



# H B Serviços de Construção Eireli - ME

## PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.17.1**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal De MILAGRES-CE**



Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.17.1**, com data de abertura marcada para o dia **06 DE ABRIL DE 2022**, às **09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILAGRES.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 616.141,13 (Seiscentos e Dezesesseis Mil Cento e Quarenta e Um reais e Treze centavos).**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Neste ato, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pelos serviços prestados e, que estão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da ordem de serviço

Declaramos, ainda, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência 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 Serviços. E que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Declaramos que no valor proposto estão inclusos os impostos, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes à execução dos serviços; que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital; que os mesmos serão executados conforme exigências editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo estipulado

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.  
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
FONES: (98) 9 8201-6956  
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias

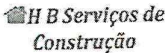
H B SERV. DE CONST. EIRELI ME  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF/769.558.693-53  
Titular

SANTA INÊS – MA  
05 DE ABRIL DE 2022

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Emp. Civil  
CREAFPE 013574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) / Fone: (98) 9 8201-6956

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL		<b>DATA :</b> 05/04/2022		<b>BDI :</b> 28,17%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ESTRADA SÍTIO MORORÓ		303.211,60	49,21
2	ESTRADA SÍTIO VALDEVINO		90.612,21	14,71
3	ESTRADA SÍTIO SERRA BRAVA		200.800,32	32,59
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		21.517,00	3,49
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>135.430,51</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>			<b>135.430,51</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>480.710,62</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>616.141,13</b>	

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 3291

Seiscentos e Dezesseis Mil Cento e Quarenta e Um reais e Treze centavos

H B SERV. DE CONS. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 789.538.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

Eng. Civil  
 CREA/CE 013574

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de  
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
CLIENTE:	PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES

DATA : 05/04/2022		BDI : 28,17%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

**PREFEITURA DE MILAGRES CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**

392

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		TOTAL R\$
						UNITÁRIO R\$	PREÇO	
1		<b>ESTRADA SÍTIO MORORÓ</b>						303.211,60
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						3.008,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00		186,69	2.240,28
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.400,00		0,32	768,00
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						67.454,40
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.400,00		4,99	11.976,00
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	480,00		115,58	55.478,40
1.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						44.455,10
1.3.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	970,00		45,83	44.455,10
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						168.537,60
1.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.112,00		79,80	168.537,60
1.5		<b>SARJETA</b>						16.156,22
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,80		58,39	1.681,63
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,80		502,59	14.474,59
1.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						3.600,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00		1,50	3.600,00
2		<b>ESTRADA SÍTIO VALDEVINO</b>						90.612,21
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						230,40
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00		0,32	230,40
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						20.236,32
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	720,00		4,99	3.592,80
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	144,00		115,58	16.643,52
2.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						13.657,34
2.3.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	298,00		45,83	13.657,34
2.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						50.561,28
2.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	633,60		79,80	50.561,28
2.5		<b>SARJETA</b>						4.846,87
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,64		58,39	504,49
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,64		502,59	4.342,38
2.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						1.080,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00		1,50	1.080,00
3		<b>ESTRADA SÍTIO SERRA BRAVA</b>						200.800,32
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						512,00
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.600,00		0,32	512,00
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						44.969,60
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.600,00		4,99	7.984,00
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	320,00		115,58	36.985,60
3.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						29.789,50
3.3.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	650,00		45,83	29.789,50
3.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						112.358,40
3.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.408,00		79,80	112.358,40
3.5		<b>SARJETA</b>						10.770,82
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,20		58,39	1.121,09

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de  
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
CLIENTE:	PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES

DATA : 05/04/2022		BDI : 28,17%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**

PAG **3293**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,20	502,59	9.649,73	
3.6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>2.400,00</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	1,50	2.400,00	
4	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>21.517,00</b>
4.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>21.517,00</b>
4.1.1	COMP-35316990	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,5% DO VALOR DA OBRA)	PRÓPRIA	%	100,00	215,17	21.517,00	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>135.430,51</b>	
<b>VALOR BDI:</b>							<b>135.430,51</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>480.710,62</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>616.141,13</b>	

**Seiscentos e Dezesesseis Mil Cento e Quarenta e Um reais e Treze centavos**

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
CPF: 013374

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL  
**DESCRICOÃO:** PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE  
**CLIENTE:** PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES

