

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA de

Rua Manoel Pires de Castro, 279 – Centro – CEP 65.560-000 Magalhães de Almeida – MA. CNPJ: 06.988.976/0001-09

PROPOSTA READEQUADA



PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202402016/2024- CPL

DATA: 05/04/2024

HORÁRIO: 08:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA

COM DRENAGEM E CALÇADAS.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA-MA.

Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

A Empresa E ARAÚJO GUIMARÃES EIRELI, inscrita no, CNPJ sob n.º 06.211.864/000139, Rua Padre José Da Cunha Deca, Bairro Centro, N°74, Cep.65.480–000, Arari–MA, Fone/Fax (98)98800-1444, e-mail: ernaldoguimas@gmail.com.

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S, a nossa proposta relativa ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2024 assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

Item	Referencia	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO ANUAL
1	Contratação de empresa especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS	1	SERV.	R\$ 104.900,00	R\$ 104.900,00
	VALOR TOTAL				R\$ 104.900,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: Cento e Ouatro Mil e Novecentos Reais.





DECLARAMOS QUE:

- Prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, que será contado a partir da data da entrega da proposta;
- Prazo de execução: conforme edital
- Para fins de assinatura do contrato, indicamos para esse fim o Sr. <u>ERNALDO ARAUJO</u> <u>GUIMARÃES</u>, Carteira de nº Identidade nº 000151396-SSP-MA, CPF nº 396.758.663-49, (Diretor geral), residente na Avenida 4, Lote 6, Quadra 6, casa 6, Chácara Itapiracó, 65054-876, São Luís, Estado de Maranhão, como responsável legal desta empresa;

· Dados Bancários:

Banco do Brasil Agência 1639-X Conta 40056-4

•. Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipulada.

Atenciosamente,

ARARI (MA) 05 de ABRIL de 2024.

E ARAUJO GUIMARAES LTDA:06211864000139

Assinado digitalmente por E ARAUJO GUIMARAES: LTDA 0521 19640001 39 ND: C=BR, S=MA, L+SAO LUIS, O=ICP-Brasil, OU=Scordaria d. Recella Faderal do Brasil - RFB, OU=RFB a-CNPJ A1, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presendial, OU= 20422374000157, CN=E ARAUJO GUIMARAES LTDA 05211364000139 RAZBAC ES 200 u autor deste documento

Plazaci Eu sou o autor desae docume Data: 2024.04.05 11:29:33-03'00'

Ernaldo Araújo Guimarães RG 1.513.196 CIC 396758.663-49

MARCO
Ascinsdo digitalmenta por MARCA
ANTONIO
BRANCHIELE

986168



Follow Sta

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA

OBJETO/OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA

URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2024

PROCESSO N°- 202402016/2024- CPL

DATA DE ABERTURA - 05/04/2024 / 08:00

BDI:30,98%

DATA REFERÊNCIA: SINAPI - DEZ/2023; SEM DESONERAÇÃO

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1.0	ANÁLISE E LEVANTAMENTO IN LOCO	9.513,10
2.0	LEVANTAMENTO E PROJETO TOPOGRÁFICO	7.007,38
3.0	ESTUDO HIDROLÓGICO	10.652,16
4.0	DIMENSIONAMENTO	8.115,66
5.0	PROJETO INFRAESTRUTURA	12.045,44
6.0	PROJETO DETALHAMENTO	15.056,80
7.0	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	10.652,16
8.0	MEMÓRIA DE CALCULO	8.888,58
9.0	MEMORIAL DESCRITIVO	11.484,36
10.0	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	11.484,36





PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHAES DE ALMEIDA/MA
OBJETO/OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS
PREGÃO ELETRÔNICO N° 014/2024
PROCESSO N° - 202402016/2024- CPL
DATA DE ABERTURA - 05/04/2024 / 08:00
DATA REFERÊNCIA: SINAPI - DEZ/2023; SEM DESONERAÇÃO



