

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022/SMI-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022/SMI-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL**, pelo preço global **R\$: 312.010,97 (TREZENTOS E DOZE MIL, DEZ REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

RESUMO DA OBRA	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	R\$: 312.010,97

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, 20 de junho de 2022.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RIACHO DO PIRES - DISTRITO DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FI.	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	12,00	190,02	2.280,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	450,00	0,32	144,00
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO		SEINFRA	M2	30,00	149,06	4.471,80
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		SEINFRA	M2	450,00	4,88	2.198,00
1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA		SEINFRA	UN	30,00	16,01	480,30
1.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL		SEINFRA	M3	9,80	186,96	1.930,21
1.7	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm		SEINFRA	M	38,90	197,90	7.698,31
2 ESTRUTURA								
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m		SEINFRA	M3	245,93	12,34	3.034,78
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m		SEINFRA	M3	1.690,00	9,34	15.784,60
	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M		SEINFRA	M2	576,00	67,31	38.770,56
2.4	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a		SEINFRA	H	120,00	6,28	753,60
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		SEINFRA	M2	361,20	142,52	51.478,22
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	134,75	17,73	2.369,12
2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		SEINFRA	KG	442,98	18,80	8.328,02
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	29,76	15,50	461,28
2.9	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		SEINFRA	M3	204,19	585,15	115.397,98
2.10	C3272	CONCRETO PVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	35,52	478,28	16.988,51
2.11	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M		SEINFRA	M3	519,84	21,15	10.994,62
2.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3	13,10	57,16	748,80
2.13	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m		SEINFRA	M2	132,00	61,37	8.100,84
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")		SEINFRA	M	13,20	196,01	2.587,33
3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		SEINFRA	M	2,50	36,74	91,85
3.3	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	450,00	13,66	6.147,00
4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	COMP-63831067	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		PROPRIA	%	100,00	107,53	10.753,00
VALOR BDI TOTAL:								66.049,94
VALOR ORÇAMENTO:								245.961,03
VALOR TOTAL:								312.010,97

Trezentos e Doze Mil Dez reais e Noventa e Sete centavos

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

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

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40594-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-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 PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DO PIRES - DISTRITO DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.200,86	6,15
2	ESTRUTURA	273.230,93	87,57
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.826,18	2,83
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.753,00	3,45



VALOR BDI TOTAL: 66.049,94 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 245.961,03
VALOR TOTAL: 312.010,97

Trezentos e Doze Mil Dez reais e Noventa e Sete centavos

**ABRAV - Construções Serviço
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14884-0

GRANDE DEBATE PÚBLICO - ESTUDO DE VIABILIDADE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	RIACHO DO PIRES - DISTRITO DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						119,0445
VALOR:						149,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2300	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0773
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5900	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5900	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0100	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1756
VALOR:						0,25

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,5400	21,0679
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,5400	10,5329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3800	19,7187
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3195
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3400	3,3776
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4000	0,9644
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4600	0,3550
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0500	0,6874
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1400	29,2891
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5700	1,7001
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4000	2,9138
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4200	13,2794
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8200	3,0526
TOTAL MATERIAL:						60,2728
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,5100	5,9127
TOTAL SERVICOS:						5,9127
VALOR:						117,51

7
N

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8450
VALOR:						3,85

1.5. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3800	4,6140
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6140
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3400	3,2040
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,4800	3,7740
TOTAL MATERIAL:						6,9780
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL SERVICIO:						1,0250
VALOR:						12,62

1.6. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,3800	134,7288
TOTAL MAO DE OBRA:						155,2688
VALOR:						155,27

1.7. C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,5400	36,9720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	15,3800	119,0412
TOTAL MAO DE OBRA:						156,0132
VALOR:						156,01

2.1. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,0600	7,7295
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,7295
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9994
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9994
VALOR:						9,73

2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0600	5,6683
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6683
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3800	1,6918
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6918
VALOR:						7,36

2.3. C2801 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	88,9500	13,3425
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	22,5200	3,3780
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,7205

Handwritten signature or initials.