**DATA :** 05/04/2022      **BDI :** 28,17%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ESTRADA SÍTO MORORÓ	49,21	303.211,60	50,00	151.605,80	50,00	151.605,80					100,00	303.211,60	
2	ESTRADA SÍTO VALDEVINO	14,71	90.612,21					100,00	90.612,21			100,00	90.612,21	
3	ESTRADA SÍTO SERRA BRAVA	32,59	200.800,32					30,00	60.240,10	70,00	140.560,22	100,00	200.800,32	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,49	21.517,00	25,00	5.379,25	25,00	5.379,25	25,00	5.379,25	25,00	5.379,25	100,00	21.517,00	
			616.141,13	25,48	156.985,05	25,48	156.985,05	25,36	156.231,56	23,69	145.939,47			
			616.141,13	25,48	156.985,05	50,96	313.970,10	76,31	470.201,66	100,00	616.141,13			616.141,13

3 SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF 763.558.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
 CPF 030.111.111-11  
 CANCELADO

PREFEITURA DE MILAGRES CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 3294

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
CLIENTE:	PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES

DATA : 05/04/2022		BDI : 28,17%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 3295

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8700	34,5474
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7900	23,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0000	54,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2185
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,5559</b>

VALOR:	145,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR BDI (28.17%):	41,03
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.747,92
VALOR BDI TOTAL:	492,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2.240,28

### C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,2700	0,0713
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0752</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR BDI (28.17%):	0,07
QUANTIDADE:	4.720,00
VALOR TOTAL:	1.180,00
VALOR BDI TOTAL:	330,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.510,40

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</b>

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52

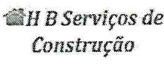
H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 759.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

CRLEPE 013674

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	DATA : 05/04/2022		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG 5296

VALOR BDI (28.17%):	1,10
QUANTIDADE:	4.720,00
VALOR TOTAL:	18.360,80
VALOR BDI TOTAL:	5.192,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23.552,80

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,9500	63,7450
TOTAL MATERIAL:						63,7450

VALOR:	90,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR BDI (28.17%):	25,40
QUANTIDADE:	944,00
VALOR TOTAL:	85.129,92
VALOR BDI TOTAL:	23.977,60
VALOR TOTAL COM BDI:	109.107,52

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9320

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	341,0500	16,1999
TOTAL SERVICOS:						16,1999

VALOR:	35,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR BDI (28.17%):	10,07
QUANTIDADE:	1.918,00
VALOR TOTAL:	68.587,68
VALOR BDI TOTAL:	19.314,26
VALOR TOTAL COM BDI:	87.901,94

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102

H B SERV. DE CONS. E REELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
TITULAR

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	DATA :	05/04/2022	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
3294  
PAG

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8102
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9500	8,6925
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0900	34,8800
TOTAL MATERIAL:						43,5725

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,0800	8,5416
TOTAL SERVICIO:						8,5416

VALOR:	62,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR BDI (28.17%):	17,54
QUANTIDADE:	4.153,60
VALOR TOTAL:	258.603,14
VALOR BDI TOTAL:	72.854,14
VALOR TOTAL COM BDI:	331.457,28

**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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR BDI (28.17%):	12,83
QUANTIDADE:	56,64
VALOR TOTAL:	2.580,52
VALOR BDI TOTAL:	726,69
VALOR TOTAL COM BDI:	3.307,21

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,2500	49,9865
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,5200	70,0398
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						236,6263

VALOR:	392,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60

SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME  
Rildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53

Ricardo Luiz de Azevedo Araujo  
Eng. Civil  
CRELAP 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	DATA : 05/04/2022		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG	5098
VALOR BDI (28.17%):	110,46
QUANTIDADE:	56,64
VALOR TOTAL:	22.210,24
VALOR BDI TOTAL:	6.256,46
VALOR TOTAL COM BDI:	28.466,70

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (28.17%):						0,33
QUANTIDADE:						4.720,00
VALOR TOTAL:						5.522,40
VALOR BDI TOTAL:						1.557,60
VALOR TOTAL COM BDI:						7.080,00

COMP-35316990 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,5% DO VALOR DA OBRA) (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01080000	5.868,92	63,38
INS-688100	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	MES	0,00720000	14.514,46	104,50
TOTAL MAO DE OBRA:						167,88
VALOR:						167,88
VALOR ENCARGOS (47.76%):						27,45
VALOR BDI (28.17%):						47,29
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL:						16.788,00
VALOR BDI TOTAL:						4.729,00
VALOR TOTAL COM BDI:						21.517,00

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.659.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
CPF: 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI							
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	DATA : 05/04/2022		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA DE MILAGRES - CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 PAG 3299

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 28,17%**

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

SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Edemilson Alves Bezerra  
 CPF: 769.558.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

Emp. 104  
 ORLAPEL 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	DATA : 05/04/2022	BDI : 28,17%
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRERFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	05/2021
			PAG 3300	

COD	DESCRÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREAPE 013574