44000		UNID	QUANTIDADE	5m 196	BANCO DE D	ADOS		The sealogue To	THE WAY
TEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		TOTAL	BANCO	CÓDIGO	P. REFERÊNCIA	P. UNT C/BDI	PREÇO	PESC
1.0	ANÁLISE E LEVANTAMENTO IN LOCO	O'C NEE	STATE AND PARTY AND					9.513,10	9,079
1.1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ACOMPANHAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS DAS DIRETORIAS DE PROJETOS E DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS, COM ALOCAÇÃO DE TECNICOS ESPECIALIZADOS.	н	64,00	CPU 01		113,48	148,64	9.513,10	9,079
2.0	LEVANTAMENTO E PROJETO TOPOGRÁFICO		2000000	PERMIT				7.007,38	6,68%
2.1	TEODOLITO ELETRÔNICO, COM TRIPÉ, BATERIA, RECARREGADOR E DEMAIS ACESSÓRIOS, SEM EQUIPE DE TOPOGRAFIA. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	н	84,52	CP	U 02	1,87	2,45	207,07	0,209
2.2	DISTANCIÔMETRO ELETRÔNICO COMPLETO	н	84,52	CP	U 03	4,11	5,38	454,71	0,439
2.3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	120,00	SINAPI	90781	16,86	22,08	2.649,60	2,539
2.4	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	120,00	SINAPI	88253	9,86	12,91	1.549,20	1,489
2.5	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	120,00	SINAPI	90775	13,66	17,89	2.146,80	2,059
3.0	ESTUDO HIDROLÓGICO	ALC: NO.						10.652,16	10,159
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64,00	SINAPI	90778	98,35	128,82	8.244,48	7,869
3.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64,00	SINAPI	88255	28,72	37,62	2.407,68	2,309
								0.442.00	7.740
4.0	DIMENSIONAMENTO	The second	62.00	CINIADI	00770	00.25	120.02	8.115,66	7,749
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	63,00	SINAPI	90778	98,35	128,82	8.115,66	7,749
5.0	PROJETO INFRAESTRUTURA	MIN COL	MATHEMATICAL ST		and the last			12.045,44	11,48
5.1	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64,00	SINAPI	90775	16,62	21,77	1.393,28	1,339
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64,00	SINAPI	90778	98,35	128,82	8.244,48	7,869
5.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	64,00	SINAPI	88255	28,72	37,62	2.407,68	2,309
6.0	PROJETO DETALHAMENTO	4900000	(I)	CONCUE	\$10000E	THE RESERVE		15.056,80	14,35
6.1	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,00	SINAPI	90775	16,62	21,77	1.741,60	1,669
6.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,00	SINAPI	90778	98,35	128,82	10.305,60	9,829
6.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,00	SINAPI	88255	28,72	37,62	3.009,60	2,879
7.0	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	EN INCOME.		Dillocation of the last	S. Billion Science	Landay Buches	HER SHARES IN SHARES	10.652,16	10,15
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64,00	SINAPI	90778	98,35	128,82	8.244,48	7,869
7.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64,00	SINAPI	88255	28,72	37,62	2.407,68	2,309
8.0	MEMÓRIA DE CALCULO	Towns and the			CARLES DANS	(C)		8.888,58	8,479
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	69,00	SINAPI	90778	98,35	128,82	8.888,58	8,479
					-				
9.0	MEMORIAL DESCRITIVO	No. of Concession,	60.00	CINIADI	00778	00.35	120.02	11.484,36	10,95
9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,00	SINAPI	90778 88255	98,35 28,72	128,82 37,62	8.888,58 2.595,78	2,479
9.2	AUXILIAN TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		69,00	SINAPI	88233	28,72	37,02	2.393,78	2,4/7
10.0	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	12 18	Single Property	A Chief Street	10000	COSTOCIAL D		11.484,36	10,95
10.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	69,00	SINAPI	90778	98,35	128,82	8.888,58	8,479
10.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	69,00	SINAPI	88255	28,72	37,62	2.595,78	2,479
-		-		VALOR	DA LIPPE OF	COM BDI (R\$) =			100,0

ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$: R\$ 104.900,00







PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA

OBJETO/OBRA:ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS BDI:30,98%

DATA REFERÊNCIA: SINAPI - DEZ/2023; SEM DESONERAÇÃO

REF

PLANILHA ANALÍTICA

1.0		ANÁLISE E LEVANTAMENTO IN LOCO		
1.1	CPU - 001	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ACOMPANHAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS DAS DIRETORIAS DE PROJETOS E DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS, COM ALOCAÇÃO DE TECNICOS ESPECIALIZADOS.	UND	н

REF CE 04.050050 COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SIO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,20	28,67	5,73
2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,75	85,00	63,75
3	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,40	110,00	44,00

TOTAL GERAL R\$ 113,48

2.0		LEVANTAMENTO E PROJETO TOPOGRÁFICO
	COLL	TEODOLITO ELETRÔNICO, COM TRIPÉ, BATERIA, RECARREGADOR E DEMAIS ACESSÓRIOS, SEM EQUIPE DE TOPOGRAFIA. CUSTO
2,1	CPU - 002	HORARIO PRODUTIVO

REF EQ 59.99.0500 COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023BNSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	н	1,00	1,87	1,87

TOTAL GERAL R\$ 1,87

	2.2	CPU - 003	TEODOLITO ELETRÔNICO, COM TRIPÉ, BATERIA, RECARREGADOR E DEMAIS ACESSORIOS, SEM EQUIPE DE TOPOGRAFIA. CUSTO UND HORARIO PRODUTIVO	
-	REF	SE 19.20.0450	COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023	100

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	н	2,20	1,87	4,11

TOTAL GERAL R\$ 4,11

2.3 907	781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UND	H
---------	---	--	--	--	-----	---

90781 COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023@NSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,19	0,19
2	1 - 7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	Н	1,00	14,54	14,54
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	I - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,07	0,07
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н_	1,00	0,71	0,71

			TOTAL GERAL	R\$	16,86	
					-	
2.4	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND		H	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	<i>;</i> / н	1,00	0,08	0,08
2	1 - 244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	/ н	1,00	7,65	7,65
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,07	0,07
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,71	0,71

TOTAL GERAL	RS	9.86
101VE OFFICE	144	3,00

2.5	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	н
REF	90775	COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEM	IBBO 2023	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,08	0,08
2	1 - 2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	н	1,00	11,45	11,45
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н н	1,00	0,07	0,07
6	I - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,71	0,71

TOTAL GERAL	R\$	13,66

3.0		ESTUDO HIDROLÓGICO		
3.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	H

REF 90778 COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	1,84	1,84
2	1 - 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Н	1,00	94,41	94,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

	_	
TOTAL GERAL	RŚ	98.35
101116 001016	1.04	

3.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	H
REF	88255	COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMB	RO 2023	

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,25	0,25
2	1 - 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Н	1,00	26,37	26,37
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

TOTAL GERAL	R\$	28,72

4.0		DIMENSIONAMENTO	SECTION OF SECTION	100
4.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	H

REF

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	. н	1,00	1,84	1,84
2	1 - 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Н	1,00	94,41	94,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00	0,74	0,74

TOTAL GERAL	RŚ	98,35
I O I LIE OF ILLE	1.04	20,23

5.0	PROJETO INFRAESTRUTURA		
5.1 90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	H

COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,08	0,08
2	1 - 2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Н	1,00	14,41	14,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,07	0,07
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,71	0,71

TOTAL GERAL	R\$	16,62

5.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	H
REF	90778	COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023BNSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMB	RO 2023	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	1,84	1,84
2	1 - 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Н	1,00	94,41	94,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	I - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74
			3//	20	TOTAL GERAL	R\$ 98,35

5.3	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UND	H

COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,25	0,25
2	1 - 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	н	1,00	26,37	26,37
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	I - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

