133
				Salário Hora		20,2310		20,2310
				Custo Horário da Mão de Obra =>		20,2310		20,2310
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		558,9443		558,9443
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136		0,0136
				Custo do FIC =>		0,0616		0,0616
				Produção de Equipe =>		123,3400		123,3400
				Custo Unitário de Execução =>		4,5317		4,5317
				MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		1,10	Valor com BDI =>	5,8943



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2 Composição	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,91	0,91
	A		Equipamentos					
Insunso	E9687	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Operativa	1,00	311,3590	98,2506	311,3590
				Operativa	0,00	311,3590	98,2506	311,3590
				Custo Horário de Equipamentos =>		311,3590		311,3590
				Custo Horário de Execução =>		311,3590		311,3590
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136		0,0136
				Custo do FIC =>		0,0121		0,0121

Produção de Equipe => 348,6000
 Custo Unitário de Execução => 0,8932
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	1,0000000		m²	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	1,0000000	Operativa		347,8476	87,9572	321,8586
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	Improdutiva		4,8291	3,3629	4,1253
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 KW	1,0000000			292,9875	124,1711	173,1279
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 KW	1,0000000			204,2984	85,6663	204,2984
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,0000000			136,6837	43,8401	92,1188
B			Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,2310	20,2310
							Custo Horário da Mão de Obra =>		20,2310
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		815,7600
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
							Custo do FIC =>		0,0660
							Produção de Equipe =>		188,2000
							Custo Unitário de Execução =>		4,8499
							LS =>		0,12
							MO com LS		
							Valor com BDI =>		6,10



Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0000000		m	1,0000000	575,77	575,77
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	Operativa		324,8265	120,7681	324,8265
B			Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				20,2310	60,6930
							Custo Horário da Mão de Obra =>		60,6930
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		385,5195
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000

Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	452,2100	2.308,9843
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	76,3000	1.608,4040
				MO sem LS =>	568,05	Custo Total das Atividades =>	3.917,3883
				Valor do BDI =>	941,35	MO com LS =>	1.208,59
						Valor com BDI =>	4.858,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	1,0000000	m²	0,30	0,70	un	1,0000000	447,02	447,02
A	E9687	SICRO3	Equipamentos								
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000							
B	P9830	SICRO3	Mão de Obra								
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000							
				Custo Horário de Equipamentos =>							91,5892
				Custo Horário de Mão de Obra =>							91,5892
				Salário Hora							29,6388
				Custo Horário							40,4620
				Custo Horário da Mão de Obra =>							70,1008
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
				Custo Horário de Execução =>							161,6900
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
				Custo do FIC =>							0,0000
				Produção de Equipe =>							3,0000
				Custo Unitário de Execução =>							53,8967
D	SICRO3	5213414	Atividades Auxiliares								
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857400	m²						
				MO sem LS =>	23,60	Custo Total das Atividades =>					393,1210
				Valor do BDI =>	107,42	MO com LS =>					50,21
						Valor com BDI =>					554,44
											393,1210

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	1,0000000	m²	0,30	0,70	un	1,0000000	447,06	447,06
A	E9687	SICRO3	Equipamentos								
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000							
				Custo Horário de Equipamentos =>							91,5892
				Custo Horário							91,5892



[Handwritten signature]

B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	29,6388	29,6388	29,6388	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	20,2310	40,4620	40,4620	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	70,1008
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	161,6900
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,0000
							Custo Unitário de Execução =>	53,8967
D					Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6858100	m²	573,2800	393,1612	
							Custo Total das Atividades =>	393,1612
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	26,61	MO com LS
				Valor do BDI =>	107,43			Valor com BDI =>
								554,49

6.3		Código	Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	1,0000000	m²	1,0000000	475,90	475,90	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	Operativa	158,8484	62,7638	
							Custo Horário de Equipamentos =>	191,5892	
B					Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		29,6388	29,6388	29,6388	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		20,2310	40,4620	40,4620	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	70,1008	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	161,6900	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	53,8967	
D					Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²	422,0000	422,0000	422,0000	
							Custo Total das Atividades =>	422,0000	
				MO sem LS =>	29,38	LS =>	33,13	MO com LS	
				Valor do BDI =>	114,36			Valor com BDI =>	
								590,26	



7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	289,37	3,61
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,48

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	Equipamentos	t	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Operativa	0,14	306,2902	94,1661	829,7785
				Operativa	0,86			829,7785
				Custo Horário de Equipamentos =>				829,7785
				Custo Horário de Execução =>				829,7785
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000
				Custo do FIC =>				0,0000
				Produção de Equipe =>				457,1600
				Custo Unitário de Execução =>				1,8151
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	0,44