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3800	9,9970
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,9970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31100000	6,9800	23,1115
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000000	17,9300	3,2274
TOTAL MATERIAL:						26,3389
VALOR:						53,08

2.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,4000	1,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4000
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1000	2,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,5480
VALOR:						4,95

2.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3965
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,1255
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5500	10,1265
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4700	24,9400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5700	4,1425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9000	15,8400
TOTAL MATERIAL:						62,2247
VALOR:						112,35

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9704
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
TOTAL MATERIAL:						11,0088
VALOR:						13,98

2.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

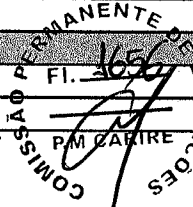
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
TOTAL MATERIAL:						11,1082
VALOR:						14,82

2.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5900	1,1613
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5400	1,4378
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5991
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
TOTAL MATERIAL:						9,6173
VALOR:						12,22



2.9. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,3800	107,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						210,3600
MATERIAL						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3300	75,1295
TOTAL MATERIAL:						75,1295
SERVIÇO						
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	533,4600	160,0380
TOTAL SERVIÇO:						160,0380
VALOR:						445,53

2.10. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1300	26,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1300
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						92,2800
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
TOTAL MATERIAL:						184,8000
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,4900	6,3867
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83660000	80,6700	67,4401
TOTAL SERVIÇO:						73,8268
VALOR:						377,04

2.11. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)						
EQUIPAMENTO						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,2700	0,4449
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,7500	10,7498
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1000	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,5800	2,6862
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,8900	2,3225
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,2203
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02841176	15,3800	0,4524
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4524
VALOR:						16,67

2.12. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634

7
N

TOTAL MAO DE OBRA:	45,0634
VALOR:	45,06

2.13. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,5400	22,1832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4580
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6392
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9000	1,3302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						7,7442
VALOR:						48,38

3.1. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	16,5900	16,0923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,1000	19,4970
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5893
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2800	0,4480
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	117,3100	118,4831
TOTAL MATERIAL:						118,9311
VALOR:						154,52

3.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5900	7,9632
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,1000	9,6480
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6112
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6600	0,7592
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7900	1,0085
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4900	9,5849
TOTAL MATERIAL:						11,3526
VALOR:						28,96

3.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7660
VALOR:						10,77

4.1. COMP-63831067 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01350000	4.663,21	62,95
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00120000	18.180,61	21,82
TOTAL MAO DE OBRA:						84,77
VALOR:						84,77

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.483-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CF 40594-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-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

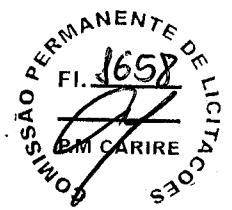


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO DO PIRES - DISTRITO DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-63831067 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01350000	4.863,21	62,95
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00120000	18.180,61	21,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,77
					VALOR:	84,77



ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44661-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RIACHO DO PIRES - DISTRITO DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.200,86	100,00%			100,00%
			19.200,86			19.200,86
2	ESTRUTURA	273.230,93	25,00%	37,50%	37,50%	100,00%
			68.307,73	102.461,60	102.461,60	273.230,93
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.826,18			100,00%	100,00%
					8.826,18	8.826,18
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.753,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.583,97	3.583,97	3.585,06	10.753,00
		312.010,97	91.092,56	106.045,57	114.872,84	312.010,97
			91.092,56	197.138,13	312.010,97	312.010,97




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RIACHO DO PIRES - DISTRITO DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 8660
 PM CARIRÉ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


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

BDI = 26,85%

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RIACHO DO PIRES - DISTRITO DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRÉ
Fl. 166L

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	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
	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

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 05.465.811-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-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