R\$	TOTAL GERAL
	R\$

6.0	PROJETO DETALHAMENTO	
6.1 9077	75 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,08	0,08
2	1 - 2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Н	1,00	14,41	14,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	I - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	I - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,07	0,07
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,71	0,71

	all and the second of the seco	TOTAL GERAL	R\$	16,62
2 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND		н

REF 90778 COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023ENSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	1,84	1,84
2	1 - 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Н	1,00	94,41	94,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

			TOTAL GERAL	R\$ 9	8,35
				7.	
6.3	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	H	CHIEF CO.
				_	_

REF 88255 COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,25	0,25
2	1 - 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Н	1,00	26,37	26,37
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н /	1,00	1,34	1,34
4	I - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	I - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74
				1//	TOTAL GERAL	R\$ 28,72

7.0	Control Street	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
7.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	Н

REF 90778 COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	1,84	1,84
2	1 - 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	н	1,00	94,41	94,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Н	1,00	1,34	1,34
4	I - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

			TOTAL GERAL	R\$	98,35
7.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND		н

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

					efeil	Municipal Municipal
REF	88255	COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	ADOS CONFORME TABEL	A SINAPI DEZEM	IBRO 2023	FOM 549
ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,25	0,25
2	1 - 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Н	1,00	26,37	26,37
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

The state of the s	1	
TOTAL GERAL	R\$	28,72

8.1 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UND	O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UND H	- MEMÓRIA DE CALCULO	
		90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	1,84	1,84
2	1 - 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Н	1,00	94,41	94,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	I - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

TOTAL GERAL	R\$	98,35

9.0		MEMORIAL DESCRITIVO		
9.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	н

COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023 REF 90778

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	1,84	1,84
2	1 - 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	н	1,00	94,41	94,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	I - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

TOTAL GERAL	R\$	98,35
-------------	-----	-------

9.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UND H
REF	88255	COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,25	0,25
2	1 - 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Н	1,00	26,37	26,37
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	I - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

TOTAL GERAL	R\$	28,72

10.0	2006	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Test Cherry	and a second	
10.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UND	Н

REF

COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZEMBRO 2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	1,84	1,84
2	1 - 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	н	1,00	94,41	94,41
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

TOTAL GERAL	R\$	98,35

10.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	H
REF	88255	COEFICIENTES TEM COMO BASE TABELA SCO RIO - DEZEMBRO 2023INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI DEZ	EMBRO 2023	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ORDEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00	0,25	0,25
2	1 - 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	н	1,00	26,37	26,37
3	1 - 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	1,34	1,34
4	1 - 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1,00	0,01	0,01
5	1 - 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,01	0,01
6	1 - 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00	0,74	0,74