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	Equipamentos	t	1,0000000	34,81	34,81
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	Operativa	0,47	283,7769	82,7131	378,5538
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	Operativa	1,00	324,8265	120,7681	324,8265
B	P9824	SICRO3	Mão de Obra	Operativa				703,3803
Insumo			Servente	Operativa	2,0000000		20,2310	40,4620
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
				Custo Horário de Execução =>				743,8423
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000
				Custo do FIC =>				0,0000
				Produção de Equipe =>				21,3700
				Custo Unitário de Execução =>				34,8078

MO sem LS => 0,89 LS => 1,00 MO com LS => 1,89
 Valor do BDI => 8,36 Valor com BDI => 43,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	460,63	460,63
	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW					48,8373
	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l					2,9565
	E9064	SICRO3	Transportador manual garfca com capacidade de 180 l					4,0720
B			Mão de Obra					55,8658
	P9821	SICRO3	Pedreiro					26,8816
	P9824	SICRO3	Servente					182,0790
								208,9606
								0,0000
								264,9264
C			Material					63,2819
	SICRO3	M0082	Areia média lavada		m³	1,1016400		153,7513
	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	362,3239400		228,1906
E			Tempos Fixos					381,9429
	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,6524600		1,8200
	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,3623200		34,2200
F			Momento de Transporte					15,4061
	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		tkm	5914359		5914389
								0,0000
	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		tkm	0,3623200		5914479
								0,0000
								0,0000
								53,65

PROF. DR. JOÃO PAULO DE A. M. S. FERREIRA
 FLONº 5224



Valor do BDI => 110,69 Valor com BDI => 571,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,69	26,69
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
			MO sem LS =>		LS =>	10,41	MO com LS =>	19,65
			Valor do BDI =>			6,41	Valor com BDI =>	33,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,42	0,23
			MO sem LS =>		LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,42	0,30
			MO sem LS =>		LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28

Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	452,2100	316,5470
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	Preço Unitário 1,8200 Custo Horário 1,4360
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rechão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,7890000	tkm	5914359 5914374 0,000 0,000 R\$ 1,25 R\$ 1,00	5914389 0,000 R\$ 0,82
				MO sem LS =>	23,29	LS =>	26,27
				Valor do BDI =>	94,78		Valor com BDI =>
							489,19

	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0000000	m³	1,0000000	452,21	452,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	1,4179	0,9525	1,4179
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	48,8373	29,9754	48,8373
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,7979	0,5424	3,0894
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	1,6935	1,1513	4,1208
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000		26,8816	26,8816	26,8816
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000		20,2310	182,0790	182,0790
							208,9606	208,9606
							0,0000	0,0000
							266,4260	266,4260
							0,0000	0,0000
							3,9290	3,9290
							67,8103	67,8103
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	6,0149	5,0914	5,0914
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	139,5658	88,3926	88,3926
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	138,3217	50,8388	50,8388
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	133,1989	48,9559	48,9559

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5230/2014
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6298	177,6894	
		Banco	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	34,2200	0,0291
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,8200	1,7290
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8200	1,0034
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8200	1,0034
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	34,2200	9,6552
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância	Custo Total dos Tempos Fixos =>	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN 5914449 0,000 0,000	RP 5914464 0,000 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	R\$ 1,16 5914359 0,000	R\$ 0,76 5914374 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 1,25 5914359 0,000	R\$ 0,82 5914374 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 1,25 5914359 0,000	R\$ 0,82 5914374 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	R\$ 1,25 5914449 0,000	R\$ 0,82 5914464 0,000	0,0000
				MO sem LS =>	26,36	LS =>	29,73	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	108,67			Valor com BDI =>
								56,09
								560,88
A	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	76,30	1,0000000	76,30
B	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 KVA	0,0937200	Operativa	19,2239	4,6161	1,8017
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	Operativa	27,3514	26,9966	2,5634
							Custo Horário de Equipamentos =>	4,3651
							Salário Hora	Custo Horário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	95372	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORISTA		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	4783	SINAPI PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	37370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	37371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	37372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	37373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43486	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	43490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,72
Insumo			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,06



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	28,27	12,80
Insumo	7340	SINAPI IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	32,08	10,44
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	4,73	MO com LS =>	8,93
Insumo			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	17,41	17,41
A			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9076	SICRO3 Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 KCal	Operativa	1,00	45,1640	39,4144	45,1640
Insumo	E9753	SICRO3 Grupo gerador - 23 kVA	Improdutiva	1,00	28,1105	5,3632	28,1105
Insumo			Custo Horário de Equipamentos =>			Salário Hora	73,2745
B			Quantidade			Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3 Mão de Obra Ajudante		1,0000000	21,5169	21,5169	21,5169
Insumo	P9822	SICRO3 Pintor		2,0000000	28,8238	57,6476	57,6476
Insumo			Custo Horário da Mão de Obra =>			79,1645	79,1645
Insumo			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	0,0000

[Handwritten signature]

C	Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	84,3810	9,4507
								152,4390
								0,0000
								0,0000
								19,1500
								7,9603
E	Tempo Fixo	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Horário
		SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	34,2200
								0,0038
F	Momento de Transporte	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
		SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0001100	tkm	5914449	5914479
							RP	0,0000
							P	0,0000
							R\$ 1,16	R\$ 0,76
								0,0000
								0,0000
								4,14
								21,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1,0000000	422,00	422,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 KW	Operativa	0,00	0,1339	0,0304
	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 KVA	Improdutiva	0,00	28,1105	13,5473
	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 KW	Operativa	0,00	14,8481	2,9816
	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 KW	Operativa	0,00	11,0597	5,3300
	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Operativa	0,00	23,2303	11,1954
B	Código	Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário de Equipamentos =>	Custo Horário	Custo Horário
	P9801	SICRO3	Ajudante	21,5169		43,0338	43,0338
	P9830	SICRO3	Montador	29,6388		29,6388	29,6388
	P9823	SICRO3	Serralheiro	26,7840		26,7840	26,7840
	P9824	SICRO3	Servente	20,2310		20,2310	40,4620
							139,9186
							0,0000
							173,0032
							0,0000
							0,0000



[Handwritten signature]

		Produção de Equipe =>		Custo Unitário de Execução =>		Custo Horário			
C	Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	12,9400	152,3685	
	Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²	148,9585	208,5419	
							Custo Total do Material =>	360,9104	
D	Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
		SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	17,4100	17,4100	
							Custo Total das Atividades =>	17,4100	
E	Tempo Fixo	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoquidauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	34,8100	0,4101
	Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006200	t	34,2200	0,0212
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4313	
F	Momento de Transporte	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
	Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449	5914479	
	Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0006200	tkm	R\$ 1,16	0,000	
							R\$ 0,93	R\$ 0,76	
							5914449	5914479	
							0,000	0,000	
							R\$ 1,16	R\$ 0,93	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
							MO sem LS =>	39,14	
							18,40	20,74	
							LS =>	MO com LS	
							101,41	Valor com BDI =>	



		Custo Total		Custo Horário	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva
	Insumo	0,1506000	1,00	0,2019	0,1339
	Insumo	0,4819300	1,00	28,1105	5,3632
	Insumo	0,2008000	1,00	14,8481	9,4383
	Insumo	0,4819300	1,00	11,0597	7,0302
				Custo Horário de Equipamentos =>	21,8892
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
	Insumo	2,0000000	21,5169	43,0338	43,0338
	Insumo	1,0000000	29,6388	29,6388	29,6388
	Insumo	1,0000000	26,7840	26,7840	26,7840
	Insumo	2,0000000	20,2310	40,4620	40,4620

Custo Horário da Mão de Obra => 139,9186
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 161,8078
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,0000
 Custo Unitário de Execução => 40,4520

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	12,9400	152,3685
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	362,6290	362,6290

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	17,4100	17,4100

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoquidauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	34,8100	0,4101
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	34,2200	0,0151

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância	Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	R\$ 1,16	R\$ 0,76	0,0000
Custo Total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
MO sem LS =>								39,14
Valor do BDI =>								711,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEFINÇA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 523

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94

Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	LS =>	7,03	MO com LS	13,27
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		1,0000000		tkm	1,0000000	1,25	1,25
A	Banco	Equipamentos					Custo Operacional		Custo Horário
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00	Operativa	0,00	306,2902	94,1661	306,2902
					Improdutiva				
							Custo Horário de Equipamentos =>		
							Custo Horário de Execução =>		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
							Custo do FIC =>		
							Produção de Equipe =>		
							Custo Unitário de Execução =>		
							LS =>		
							MO com LS		
							Valor do BDI =>		
							Valor com BDI =>		1,55



Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		1,0000000		tkm	1,0000000	1,00	1,00
A	Banco	Equipamentos					Custo Operacional		Custo Horário
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00	Operativa	0,00	306,2902	94,1661	306,2902
					Improdutiva				
							Custo Horário de Equipamentos =>		
							Custo Horário de Execução =>		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
							Custo do FIC =>		
							Produção de Equipe =>		
							Custo Unitário de Execução =>		
							LS =>		
							MO com LS		
							Valor do BDI =>		
							Valor com BDI =>		1,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Valor Unit	Total
						Operativa	Improdutiva			
A	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		1,0000000	1,00	0,00	tkm	0,82	0,82
	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW						306,2902	306,2902
								Custo Horário de Equipamentos =>		306,2902
								Custo Horário de Execução =>		306,2902
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		373,5000
								Custo Unitário de Execução =>		0,8201
								LS =>		0,00
								MO sem LS =>		0,00
								Valor do BDI =>		1,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Valor Unit	Total
						Operativa	Improdutiva			
A	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		1,0000000	1,00	0,00	tkm	2,80	2,80
	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW						324,8265	324,8265
								Custo Horário de Equipamentos =>		324,8265
								Custo Horário de Execução =>		324,8265
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
								Custo do FIC =>		0,0376
								Produção de Equipe =>		117,5300
								Custo Unitário de Execução =>		2,7638
								LS =>		0,00
								MO sem LS =>		0,00
								Valor do BDI =>		3,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Valor Unit	Total
						Operativa	Improdutiva			
A	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		1,0000000	1,00	0,00	tkm	2,24	2,24
	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW						324,8265	324,8265
								Custo Horário de Equipamentos =>		324,8265
								Custo Horário de Execução =>		324,8265
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
								Custo do FIC =>		0,0301

Produção de Equipe => 146,9100
Custo Unitário de Execução => 2,2111
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1,00000000	1,00	0,00	tkm	1,00000000	1,84	1,84
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW								324,8265
											324,8265
											324,8265
											0,0000
											0,0000
											176,2900
											1,8426
											0,00
											2,28
											1,1612131
											283,7769
											283,7769
											0,0136
											0,0155
											248,5900
											1,1415
											0,00
											1,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,00000000	1,00	0,00	tkm	1,00000000	1,16	1,16
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW								283,7769
											283,7769
											283,7769
											0,0136
											0,0155
											248,5900
											1,1415
											0,00
											1,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,00000000	1,00	0,00	tkm	1,00000000	0,93	0,93

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
FLS Nº 5239

Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.armengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	283,7769	82,7131	283,7769
							Custo Horário de Equipamentos =>		283,7769
							Custo Horário de Execução =>		283,7769
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
							Custo do FIC =>		0,0124
							Produção de Equipe =>		310,7300
							Custo Unitário de Execução =>		0,9133
							LS =>		0,00
							MO sem LS =>		0,00
							Valor do BDI =>		1,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário
A	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	1,00	tkm	1,0000000	0,76	0,76	0,76
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW		1,0000000	1,00		283,7769	82,7131	283,7769	283,7769
								Custo Horário de Equipamentos =>		283,7769	283,7769
								Custo Horário de Execução =>		283,7769	283,7769
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000	0,0000
								Produção de Equipe =>		372,8800	372,8800
								Custo Unitário de Execução =>		0,7610	0,7610
								LS =>		0,00	0,00
								MO sem LS =>		0,00	0,00
								Valor do BDI =>		0,94	0,94

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 26/12/2023 08:00
Número do Processo Licitatório PMH-051223-TP01

Arnaldo Benfica
ARN Construtores Ltda
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 940.178.733-76

Arnaldo Benfica
Arnaldo Benfica
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 060176808



ARN

Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Obra
 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM
 REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL
 QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO
 MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

Bancos
 SINAPI - 07/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 24,03%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		6,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
TOTAL DO GRUPO B		9,43

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		5,65

BDI=		24,03%
-------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 20/12/2023 08:00

Número do Processo Licitatório PMH-051223-TP01

Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76



Obra
**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM
REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE**

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SICROS - 04/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	HORISTA (%)
GRUPO A			
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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	Total	18,29%	7,38%
TOTAL (A+ B C D)		114,15%	71,31%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 26/12/2023 08:00
Número do Processo Licitatório PMH-05/223-TP01

Artur Feilosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-09
CREA 0001758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.178.733-76



ARN CONSTRUÇÕES
LTDA

EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM
REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL
QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Ceará
SICRO3 - 04/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	HORISTA (%)
GRUPO A			
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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B C D)		112,76%	71,07%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 26/12/2023 08:00

Número do Processo Licitatório PMH-051223-TP01

Artur Feijó Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 885.487.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76