

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023/SMI-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023/SMI-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo preço global **RS: 133.889,38 (Cento e Trinta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos)**, com prazo de execução de até **30 (Trinta) dias**.

RESUMO DA OBRA	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. NA SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	RS: 133.889,38

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Mombaça – CE, 24 de outubro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE-40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE	DATA : 24/10/2023 BDI : 28,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE	
LOCAL:	SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ - CARIRÉ - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.834,41
1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,60	'R\$ '315,00
1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	92,85	R\$ 18,51	'R\$ '1.718,65
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	831,05	R\$ 9,20	'R\$ '7.645,88
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	487,35	R\$ 0,25	'R\$ '121,84
1.5	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 344,42	'R\$ '1.033,26
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.589,11
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,43	R\$ 44,92	'R\$ '7.520,96
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	204,23	R\$ 26,06	'R\$ '5.322,23
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	54,77	R\$ 104,91	'R\$ '5.745,92
3	ESTRUTURA DA OBRA						R\$ 74.705,72
3.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 874,34	'R\$ '20.984,16
3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	285,50	R\$ 31,62	'R\$ '9.027,51
3.3	C2814	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	SEINFRA	M	90,00	R\$ 88,88	'R\$ '7.989,20
3.4	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	248,50	R\$ 49,64	'R\$ '12.335,54
3.5	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 98,16	'R\$ '2.115,52
3.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 27,89	'R\$ '978,15
3.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	84,48	R\$ 26,06	'R\$ '2.201,55
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,14	R\$ 28,06	'R\$ '967,87
3.9	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	481,95	R\$ 14,67	'R\$ '6.776,81
3.10	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	831,05	R\$ 1,68	'R\$ '1.388,16
3.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	925,00	R\$ 10,73	'R\$ '9.925,25
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29.780,14
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 104.129,24
						VALOR TOTAL:	R\$ 133.889,38

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

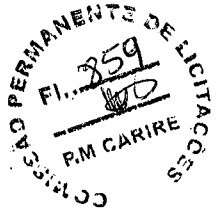
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE	DATA : 24/10/2023 BDI : 28,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE	
	LOCAL:	SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCA - CARIRÉ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 10.834,41	8,09
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 18.589,11	13,88
3	ESTRUTURA DA OBRA		R\$ 74.705,72	55,80
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 29.760,14	22,23
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29.760,14 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 104.129,24
			VALOR TOTAL:	R\$ 133.889,38



Cento e Trinta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos


**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 048.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-05811-D

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE
	LOCAL:	SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ - CARIRÉ - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
	DATA:	24/10/2023
	BDI:	28,58%

1.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,3400	R\$ 3,2040
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 75,4600	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,9780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,3300	R\$ 4,5990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5990
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,0230
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0230
VALOR:						R\$ 12,60

1.2. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072B	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 102,3400	R\$ 10,2340
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,7410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,9750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,3300	R\$ 1,5330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5330
VALOR:						R\$ 18,51

1.3. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3300	R\$ 9,1980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1980
VALOR:						R\$ 9,20

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 7,1400	R\$ 0,0714
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,5400	R\$ 0,0622
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0490
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,9200	R\$ 0,0598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1710
VALOR:						R\$ 0,25

1.5. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,2600	R\$ 4,1242
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,5700	R\$ 86,5700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,2500	R\$ 5,3125
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,7100	R\$ 73,0650
TOTAL Material:						R\$ 169,0717
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 61,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 61,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 45,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,8700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 518,4100	R\$ 6,4801
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,4801
					VALOR:	R\$ 344,42

2.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,9169
					VALOR:	R\$ 44,92

2.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,0610
					VALOR:	R\$ 26,06

2.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 84,9850
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9290
					VALOR:	R\$ 104,91

3.1. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	R\$ 8,1900	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,9400	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38900000	R\$ 66,7600	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 75,3500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 1,0900	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,5500	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,9000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,5700	
					TOTAL Material:	R\$ 376,4828
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,5400	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,5400	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,4800	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,4800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 20,4800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 15,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 498,8822
					VALOR:	R\$ 874,34

3.2. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5300	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,8900	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7200	
					TOTAL Material:	R\$ 12,6023
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,5400	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,0400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0216
					VALOR:	R\$ 31,62

3.3. C2614 TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD. (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6600	
					TOTAL	R\$ 2,2330

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 38,7900	R\$ 2,9093
12214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RIGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 62,6300	R\$ 63,2563
TOTAL Material:						R\$ 66,3896
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,5400	R\$ 9,2824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,0400	R\$ 11,2224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4848
VALOR:						R\$ 88,88

SEÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 366
 PM CARIRE

3.4. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,6942
TOTAL Material:						R\$ 27,6942
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5400	R\$ 9,9240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0400	R\$ 12,0240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9480
VALOR:						R\$ 49,64

3.5. C2349 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	R\$ 44,6600	R\$ 5,5925
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 38,7900	R\$ 7,3701
12010	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3600	R\$ 62,3600
TOTAL Material:						R\$ 75,3126
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,5400	R\$ 9,4278
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,0400	R\$ 11,4228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8506
VALOR:						R\$ 96,16

3.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6600	R\$ 2,2330
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7900	R\$ 3,1032
TOTAL Material:						R\$ 11,4262
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5400	R\$ 7,4430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,0400	R\$ 9,0180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4610
VALOR:						R\$ 27,89

3.7. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3300	R\$ 26,0610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0610
VALOR:						R\$ 26,06

3.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3300	R\$ 26,0610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0610
VALOR:						R\$ 26,06

3.9. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 41,6700	R\$ 2,0835
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0000	R\$ 0,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9135
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 4,0960

J

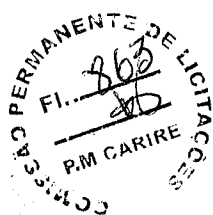
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3300	R\$ 7,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7610
					VALOR:	R\$ 14,87

3.10. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 41,6700	R\$ 0,4584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,3300	R\$ 1,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2264
					VALOR:	R\$ 1,68

3.11. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3300	R\$ 10,7310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7310
					VALOR:	R\$ 10,73



**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**


[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF 348.021.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

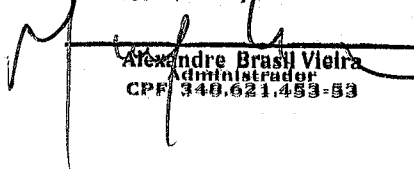
[Handwritten Signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 864
 PM CARIRÉ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE	DATA : 24/10/2023 BDI : 28,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE	
	LOCAL:	SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ - CARIRÉ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.834,41	100,00%	100,00%
			R\$ 10.834,41	R\$ 10.834,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.589,11	100,00%	100,00%
			R\$ 18.589,11	R\$ 18.589,11
3	ESTRUTURA DA OBRA	R\$ 74.705,72	100,00%	100,00%
			R\$ 74.705,72	R\$ 74.705,72
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 29.760,14	100,00%	100,00%
			R\$ 29.760,14	R\$ 29.760,14
		R\$ 133.889,38	R\$ 133.889,38	R\$ 133.889,38



**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP**


 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF 340.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP**


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 28,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE		
	LOCAL:	SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ - CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

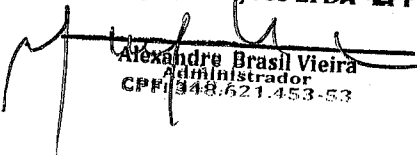
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,40
TOTAL		7,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,58%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

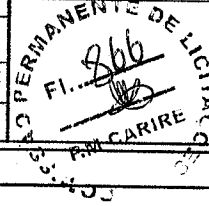
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CARIRÉ - CE
LOCAL: SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ - CARIRÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA : 24/10/2023

BDI : 28,58%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 338.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br