	_	
TOTAL GERAL	R\$	28,72



MARCO ANTONIO MARANH AO:11168 986168

E ARAUJO GUIMARA ES LTDA:062 11864000 139





PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA/MA

OBJETO/OBRA:ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

DATA REFERÊNCIA: SINAPI - DEZ/2023; SEM DESONERAÇÃO

BDI:30,98%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ATIVIDADE	PRODUTO	DIAS						TOTAL	
ATTVIDADE	PRODUIO	10		20		30		IOIAL	
01	ANÁLISE E LEVANTAMENTO IN LOCO	R\$ 9.513,10						R\$ 9.513,10	
		100,00%	9,07%					9,07%	
02	LEVANTAMENTO E PROJETO TOPOGRÁFICO	R\$ 3.503,69		R\$ 3.503,69				R\$ 7.007,38	
		50,00%	3,34%	50,00%	3,34%			6,68%	
		R\$ 4.793,47		R\$ 4.793,47		R\$ 1.065,22		R\$ 10.652,16	
03	ESTUDO HIDROLÓGICO	45,00%	4,57%	45,00%	4,57%	10,00%	1,02%	10,15%	
2256	DIMENSIONAMENTO	R\$ 2.840,48		R\$ 2.840,48		R\$ 2.434,70		R\$ 8.115,66	
04		35,00%	2,71%	35,00%	2,71%	30,00%	2,32%	7,74%	
05	PROJETO INFRAESTRUTURA	R\$ 4.215,90		R\$ 4.215,90		R\$ 3.613,63		R\$ 12.045,44	
		35,00%	4,02%	35,00%	4,02%	30,00%	3,44%	11,48%	
06	PROJETO DETALHAMENTO	R\$ 3.011,36		R\$ 6.022,72		R\$ 6.022,72		R\$ 15.056,80	
		20,00%	2,87%	40,00%	5,74%	40,00%	5,74%	14,359	
07	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			R\$ 5.32	6,08	R\$ 5.32	26,08	R\$ 10.652,16	
				50,00%	5,08%	50,00%	5,08%	10,15%	
08	MEMÓRIA DE CALCULO			R\$ 4.444,29		R\$ 4.44		R\$ 8.888,58	
			To the last	50,00%	4,24%	50,00%	4,24%	8,47%	
00	MEMORIAL DESCRITIVO					R\$ 11.4	84,36	R\$ 11.484,36	
09	WEWORIAL DESCRITIVO					100,00%	10,95%	10,95%	
10	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					R\$ 11.4		R\$ 11.484,36	
						100,00%	10,95%	10,95%	
TOTAL GERAL		R\$ 27.878,00		R\$ 31.146,64		R\$ 45.875,36		R\$ 104.900,00	
		26,58%		29,69%		43,73%		100,00%	





· ·

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
	GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	0,00%	0,00%	
A3	SENAI	0,00%	0,00%	
A4	INCRA	0,00%	0,00%	
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
Α	TOTAL	11,00%	11,00%	
	GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	NÃO INCIDE	
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE	
В3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	
В6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	
В7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	NÃO INCIDE	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	
В9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	
В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,22%	18,16%	
	GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,15%	2,40%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	
-	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO	10.000/	0.220/	
С	RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,80%	8,22%	
	GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,85%	6,86%	
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO			
D2	PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,41%	0,31%	
	SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		a made of the second second	
D	TOTAL	18,26%	7,17%	
BIE OF	TOTAL (A+B+C+D)	87,28%	44,55%	

MARCO
ANTONIO
BARAN-BAI, 118888182
ANTONIO
BARAN-BAI, 118888182
BARAN-BA

E ARAUJO (Agramate por E Araugus) (Agramate po



DEMONSTRATIVO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TABELAS DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT - RESOLUÇÃO № 11, DE 21 DE AGOSTO DE 2020
RELATÓRIO DE CONSULDAÇÃO DOS CUSTOS INDÍRETOS E DESPESAS DNIT RELIAMERO DE 2022

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS	CÓD	(%)	
DESPESAS INDIRETAS				
Administração Central	Variável - f (CD)	ADM	6,91%	
Despesas Financeiras	0,93% Sobre (PV - Lucro)	DF	0,93%	
Riscos	0,50% do PV	R	0,50%	
Garantias Contratuais	0,10% do PV	G	0,10%	
		Subtotal 1	8,44%	
BENEFÍCIOS			CARDON SERVICES	
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	L. L. Company	8,29%	
	The later	Subtotal 2	8,29%	
TRIBUTOS				
PIS	1,65% do PV	The state of the s	1,65%	
COFINS	7,60% do PV		7,60%	
ISS	5,00% do PV		5,00%	
		Subtotal 3	14,25%	
		TOTAL - BDI (%)	30,98%	

$$BDI(\%) = \left[\frac{PV}{CD} - 1\right] \times 100$$

$$PV = CD + ADMxCD + DF(PV - LxCD) + RxPV + GxPV + LxCD + IxPV$$

$$BDI(\%) = \left[\frac{(1 + ADM - DFxL + L)}{(1 - DF - R - G - I)} - 1\right] \times 100$$

(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes